5 ทศวรรษ คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

Sustainability Creativity Integrity Knowledge Unity

5 ทศวรรษ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

50th FACULTY OF SCIENCE
KASETSART UNIVERSITY

SINCE 1966

“วิทยาศิรพจน์ ปัญญาสวรรษ”

ห้าสิบปีเกียรติยศพจน์ประกาศ
“เกษตรศาสตร์” มหาวิทยาลัยได้นำพา

นับแต่หลังครั้งสองพันห้าร้อยเก้า
หลังประกาศ “ราชกิจจาฯ” ฤกษ์นาที

สถานที่สังฆราชประพาสโปรด
ให้ศักดิ์ศรี “วิทย์ มก.” ก้องโลกา

สถานที่เจ้านายสองพระองค์
อัครราชกุมารีศรีราชันย์

กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์
พระมีเจตน์เมตตาเป็นอาจารย์

จาก “วิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์”
“วิทยาศาสตร์” จะสืบสานการพัฒนา

สร้างบัณฑิตเลิศดีมีความรู้
เพื่อสังคมพัฒนาเป็นอาจิณ

“อิเล็กตรอน” “สีน้ำเงิน” คือสัญลักษณ์
“ดีเอ็นเอ” นับจากนี้กี่ร้อยพัน

“วิทยาศาสตร์” คณะสถานการศึกษา
สร้างปัญญาสู่บัณฑิตคิดการดี

ถือฤกษ์เนา “นพ” มีนาสง่าศรี
เป็นวันที่กำเนิดสถานแต่นั้นมา

เพื่อประโยชน์กำลังใจให้ทั่วหน้า
ให้พัฒนาเลิศพ้นจนปัจจุบัน

เสด็จทรงภารกิจประสิทธิสรรค์
ศึกษาอนันต์สรรพวิทยาวิชาการ

พระทรงศิลปะศาสตร์อันไพศาล
ได้ทรงงานเกื้อกูลเป็นบุญญา

เคยสร้างปราชญ์มาอย่างไร...ในวันหน้า
เลิศ “วิทยาและนวัตกรรม” นำแผ่นดิน

นำภูมิสู่สังคมไทยไม่รู้สิ้น
ยั่งยืนสิ้นตราบกาลนานนิรันดร์

ยึดเป็นหลักนำจิตคิดสร้างสรรค์
จักร่วมกันพัฒนาพาสุขเอย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ รักษ์มณี
ภาควิชาภาษาไทย คณะมนุษยศาสตร์ ผู้ประพันธ์

สารบัญ

7 สารจากองคมนตรี ฯพณฯ นายอำพล เสนาณรงค์

8 สารจากนายกสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

9 สารจากอดีตรักษาการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

10 สารจากรักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

11 สารจากอดีตคณบดีคณะวิทยาศาสตร์

12 สารจากคณบดีคณะวิทยาศาสตร์

14 สารจากคณบดีคณะสังคมศาสตร์

15 สารจากคณบดีคณะมนุษยศาสตร์

16 สารจากนายกสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย
ในพระบรมราชูปถัมภ์

17 สารจากนายกสมาคมนิสิตเก่าวิทยาศาสตร์

19 พระกรุณาธิคุณของสมเด็จพระญาณสังวร
สมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก
ที่มีต่อคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

25 ความเป็นมาของคณะวิทยาศาสตร์

51 เพลงประจำคณะวิทยาศาสตร์ “วิทยาศาสตร์ปณิธาน”

55 มุมมองของอดีตคณบดีคณะวิทยาศาสตร์

61 คณะวิทยาศาสตร์...ในความทรงจำ

111 รางวัลเกียรติยศและความภาคภูมิใจ

165 ครบรอบ 50 ปี ก้าวย่างสู่การสร้างนวัตกรรม

176 บรรณานุกรม

สารจากองคมนตรี ฯพณฯ นายอำพล เสนาณรงค์

นับตั้งแต่ก่อตั้งคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึงปัจจุบัน คณะวิทยาศาสตร์มีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาก้าวหน้าอย่างมาก ทั้งด้านการเรียนการสอน การวิจัย การให้บริการทางวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จนเป็นที่ประจักษ์ในผลงานได้รับการยอมรับทั้งในระดับชาติและนานาชาติ สร้างชื่อเสียงให้แก่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ตลอดมา กระผมขอแสดงความชื่นชมและขอบคุณคณะผู้บริหาร บุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ทุกท่าน นับแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ที่มุ่งมั่น พัฒนาและสร้างสรรค์ผลงาน ทั้งด้านวิชาการ การวิจัย และการให้บริการทางวิชาการแก่ประชาชนให้ก้าวหน้ามากยิ่งขึ้น ตลอดจนการเตรียมพร้อมสู่การแข่งขันในระดับนานาชาติ แม้การดำเนินงานจะต้องเผชิญกับปัญหา และอุปสรรคอยู่บ้าง แต่กระผมมีความเชื่อมั่นในศักยภาพของคณะวิทยาศาสตร์ ประกอบกับความทุ่มเทมุ่งมั่นของคณะผู้บริหารและบุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์ในการผลิตบัณฑิตวิทยาศาสตร์ที่มีคุณภาพ ตามปรัชญาการผลิตบัณฑิตให้เป็นบัณฑิตที่สามารถสร้างผลงานวิจัยเพื่อแก้โจทย์ปัญหาของประเทศ ตลอดจนการพัฒนางานบริการด้านวิทยาศาสตร์สู่การเป็นศูนย์เชี่ยวชาญพิเศษด้านวิทยาศาสตร์ งานบริการที่ตอบสนองต่อสังคม ตลอดจนการเป็นศูนย์การถ่ายทอดเทคโนโลยีทางวิทยาศาสตร์และนำพาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ให้ประสบความสำเร็จตามเป้าหมาย การเป็นสถาบันที่ผลิตนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำ

สุดท้ายนี้ กระผมต้องขอแสดงความยินดีกับ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ขออำนวยพรให้ผู้บริหาร บุคลากร และนิสิต มีพลังกาย พลังใจ ที่จะร่วมกันสร้างสรรค์และพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ให้มีความเจริญก้าวหน้าตลอดไป

(นายอำพล เสนาณรงค์)
องคมนตรี

สารจากนายกสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นคณะที่ทำหน้าที่ได้ครบถ้วนบริบูรณ์ ทั้งด้านการสอน การวิจัย การให้บริการวิชาการในสายวิทยาศาสตร์ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยมีปณิธานมุ่งมั่นในการปฏิบัติภารกิจให้เป็นไปตามปรัชญาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ด้วยการผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถในสาขาวิชาต่างๆ ทางด้านวิทยาศาสตร์ ทั้งระดับปริญญาตรี โทและเอก ให้เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ ตลอดจนพัฒนาส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรมีการค้นคว้าทางด้านวิชาการเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนตลอดจนส่งเสริมให้มีการพัฒนาตนเองให้เป็นผู้รอบรู้ก้าวทันต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก จากการมุ่งมั่นปฏิบัติภารกิจอย่างเต็มกำลังความสามารถ ทำให้คณะวิทยาศาสตร์มีบุคลากรที่มีศักยภาพหลากหลายด้านทางวิทยาศาสตร์และเป็นผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยและวิชาการจนได้รับการเชิดชูเกียรติจากองค์กรต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ จึงถือได้ว่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นคณะที่เป็นกำลังสำคัญในการสร้างสรรค์ทรัพยากรบุคคลที่มีคุณภาพให้กับประเทศชาติในภาพรวม

เนื่องในโอกาสที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครบรอบ 50 ปี ในวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2559 ในนามของสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผมขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัย ดลบันดาลให้ ผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรทุกท่าน สามารถนำพาคณะวิทยาศาสตร์ไปสู่ความสำเร็จตามวิสัยทัศน์ที่ได้วางไว้ทุกประการ และขอให้คณะวิทยาศาสตร์มีความเจริญก้าวหน้าตลอดไป

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิโรจ อิ่มพิทักษ์)
นายกสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สารจากอดีตรักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เนื่องในโอกาสคณะวิทยาศาสตร์ ครบรอบ 50 ปี ในวันที่ 9 มีนาคม 2559 ผมขอแสดงความยินดีอย่างยิ่งต่อคณะผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร นิสิตและศิษย์เก่าของคณะวิทยาศาสตร์

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา เป็นที่ประจักษ์ว่าคณะวิทยาศาสตร์ปฏิบัติภารกิจอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลได้ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถ มีคุณธรรมและจริยธรรม ออกไปรับใช้สังคมอย่างต่อเนื่อง

นอกเหนือจากนี้ คณะวิทยาศาสตร์ได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรมีการค้นคว้าวิจัยทางด้านวิชาการ และสร้างสรรค์ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสูงในระดับมาตรฐานนานาชาติเป็นจำนวนมาก และได้รับรางวัลจากองค์กรต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกประเทศอย่างต่อเนื่อง

ผมขอขอบคุณคณะผู้บริหารทั้งอดีต ปัจจุบัน และบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ทุกท่าน ที่ร่วมแรงร่วมใจ เสียสละ เพื่อพัฒนาให้คณะวิทยาศาสตร์และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีความเจริญก้าวหน้า และสร้างผลงานจนเป็นที่ประจักษ์แก่สังคมมา ณ ที่นี้ด้วย

ในโอกาสนี้ ผมขออำนาจสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลาย ได้โปรดอำนวยพรให้คณะผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และนิสิตของคณะวิทยาศาสตร์ ตลอดจนครอบครัว จงประสบแต่ความสุข ความเจริญ มีสุขภาพพลานามัยที่สมบูรณ์แข็งแรง มีสติปัญญาร่วมสร้างสรรค์ พัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ให้เจริญก้าวหน้าเป็นที่พึ่งของสังคมและประชาชนทั่วไป รวมทั้งนำพาให้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มีชื่อเสียง ตอบสนองการเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยอย่างเต็มภาคภูมิ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บัญชา ขวัญยืน)
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
16 สิงหาคม พ.ศ. 2558 – 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

สารจากรักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เนื่องในโอกาสครบรอบปีที่ 50 แห่งการสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในวันที่ 9 มีนาคม 2559 กระผมขอส่งความปรารถนาดีมายังคณะผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ รวมทั้งคณาจารย์ บุคลากร นิสิต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ที่ให้การสนับสนุนการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ การร่วมแรงร่วมใจประสานความสามัคคีในการปฏิบัติหน้าที่ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา ได้ส่งผลให้การดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์มีความเจริญก้าวหน้าในด้านต่างๆ ตามภารกิจหลักอันประกอบด้วย การผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมตามปรัชญาและปณิธานของมหาวิทยาลัยมาอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ประสบความสำเร็จตามเป้าหมายที่คณะวิทยาศาสตร์ได้ตั้งไว้ สอดคล้องกับการพัฒนามหาวิทยาลัยเพื่อสร้างศาสตร์แห่งแผ่นดิน ร่วมกันทำความดี ใช้วิชาความรู้ในการช่วยเหลือสังคมและประเทศชาติ เพื่อความอยู่ดีกินดีของประชาชน ขอขอบคุณคณะผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร นิสิต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ที่ช่วยกันพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ในพันธกิจต่างๆ ให้สำเร็จลุล่วง มีความเจริญก้าวหน้าและสร้างผลงานจนเป็นที่ประจักษ์แก่สังคมมาโดยตลอด

ในโอกาสนี้ กระผมขออวยพรให้คณะผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร นิสิต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ที่สนับสนุนการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จงประสบแต่ความสุข ความเจริญ อุดมด้วยจตุรพิธพรชัย มีสุขภาพพลานามัยสมบูรณ์แข็งแรง และเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ให้ประสบความสำเร็จเจริญก้าวหน้าตลอดไป

(ดร.จงรัก วัชรินทร์รัตน์)
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559 – ปัจจุบัน

สารจากอดีตคณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตลอดเวลา 50 ปี แห่งการสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ได้รับการพัฒนาและมีความก้าวหน้าตลอดมา ถึงแม้ว่าในระยะต้นจะเป็นคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ โดยต้องเป็นหลักให้กับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในด้านการจัดการศึกษา และการผลิตบัณฑิตในสาขาวิชาต่างๆ ทั้งด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ ต่อมามีการปรับโครงสร้างโดยมีการสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ และคณะมนุษยศาสตร์ รับผิดชอบงานแต่ละด้านจนถึงปัจจุบัน คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการและมีการพัฒนาจนมีความเข้มแข็งทางวิชาการ สามารถสร้างสรรค์ผลงานวิจัยเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา

ในปัจจุบัน คณะวิทยาศาสตร์ไม่ได้เป็นหลักที่มั่นคงให้กับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เฉพาะด้านการจัดการศึกษา และการผลิตบัณฑิตเท่านั้น แต่ยังเป็นหลักที่มั่นคงในการสร้างสรรค์ผลงานวิจัยให้กับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์อีกด้วย โดยแต่ละปี คณะวิทยาศาสตร์และบุคลากรได้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยคิดเป็นสัดส่วนถึงประมาณร้อยละสามสิบ ทั้งในเชิงจำนวนบุคลากร จำนวนผลงานวิจัย คุณภาพผลงาน และค่าปริมาณผลงานตามวิธีพิจารณาของสถาบันวิจัยและพัฒนาอย่างสม่ำเสมอ

ในวาระครบรอบ 50 ปี ของคณะวิทยาศาสตร์ในปี พ.ศ. 2559 นี้ ผมขออวยพรให้คณะวิทยาศาสตร์มีความเจริญก้าวหน้ายิ่งๆ ขึ้นไป ขอให้บุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ มีสุขภาพดี มีความเจริญก้าวหน้า และมีความสุขในการปฏิบัติงาน ขอฝากให้ทุกท่านมีความรักองค์กร ร่วมแรงร่วมใจกันพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์อันเป็นที่รักของพวกเราทุกคนให้เป็นหลักของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และประเทศชาติสืบไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขประชา วาจานนท์)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2523 – 2533

สารจากคณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ในวาระที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับการสถาปนาครบ 50 ปี ในปีพุทธศักราช 2559 นั้น นับเป็นโอกาสดีที่เราจะได้รำลึกถึงคุณูปการที่บูรพาจารย์ของคณะวิทยาศาสตร์และของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ร่วมสร้างไว้ ภายใต้คุณค่า **“ศาสตร์แห่งแผ่นดิน”** จนถึงปัจจุบันนี้ได้ก้าวเข้าสู่ทศวรรษที่ 6 แห่งการบริหารงาน ได้เกิดองค์ความรู้ สร้างบัณฑิตเพื่อสังคมของประเทศ และนวัตกรรมเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของอนาคต

หนังสือ 5 ทศวรรษ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เล่มนี้ มุ่งหวังให้สังคมได้เห็นประวัติศาสตร์และวิวัฒนาการของคณะฯ ในแต่ละช่วงที่มีการปรับเปลี่ยนตามสภาพที่เกิดขึ้นในสังคม สะท้อนทั้งแนวความคิด และแนวปฏิบัติของผู้บริหาร และนำไปสู่การรวมขุมพลังวิทยาศาสตร์ในการเป็นเสาหลักของมหาวิทยาลัยและเพื่อสังคมที่ยั่งยืนตามปณิธานของคณะ และในยุคปัจจุบันที่มีการเปลี่ยนแปลงทั้งภายในมหาวิทยาลัยในการเปลี่ยนสภาพการบริหารงานเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ และมี พ.ร.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2558 และการเปลี่ยนแปลงจากภายนอกทั้งในระดับประเทศและระดับโลก คณะฯ ได้ตระหนักดีในภารกิจการบริหารจัดการภายใต้การเปลี่ยนแปลง (Change management) เพื่อนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงครั้งยิ่งใหญ่ของคณะวิทยาศาสตร์ (Transformation) ให้เป็นองค์กรที่สามารถสร้างองค์ความรู้ระดับแนวหน้า (Frontier research) เพื่อการผลิตบัณฑิตของศตวรรษที่ 21 และการสร้างนวัตกรรมความรู้ให้เป็นส่วนหนึ่งที่ช่วยให้ประเทศไทยก้าวพ้นจากประเทศที่มีรายได้ปานกลาง แม้ว่าในสภาวการณ์ปัจจุบัน ท่ามกลางความยากลำบากอันเนื่องมาจากการเผชิญปัญหาและอุปสรรคนานาประการ การเปลี่ยนแปลงทางการเมืองเศรษฐกิจและสังคม การเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีและการเปลี่ยนแปลงของโลก ด้วยจุดแข็งของคณะวิทยาศาสตร์ คือ การมีทรัพยากรบุคคลที่มีคุณค่า ได้แก่ คณาจารย์ซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้และความสามารถโดดเด่น และมีบุคลากรรวมทั้งมีนิสิตซึ่งเป็นคนรุ่นใหม่ที่พร้อมที่จะได้รับการพัฒนาให้เป็นผู้นำ (Leadership) ของสังคมจำนวนมาก โอกาสและความท้าทาย คือการที่เราจะต้องร่วมกันใช้ความรู้ ร่วมกับการบริหารจัดการและนวัตกรรมใหม่ๆ (Knowledge, Management and Innovation) การลงทุนเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน (Investment for Sustainable Future) และการพัฒนาคณะอย่างก้าวกระโดดเพื่อความเป็นองค์กรคุณภาพ (Quality) และความเป็นเลิศ (Excellence) ในทุกๆ ด้าน โดยยึดมั่นในหลักคุณธรรม นำเทคโนโลยี การดำเนินการดังกล่าวนี้จำเป็นที่คณะวิทยาศาสตร์ต้องมุ่งมั่นที่จะพัฒนาให้คณะวิทยาศาสตร์มีความเป็นเลิศ ทั้งในด้านการผลิตบัณฑิต ผลงานวิชาการและวิจัย และการนำไปใช้ประโยชน์แก่สังคม และเป็นคณะวิชาที่เป็นเสาหลักและส่งเสริมให้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยที่มีความเป็นเลิศในระดับโลก (World Class University) และเป็นมหาวิทยาลัยแห่งนวัตกรรม (Innovative University) ในอนาคต

การครบรอบ 5 ทศวรรษแห่งการสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ นับเป็นโอกาสดีที่คณะวิทยาศาสตร์จะได้แสดงความขอบคุณ ประกาศเกียรติคุณ และยกย่องผู้ประกอบคุณประโยชน์ในทุกด้านที่ส่งผลและเสริมสร้างให้คณะฯ เกิดความเจริญก้าวหน้า โดยเฉพาะอย่างยิ่ง บูรพาจารย์อาวุโส อดีตคณบดีและคณะผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ ศิษย์เก่า และผู้มีอุปการคุณ ตลอดจนคณาจารย์ บุคลากร และนิสิตทุกๆ ท่าน รวมทั้งผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย ที่ได้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานตลอดระยะเวลา 50 ปี ที่ผ่านมา และส่งผลให้คณะวิทยาศาสตร์มีความก้าวหน้าอย่างก้าวกระโดด โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านการผลิตผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ตลอดจนการผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพสูงในทุกระดับ

ในนามของคณะวิทยาศาสตร์ ดิฉันขอกราบขอบพระคุณ ผู้บริหารระดับสูงของมหาวิทยาลัย ทั้งในอดีตและปัจจุบัน ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ทุกท่าน และสมาคมนิสิตเก่าคณะวิทยาศาสตร์ เป็นอย่างสูง ในการให้การสนับสนุน ส่งเสริมและสร้างผลงานทำให้คณะวิทยาศาสตร์มีความเจริญเติบโตตลอดช่วงที่ผ่านมา และจะเป็นพลังขับเคลื่อนให้คณะวิทยาศาสตร์เจริญก้าวหน้ายิ่งขึ้นในการก้าวสู่ทศวรรษที่ 6 นี้ ในท้ายที่สุดนี้ ดิฉันขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายที่ท่านเคารพนับถือ โปรดดลบันดาลให้ทุกท่านมีความสุข และเจริญรุ่งเรืองยิ่งๆ ขึ้นไป

(ศาสตราจารย์ ดร.สุภา หารหนองบัว)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

สารจากคณบดีคณะสังคมศาสตร์

ในวาระครบรอบการสถาปนา 50 ปี ของคณะวิทยาศาสตร์ ในนามของคณะสังคมศาสตร์ขอแสดงความยินดีที่คณะวิทยาศาสตร์ประสบความสำเร็จและเติบโตก้าวหน้ามาจนถึงทุกวันนี้ ที่ผ่านมาคณะวิทยาศาสตร์ได้มุ่งมั่นดำเนินการสอนและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์อย่างมีประสิทธิภาพ โดยสามารถผลิตบัณฑิต มหาบัณฑิต และดุษฎีบัณฑิต ที่มีความรู้ความสามารถ และสามารถทำประโยชน์ต่อประเทศชาติ อันนำมาซึ่งการพัฒนาประเทศในที่สุด

สุดท้ายนี้ ดิฉันขออำนาจสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลาย จงดลบันดาลให้บุคลากรและนิสิตมีสุขภาพกายและสุขภาพใจที่แข็งแรง สามารถประสบผลสำเร็จตามที่มุ่งหวังทุกประการ และขอให้คณะวิทยาศาสตร์มีความเจริญก้าวหน้าต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์วัลย์ สุรินยา)
คณบดีคณะสังคมศาสตร์

สารจากคณบดีคณะมนุษยศาสตร์

คณะมนุษยศาสตร์รู้สึกเป็นเกียรติและซาบซึ้งอย่างยิ่งที่ได้รับเชิญให้มีส่วนร่วมในโอกาสมงคลครบรอบ 5 ทศวรรษของคณะวิทยาศาสตร์ เพราะในระยะเวลาสิบห้าปีแรกของความเป็นคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ยังเป็นคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2509 จนถึง พ.ศ. 2524 นั้น มีแผนกวิชามนุษยศาสตร์และแผนกวิชาภาษาอยู่ด้วย จึงคงไม่ผิดนัก หากจะกล่าวว่ามนุษยศาสตร์ได้กำเนิดมาในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์พร้อมกับคณะวิทยาศาสตร์ แต่ความเติบโตของมหาวิทยาลัยที่เปลี่ยนผ่านกาลเวลาก็ได้นำมาซึ่งการเปลี่ยนแปลงของแผนกวิชามนุษยศาสตร์และแผนกวิชาภาษาแยกออกมาจากคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์จนกลายมาเป็นคณะมนุษยศาสตร์ในปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม ด้วยความรำลึกเสมอว่าหากไม่มีคณะวิทยาศาสตร์ก็คงจะไม่มีคณะมนุษยศาสตร์ด้วย โอกาสอันสำคัญยิ่งนี้จึงเป็นโอกาสที่คณะมนุษยศาสตร์จะได้แสดงความภาคภูมิใจ ความโสมนัสชื่นชม ในความก้าวหน้ายั่งยืนของคณะวิทยาศาสตร์ประดุจความรู้สึกที่มีต่อคณะของตนเอง และขอส่งมอบความปรารถนาดีความประสงค์ดีอย่างที่สุดให้คณะวิทยาศาสตร์ประสบความเจริญวัฒนาสืบไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พุทธชาติ โปธิบาล)
คณบดีคณะมนุษยศาสตร์

สารจากนายกสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

เนื่องในโอกาสวันสถาปนาครบรอบ 50 ปี ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดิฉันขอส่งความปรารถนาดีมายังคณบดี คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิตทุกท่านด้วยความจริงใจ และขอแสดงความชื่นชมในการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งได้แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการพัฒนาคณะให้บรรลุตามวิสัยทัศน์คือความ **“เป็นเลิศทางวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรมเพื่อสร้างสรรค์สังคมที่ยั่งยืน”** การดำเนินงานที่สำคัญของคณะวิทยาศาสตร์ประการหนึ่งคือได้มุ่งมั่นในการสร้างสิทธิประโยชน์ที่เกิดจากผลงานวิจัยของคณาจารย์ในคณะ ไม่ว่าจะเป็นการยื่นขอจดสิทธิบัตร การถ่ายทอดเทคโนโลยี รวมทั้งร่วมพัฒนาเทคโนโลยี เพื่อแก้ไขปัญหาต่างๆ ของประเทศ เช่น โครงการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์สู้ภัยแล้ง ที่คณะวิทยาศาสตร์ได้ร่วมมือกับมหาวิทยาลัย และหน่วยงานต่างๆ ช่วยแก้ไขปัญหาภัยแล้งของประเทศ อีกทั้งการนำผลงานวิจัยไปสู่การปรับใช้และพัฒนาต่อยอด โดยร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ซึ่งได้มีการพัฒนาขึ้นตามลำดับ ช่วงต่อจากนี้ไปเป็นช่วงของการพัฒนาด้านคุณภาพของงานวิจัยเพื่อการสร้างชื่อเสียงในเชิงวิชาการให้แก่คณะวิทยาศาสตร์ และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ต่อไปอย่างไม่หยุดยั้ง

ในโอกาสที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครบรอบ 50 ปีนี้ ดิฉันขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัย พระสยามเทวาธิราช ตลอดจนสิ่งศักดิ์สิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้โปรดปกป้องคุ้มครองให้ผู้บริหาร บุคลากรและนิสิตของคณะวิทยาศาสตร์ทุกท่าน ให้มีความสุขความเจริญ อุดมด้วยกำลังสมอง กำลังกาย และกำลังใจ สมบูรณ์พร้อมที่จะปฏิบัติภารกิจที่เป็นประโยชน์ต่อคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และประเทศชาติโดยรวมตลอดไป

(รองศาสตราจารย์ ดร.นภาวรรณ นพรัตนราภรณ์)
นายกสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

สารจากนายกสมาคมนิสิตเก่าวิทยาศาสตร์

กระผมรู้สึกเป็นเกียรติอย่างยิ่งที่ได้รับความไว้วางใจจากผู้บริหาร คณาจารย์ เพื่อนๆ พี่ๆ น้องๆ นิสิตเก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ให้โอกาสกระผมมารับตำแหน่งนายกสมาคมนิสิตเก่าฯ กระผมและคณะกรรมการสมาคมจะร่วมมือทำงานให้สอดคล้องกับนโยบายการบริหารคณะวิทยาศาสตร์ในปัจจุบัน เพื่อเป็นศูนย์กลางในการสร้างเครือข่าย แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร กระชับความสัมพันธ์ระหว่างสมาชิกนิสิตเก่า และนิสิตปัจจุบัน ผ่านการดำเนินกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและคณะวิทยาศาสตร์อันเป็นที่รักของพวกเราทุกคน

เนื่องในโอกาสครบรอบ 50 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในปี 2559 นี้ กระผมในนามของสมาคมนิสิตเก่าฯ ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายที่ท่านเคารพนับถือจงดลบันดาลให้ชาวศิษย์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และทุกๆ ท่านที่เกี่ยวข้อง ประสบแต่สิ่งดีงาม มีความเจริญในหน้าที่การงาน คิดหวังสิ่งใดขอให้ประสบความสำเร็จทุกประการ

(นายยศพงษ์ เต็มศิริพงศ์)
นายกสมาคมนิสิตเก่าวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

50th FACULTY OF SCIENCE
KASETSART UNIVERSITY

พระกรุณาธิคุณของ
สมเด็จพระญาณสังวร สมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก
ที่มีต่อคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.อภิสิฏฐ์ ศงสะเสน
รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ (พ.ศ. 2543 – 2549)

สมเด็จพระญาณสังวร สมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก เสด็จเป็นองค์ประธานในพิธีเปิด “อาคารวิทยาศาสตร์ 25 ปี”

สมเด็จพระญาณสังวร สมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก (เจริญ สุวฑฺฒโน) (3 ตุลาคม พ.ศ. 2456 – 24 ตุลาคม พ.ศ. 2556) เป็นสมเด็จพระสังฆราชพระองค์ที่ 19 แห่งกรุงรัตนโกสินทร์ สถิต ณ วัดบวรนิเวศราชวรวิหาร ทรงดำรงตำแหน่งเมื่อ พ.ศ. 2532 ในรัชกาลพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ถือเป็นสมเด็จพระสังฆราชที่มีพระชันษามากกว่าสมเด็จพระสังฆราชทุกพระองค์ในอดีตและเป็นสมเด็จพระสังฆราชพระองค์แรกของไทยที่มีพระชันษา 100 ปี

สมเด็จพระญาณสังวร สมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายกทรงมีพระกรุณาธิคุณต่อคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เป็นอย่างมาก โดยเสด็จเป็นองค์ประธานในพิธีเปิดอาคารของคณะวิทยาศาสตร์ 2 อาคารด้วยกัน โดยอาคารแรกคือ **“อาคารวิทยาศาสตร์ 25 ปี”** (ปัจจุบันคืออาคารสุขประชา วาจานนท์) เมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2536 ซึ่งตรงกับวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ ครบรอบปีที่ 27 (คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ในสมัยนั้นคือ ศาสตราจารย์ ดร.สุมินทร์ สมุทรคุปต์) และทรงปลูกต้น **“สาละ”** บริเวณหน้าอาคารวิทยาศาสตร์ 25 ปี ในขณะนั้น

สมเด็จพระญาณสังวร สมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก
ทรงปลูกต้นสาละหน้าอาคารวิทยาศาสตร์ 25 ปี

ต้นสาละมี 2 ชนิด คือ ต้นสาละอินเดีย และต้นสาละลังกา ต้นสาละที่ทรงปลูกที่คณะวิทยาศาสตร์ คือ **“สาละลังกา”** (*Couroupita guianensis Aubl.*) หรือต้นลูกปืนใหญ่ (Cannonball Tree) สาละลังกามีถิ่นกำเนิดมาจากทวีปอเมริกาใต้ โดยเฉพาะที่ราบลุ่มอเมซอน ประเทศศรีลังกาได้เริ่มมีการปลูกเมื่อปี พ.ศ.2422 ส่วนประเทศไทยเริ่มปลูกเมื่อปี พ.ศ. 2500 เป็นไม้ยืนต้นผลัดใบสูง 15-25 เมตร เปลือกสีน้ำตาลแตกเป็นร่อง และเป็นสะเก็ด ดอกช่อใหญ่ ยาว ออกตามโคนต้น โดยมีดอกสีชมพูอมเหลืองและแดง กลิ่นหอมแรง ชาวศรีลังกาถือว่าเป็นต้นไม้มงคลในพระพุทธศาสนา โดยเห็นว่าดอกมีลักษณะสวยและมีกลิ่นหอมจึงนำไปถวายพระ อีกทั้งนิยมปลูกภายในวัดมากกว่าตามอาคารบ้านเรือน ในประเทศไทยมีการนำมาปลูกอยู่ที่วัดบวรนิเวศวิหาร วัดพระนอนจักรสีห์ สิงห์บุรี และตามวัดสำคัญต่างๆ โดยเฉพาะในกรุงเทพฯ

ต่อมาใน พ.ศ. 2542 คณะวิทยาศาสตร์ได้รับพระกรุณาธิคุณจากสมเด็จพระญาณสังวร สมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก เสด็จเปิดอาคารของคณะวิทยาศาสตร์เป็นอาคารที่ 2 คืออาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน (ปัจจุบันคืออาคารทวี ญาณสุคนธ์) เมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2542 ซึ่งตรงกับวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ครบรอบปีที่ 33 (คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ในสมัยนั้นคือ รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ เจียมสกุล)

การเสด็จเป็นองค์ประธานในพิธีเปิดอาคารทั้งสองของคณะวิทยาศาสตร์ นับเป็นพระกรุณาธิคุณและเป็นสิริมงคลแก่คณะวิทยาศาสตร์เป็นอย่างยิ่ง

สมเด็จพระญาณสังวร สมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก
เสด็จเป็นองค์ประธานในพิธีเปิดอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน

ต่อมามีการก่อสร้างลานจอดรถบริเวณหน้าอาคารวิทยาศาสตร์ 25 ปี รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ เจียมสกุล คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ในสมัยนั้นจึงดำริให้ย้ายต้นสาละซึ่งสมเด็จพระญาณสังวร สมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก ทรงปลูกมาไว้ที่บริเวณลานระหว่างอาคารภาควิชาเคมี ภาควิชาจุลชีววิทยา และอาคารสถิติ - คณิต - คอมพิวเตอร์ ใกล้กับต้นโพธิ์ใหญ่ของคณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งผู้ผ่านไปมาจะเห็นว่าเป็นต้นไม้ที่มีความสูงเท่าๆ กับอาคารที่อยู่รายรอบและมีดอกไม้ที่มีกลิ่นหอมบริเวณโคนต้น ด้วยพระกรุณาธิคุณของสมเด็จพระญาณสังวร สมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก พวกเราชาวคณะวิทยาศาสตร์ ต้องร่วมกันอนุรักษ์รักษาต้นไม้นี้ให้เป็นต้นไม้มงคลอยู่คู่กับคณะวิทยาศาสตร์ตลอดไป

ภาพถ่ายต้นสาละ เมื่อเดือนธันวาคม 2558

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
ตั้งแต่ พ.ศ. 2509 ถึงปัจจุบัน

คณบดีคนที่ 1
ศาสตราจารย์ ดร.ทวี ญาณสุคนธ์
(พ.ศ. 2509 – 2521)

คณบดีคนที่ 2
ศาสตราจารย์ ดร.กฤษณา ชุติมา
(พ.ศ. 2521 – 2523)

คณบดีคนที่ 3
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขประชา วาจานนท์
(พ.ศ. 2523 – 2533)

คณบดีคนที่ 4
ศาสตราจารย์ ดร.สุมินทร์ สมุทคุปติ์
(พ.ศ. 2533 – 2537)

คณบดีคนที่ 5
รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ เจียมสกุล
(พ.ศ. 2537 – 2549)

คณบดีคนที่ 6
ดร.สุรพล ภัทราคร
(พ.ศ. 2549 – 2557)

คณบดีคนที่ 7
ศาสตราจารย์ ดร.สุภา หารหนองบัว
(พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน)

ความเป็นมาของ
คณะวิทยาศาสตร์

ยุคที่ 1 ก่อนการก่อตั้งคณะวิทยาศาสตร์ (พ.ศ. 2486 – พ.ศ. 2508)

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้รับการสถาปนาเมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2486 ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2486 มีฐานะเป็นกรมในสังกัดกระทรวงเกษตราธิการ มหาวิทยาลัยได้จัดการศึกษามี 4 คณะ คือ คณะเกษตรศาสตร์ คณะวนศาสตร์ คณะสหกรณ์ และคณะประมง ในระยะแรกเริ่มนี้ การเรียนการสอนในวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน วิชาภาษาและวิชาสังคมศาสตร์สังกัดอยู่ตามคณะต่างๆ ในขณะนั้น

การเรียนการสอนทางเคมีได้เปิดสอนอยู่ในแผนกวิชาเคมี สังกัดอยู่ในคณะเกษตรศาสตร์ (ต่อมาได้เปลี่ยนชื่อเป็นคณะกสิกรรมและสัตวบาล และเป็นคณะเกษตรในปัจจุบัน) โดยมี ศาสตราจารย์จรัด สุนทรสิงห์ เป็นหัวหน้าแผนกวิชาเคมี ในขณะนั้นมีวิชาเปิดสอนเพียง 4 วิชา คือ อนินทรีย์เคมี อินทรีย์เคมี เคมีวิเคราะห์ปริมาณ และเคมีวิเคราะห์คุณภาพ ต่อมาในปี พ.ศ. 2499 ได้เริ่มเปิดสอนวิชาชีวเคมีให้แก่นิสิตคณะกสิกรรมและสัตวบาลที่เรียนวิชาเอกทางสัตวบาล

การเรียนการสอนทางชีววิทยา เริ่มจากมีเพียง 2 วิชาพื้นฐาน คือวิชาพฤกษศาสตร์เบื้องต้นและวิชาสัตววิทยาเบื้องต้น สังกัดอยู่ในคณะกสิกรรมและสัตวบาล ยังไม่มีแผนกวิชา โดยมีอาจารย์ผู้สอน คือ อาจารย์ประยูร ณ นคร ดร.พิศ ปัณยาลักษณ์ อาจารย์อารียัน มันยีกุล และอาจารย์เข้มแข็ง สีตะธนี ต่อมามีการจัดตั้งแผนกวิชาชีววิทยา ได้รับอาจารย์ประจำแผนกชีววิทยา รุ่นแรกคือ อาจารย์สุขุม อัศเวศน์ และ อาจารย์อักษร ผะเดิมชิด เป็นอาจารย์ทางพฤกษศาสตร์ อาจารย์สุธรรม อารีกุล และ อาจารย์นันลินี ศาลิคุปต เป็นอาจารย์ทางสัตววิทยา

การเรียนการสอนทางพันธุศาสตร์นั้นเริ่มเปิดสอนขึ้นในแผนกวิชาเกษตรศาสตร์ของคณะกสิกรรมและสัตวบาล (ต่อมาได้เปลี่ยนเป็นแผนกวิชาพืชศาสตร์) โดยมีวิชาพันธุศาสตร์เป็นวิชาหลัก นอกนั้นก็เป็นวิชาการผสมพันธุ์พืช การผสมพันธุ์สัตว์ อาจารย์ผู้สอนวิชาพันธุศาสตร์ในขณะนั้น ได้แก่ ดร.สุจินต์ จินายน ดร.สุทัศน์ ศรีวัฒนพงศ์ อาจารย์สุมินทร์ สมุทคุปติ์ เป็นต้น

การเรียนการสอนทางคณิตศาสตร์ได้เปิดสอนในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยในระยะแรกเปิดสอนอยู่ 1-2 วิชา ยังไม่เป็นแผนกวิชา อาจารย์ผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ในช่วงแรกเริ่มนี้จึงเป็นอาจารย์จากหลายคณะช่วยกันสอน จนกระทั่ง พ.ศ. 2498 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้จัดตั้งคณะวิศวกรรมชลประทานขึ้น โดยตั้งแผนกวิชาคณิตศาสตร์ในคณะนี้ มี อาจารย์ชลิต เวชชาชีวะ เป็นหัวหน้าแผนกวิชา การสอนวิชาคณิตศาสตร์ในระยะนั้นแบ่งออกเป็นสองกลุ่ม คือ สำหรับนิสิตคณะวิศวกรรมชลประทานกลุ่มหนึ่ง และอีกกลุ่มหนึ่งสำหรับนิสิตคณะกสิกรรมและสัตวบาล ประมงวนศาสตร์ สัตวแพทยศาสตร์ เศรษฐศาสตร์สหกรณ์ โดยมีอาจารย์ผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ ได้แก่ อาจารย์สัมพันธ์ วัฒนสุข อาจารย์สายตา ภุมมะโสภณ อาจารย์ทัศนียา จิรธนา เป็นต้น

การเรียนการสอนวิชาสถิติได้เปิดสอนให้กับนิสิตบางคณะ โดยระยะแรกๆ เปิดสอนเพียง 2 วิชา คือ วิชาสถิติกับวิชาการวางแผนการทดลอง ต่อมามหาวิทยาลัยได้ตระหนักถึงความสำคัญของวิชานี้จึงได้ให้นิสิตทุกคณะได้เรียนวิชาสถิติ และได้ก่อตั้งแผนกวิชาสถิติขึ้นมาในคณะเศรษฐศาสตร์สหกรณ์ใน พ.ศ. 2496 (ต่อมาได้เปลี่ยนชื่อเป็นคณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ) โดยมีพระพิจารณ์พาณิชย์ดำรงตำแหน่งคณบดีคณะนี้

การสอนวิชาฟิสิกส์ได้เริ่มขึ้นเมื่อประมาณปี พ.ศ. 2500 โดยเป็นวิชาในสังกัดแผนกวิศวกรรมเกษตร คณะกสิกรรมและสัตวบาล ในช่วงนี้มีการสอนแบบบรรยายเท่านั้นไม่มีปฏิบัติการ อาจารย์ที่ทำการสอน ได้แก่ อาจารย์วิฑูรย์ หงษ์สุมาลย์ อาจารย์ประไพรัตน์ ถิรวัฒน์ อาจารย์สุธี ประเสริฐวงศ์ อาจารย์คำนวณ ตั้นพันธุ์ อาจารย์วิยะดา กิมสวัสดิ์ และ อาจารย์ไพโรจน์ อุตรพงศ์

วิชาจุลชีววิทยาเป็นอีกวิชาหนึ่งที่เริ่มเปิดสอนเมื่อปี พ.ศ. 2500 ใช้ชื่อวิชาว่าบักเตรีวิทยา ซึ่งเป็นวิชาพื้นฐานที่สำคัญอยู่ในแผนกวิชากีฏวิทยาและโรคพืช คณะกสิกรรมและสัตวบาล โดยมี ดร. ก่าน ชลวิจารณ์ ดร.ทวี ญาณสุคนธ์ ดร.ฤกษ์ ศยามานนท์ เป็นผู้สอนบรรยาย ส่วนการสอนปฏิบัติการ มีอาจารย์ศักดิ์ศิริ เกิดปรีดี อาจารย์อนงค์ จันทร์ศรีสกุล เป็นผู้สอนปฏิบัติการ

ในปี พ.ศ. 2503 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้จัดตั้งหน่วยงานพลังงานปรมาณู โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการเรียนการสอนและการวิจัยเกี่ยวกับการใช้พลังงานนิวเคลียร์ในทางเกษตรและชีววิทยา ตลอดจนการให้บริการ

การฉายรังสีแกมมาและให้การอบรมแก่ผู้สนใจนำเอาพลังงานนิวเคลียร์ไปใช้ประโยชน์ในด้านการเกษตรและชีววิทยา มี ดร.อรรถ นาครทรรพ เป็นหัวหน้าหน่วยงานพลังงานปรมาณูคนแรก สำหรับการเรียนการสอนทางด้านรังสีเริ่มเมื่อปี พ.ศ. 2504 และได้มีการสร้างเรือนรุกรังสี (Gamma Greenhouse) ซึ่งเป็นแหล่งรังสีแกมมาเพื่อการศึกษาและฝึกอบรมสำหรับนิสิต อาจารย์และผู้สนใจทั่วไป ต่อมามีนิสิตมาเลือกเรียนวิชารังสีมากขึ้นแต่ยังไม่ได้จัดตั้งเป็นแผนกวิชา ทางหน่วยพลังงานปรมาณูได้อัตรากำลังเพิ่มขึ้นจากเดิมคือ อาจารย์กรีก นฤทุม และ อาจารย์เสาวรส กาญจนารักษ์

วิชาภาษาอังกฤษเป็นอีกวิชาหนึ่งที่เปิดสอนอยู่ในแผนกวิชาภาษาอังกฤษ สังกัดคณะกสิกรรมและสัตวบาล วิชาภาษาอังกฤษเป็นวิชาบังคับสำหรับทุกหลักสูตรที่ต้องเรียนทุกภาคการศึกษา ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 (ขณะนั้นเป็นหลักสูตร 5 ปี) มีอาจารย์ผู้สอนใน พ.ศ. 2500 ได้แก่ อาจารย์วิภา จักรพันธุ์ อาจารย์ชม้าย โกสิสานนท์ อาจารย์ทัศนีย์ บุณยคุปต์ และมี อาจารย์พัทรา ประดิษฐ์ณิช อาจารย์ประชุม ทัพภะสุต อาจารย์นิ่มนวล ประนิช อาจารย์ดรุณา สมบูรณ์กุล และ ดร.ไพฑูรย์ อิงคสุวรรณ มาช่วยสอน

ส่วนการเรียนการสอนวิชาทางด้านสังคมศาสตร์ในระยะนี้กระจายอยู่ตามคณะต่างๆ เช่น วิชาจิตวิทยาและสังคมวิทยาสอนอยู่ในแผนกวิชาเคหเศรษฐศาสตร์ (ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ในปัจจุบัน) วิชาสังคมชนบทเปิดสอนอยู่ในคณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ

ต่อมาในปี พ.ศ. 2504 มหาวิทยาลัยมีดำริที่จะตั้งคณะใหม่เพื่อผลิตบัณฑิตสายวิทยาศาสตร์ สายศิลปศาสตร์และบริการสอนวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์และอักษรศาสตร์ให้แก่นิสิตคณะต่างๆ จากการประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 2/2504 เมื่อวันพุธที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2504 สภามหาวิทยาลัยได้รับหลักการให้จัดตั้งคณะใหม่ได้และให้ความเห็นว่าควรใช้ชื่อคณะใหม่นี้ว่า **“คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์”** และมีชื่อภาษาอังกฤษว่า **“Faculty of Science and Arts”** หลังจากนั้นได้มีการเตรียมร่างการจัดตั้งคณะและหลักสูตรเสนอต่อสภาการศึกษา ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ที่ 64/2505 ลงวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2505 แต่งตั้งคณะอนุกรรมการพิจารณาร่างหลักสูตรและร่างพระราชกฤษฎีกาการจัดตั้งคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ ประกอบด้วยศาสตราจารย์เทอด สุปรีชากร เป็นประธานอนุกรรมการ ศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ ณ นคร เป็นที่ปรึกษา มีอนุกรรมการ 14 ท่าน ได้แก่ ศาสตราจารย์ ดร.ทวี ญาณสุคนธ์ ศาสตราจารย์พนม สมิตานนท์ อาจารย์จินดา เทียมเมธ ดร.เล็ก ธนสุกาญจน์ อาจารย์เสรี ไตรรัตน์ อาจารย์ประชุม ทัพภะสุต อาจารย์เฉลิมเกียรติ สุจินดา อาจารย์สุขุม อัศเวสน์ อาจารย์สลวย กรุแก้ว ดร.โอวาท นิติทัณฑ์ประภาส ดร.ไพฑูรย์ อิงคสุวรรณ ดร.ไพฑูรย์ เครือแก้ว อาจารย์ประไพรัตน์ ถิรวัฒน์ และ ดร.สง่า สรรพศรี เป็นอนุกรรมการและเลขานุการ ได้ร่างหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ เป็นหลักสูตร 5 ปี ต่อมาได้ปรับหลักสูตรให้เหลือ 4 ปี ในภายหลัง เมื่อได้ร่างหลักสูตรและร่างพระราชกฤษฎีกาแล้ว มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้แต่งตั้งกรรมการชุดที่ 2 พิจารณา ตรวจแก้ไขร่างดังกล่าว ประกอบด้วย ศาสตราจารย์ ดร.กำแหง พลางกูร เป็นประธาน ศาสตราจารย์จรัด สุนทรสิงห์ ศาสตราจารย์ ดร.ทวี ญาณสุคนธ์ ดร.ประดิษฐ์ เชี่ยวสกุล เป็นกรรมการ และศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ ณ นคร เป็นกรรมการและเลขานุการ

ยุคที่ 2 คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ (พ.ศ. 2509 – พ.ศ. 2523)

การจัดตั้งคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ได้มีประกาศตามความในพระราชกฤษฎีกา จัดแบ่งคณะในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2509 ซึ่งได้ให้ไว้ ณ วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2509 เป็นปีที่ 21 ในรัชกาลของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช โดยมีพลตรีกรมหมื่นนราธิปพงศ์ประพันธ์ รองนายกรัฐมนตรี เป็นผู้รับสนองพระบรมราชโองการ ในมาตรา 2 ของพระราชกฤษฎีกานี้ได้ระบุให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา ซึ่งได้ประกาศไว้ในหนังสือราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 83 ตอนที่ 22 หน้า 228-232 ลงวันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2509 ดังนั้น จึงถือเอา**วันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2509** เป็นวันก่อตั้ง **คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์** นับเป็นคณะที่ 7 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยมีคณะเกษตร คณะประมง คณะวนศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ คณะสัตวแพทยศาสตร์ และคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์เป็นคณะล่าสุด ดังปรากฏในเนื้อเพลงของเพลงเกษตรสามัคคี

“...มาชิมาเกษตรศาสตร์ มาดหมายใจไมตรี เจ็ดคณะสามัคคีกันชั่วฟ้า

เขียวขจีดำรง องค์พิรุณนาคา นี่คือตราที่รักจริงยิ่งหัวใจ...”

ต่อมาเนื้อเพลงก็เปลี่ยนไปเป็นแปดคณะ เก้าคณะ สิบคณะสามัคคีกันชั่วฟ้า จนปัจจุบันก็เปลี่ยนเนื้อร้องในวรรคนั้นเป็น **“ร่วมใจรักสามัคคีกันชั่วฟ้า”** แทน

คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ประกอบด้วย 6 แผนกวิชาและ 1 หน่วยงาน คือ แผนกวิชาเคมี แผนกวิชาคณิตศาสตร์ แผนกวิชาฟิสิกส์ แผนกวิชาชีววิทยา แผนกวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ แผนกวิชาภาษา หน่วยงานพลังงานปรมาณู โดยมี **ศาสตราจารย์ ดร.ทวี ญาณสุคนธ์ เป็นคณบดีคนแรก** แต่ละแผนกวิชาและหน่วยงานมีอาจารย์ประจำดังนี้

ศาสตราจารย์ ดร.ทวี ญาณสุคนธ์
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์
พ.ศ. 2509 - 2521

1. แผนกวิชาเคมี มี ดร.กฤษณา ชุติมา เป็นหัวหน้าแผนก มีอาจารย์ในแผนกอีก 14 คน คือ อาจารย์ น.ต.ต่อพงษ์ โทณะวณิก อาจารย์ชลอ เก่งรังวัด อาจารย์สลวย กรุแก้ว อาจารย์ประเสริฐศรี ศีตะจิตต์ อาจารย์สุพีร์ โชดนาภรณ์ อาจารย์สุขประชา วาจานนท์ อาจารย์ยงยุทธ เจียมไชยศรี อาจารย์สุกานดา โรจนสุนทร อาจารย์ลออลิต้า เมฆสองสี อาจารย์ประนอม วิสุทธิสุนทร อาจารย์วาณี ศัตรวาหา อาจารย์อนันต์ ศุภวันต์ อาจารย์ปรีดา จันทร์แสง และ อาจารย์จิตราภรณ์ เจียมไชยศรี

2. แผนกวิชาคณิตศาสตร์ มี อาจารย์ชลิต เวชชาชีวะ เป็นหัวหน้าแผนก และมีอาจารย์ในแผนกอีก 5 คน คือ อาจารย์ประไพ แจ้งเจนกิจ อาจารย์ทัศนียา จิรธนา อาจารย์สัมพันธ์ วัฒนสุข อาจารย์รัชนี ตันติโกวิทย์ และ อาจารย์สุวรรณ ถังมณี

3. แผนกวิชาฟิสิกส์ มี อาจารย์วิฑูรย์ หงษ์สุมาลย์ เป็นหัวหน้าแผนก และมีอาจารย์ในแผนกอีก 5 คน คือ อาจารย์ศรีกาญจน์ สุจินดา อาจารย์ประไพรัตน์ ถิระวัฒน์ อาจารย์สุธี หงษ์สุมาลย์ อาจารย์วิยะดา กิมสวัสดิ์ และ อาจารย์ไพโรจน์ อุตรพงศ์

4. แผนกวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มี ดร.นิพนธ์ คันธเสวี เป็นหัวหน้าแผนก และมีอาจารย์ในแผนกอีก 4 คน คือ อาจารย์อานนท์ อาภาภิรม อาจารย์มานี ธรรมครองอาตม์ อาจารย์พวงจันทร์ ตุละลัมกะ และ อาจารย์วีรพันธ์ บัวทอง

5. แผนกวิชาภาษา มี อาจารย์ประชุม ทัพกะสุต เป็นหัวหน้าแผนก และมีอาจารย์ในแผนกอีก 15 คน คือ อาจารย์วิภา เก่งระดมยิง อาจารย์ลำยอง วิมุกตะลภ อาจารย์ชูจิตต์ รัตรสาร อาจารย์ภัทรา ประดิษฐวณิช อาจารย์ระรวย พาณิชภักดิ์ อาจารย์ชม้าย ทรรทรานนท์ อาจารย์จันทรคณา โตแสง อาจารย์กรองทอง ชวลิตธำรง อาจารย์ศิริรัตน์ นีละคุปต์ อาจารย์วิสมัย สัจจะเวทะ อาจารย์กมลา มิลลิกะมาศ อาจารย์สาลี่ ศิริวรรณ อาจารย์ศิริพร กาญจนกสิต อาจารย์เพ็ญศรี อัตถะสัมปุณณะ และ อาจารย์ขนิษฐา กฤษณบุตร

6. แผนกวิชาชีววิทยา มี ดร.ทวี ญาณสุคนธ์ เป็นหัวหน้าแผนก และมีอาจารย์ในแผนกอีก 25 คน คือ อาจารย์อักษร ศรีเปล่ง อาจารย์อาจ แจ่มเมฆ อาจารย์อรรถ บุญนิธิ อาจารย์ละม่อม บุษปวนิช อาจารย์นันลินี ศาลีคุปต อาจารย์บุญเยี่ยม อินทรรักษา อาจารย์เทียมใจ ตุลยาทร อาจารย์สนิท ทองสง่า อาจารย์วิชา สุขกิจ อาจารย์ประวีณา บุญประกอบ อาจารย์กฤษณ์ มงคลปัญญา อาจารย์สุราษฎร์ กุฏอินทร์ อาจารย์มนัส สุจวิพันธ์ อาจารย์ธงชัย คัมภีร์ อาจารย์นภา โล่ห์ทอง อาจารย์ดวงนฤล ชัยเจริญ

ตึกหอสมุดเก่า เป็นอาคารสำนักงาน คณะวิทยาศาสตร์

อาจารย์เผดิม ระติสุนทร อาจารย์เสาวรส กาญจนารักษ์ อาจารย์สุชาดา เหมจันทร์ อาจารย์วิไลวรรณ เวชชาชีวะ อาจารย์จรูญ คำนวณตา อาจารย์โชคชัย เสนะวงศ์ อาจารย์วิภา บุญนิธี อาจารย์เสนีย์ ส่งศรี และ อาจารย์ธวัช ขนบดี

7. หน่วยงานพลังงานปรมาณู มี ดร.อรรถ นาครทรรพ เป็นหัวหน้าหน่วยและมีอาจารย์ในหน่วยอีก 2 คนคือ อาจารย์กรีก นฤทุม และ อาจารย์วิภา โภคาสถิตย์

ส่วนสำนักงานเลขานุการคณะยังไม่ได้เป็นส่วนราชการ มีที่ทำการตั้งอยู่ที่ตึกหอสมุดเก่าซึ่งอยู่หลังตึกชีววิทยาเก่า

ในปีการศึกษา 2509 คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ได้เริ่มเปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์) ซึ่งเป็นหลักสูตรแรกของคณะ โดยหลักสูตรนี้ประกอบด้วยสาขาวิชาหลายสาขา ได้แก่ สาขาวิชาชีววิทยา สาขาวิชาจุลชีววิทยา สาขาวิชาพฤกษศาสตร์ สาขาวิชาสัตววิทยา สาขาวิชาฟิสิกส์ สาขาวิชาเคมี (อินทรีย์เคมี ชีวเคมี) ในปีการศึกษานี้ คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ได้รับนิสิตปริญญาตรีของคณะเป็นรุ่นแรก จำนวน 54 คน และรับพระราชทานปริญญาบัตรรุ่นแรกเมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2513 ต่อมาในปี พ.ศ. 2514 มีผู้สำเร็จการศึกษาเป็นรุ่นที่ 2 และมีผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้รับเกียรตินิยมเป็นคนแรกของคณะคือ น.ส.อนุรัตน์ ทรัพย์สาคร สาขาวิชาชีวเคมี

ต่อมาในปี พ.ศ. 2510 เปิดหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสังคมศาสตร์ และหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชามนุษยศาสตร์ สำหรับหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสังคมศาสตร์ มีนิสิตจากคณะอื่นได้โอนย้ายมาเรียนและได้สำเร็จการศึกษาใน พ.ศ. 2512 คือ คุณอุบล (สิงหเนติ) เขียวรื่นรมย์ ซึ่งเป็นคนแรกที่ได้รับปริญญาจากคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ (เพราะรุ่นแรกของคณะนี้รับปริญญาในปี พ.ศ. 2513) จนกระทั่งในปี พ.ศ. 2517 มหาวิทยาลัยได้จัดตั้งคณะสังคมศาสตร์ขึ้น หลักสูตรนี้จึงโอนไปสังกัดคณะสังคมศาสตร์

สำหรับหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชามนุษยศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ได้เปิดสอนเพียง 4 รุ่น (พ.ศ. 2510-2513) ต่อมาใน พ.ศ. 2514 ได้ปรับปรุงหลักสูตรโดยเปลี่ยนชื่อหลักสูตรเป็น หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษา จนกระทั่งใน พ.ศ. 2524 มหาวิทยาลัยได้จัดตั้งคณะมนุษยศาสตร์ หลักสูตรนี้ก็โอนไปสังกัดคณะมนุษยศาสตร์

อาคารเรียนในระยะเริ่มแรกของคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ยังกระจัดกระจายกันอยู่ แผนกวิชาบางแผนกยังไม่มีที่ทำการอย่างถาวร แผนกวิชาเคมีในขณะนั้นอยู่ที่ตึกเคมีเก่า (ปัจจุบันเป็นกองปฐพีวิทยา กรมวิชาการเกษตร) เป็นอาคารใหญ่ที่สุดของคณะในสมัยนั้น มีห้องบรรยายขนาดใหญ่อยู่ 2 ปีกซ้ายขวา และมักจะใช้ในการทำกิจกรรมต่างๆ ของนิสิตในขณะนั้น ต่อมาจึงสร้างอาคารเคมีเพิ่มเติมอีกเป็นตึก 4 ชั้น ใต้ถุนโล่งและได้ต่อเติมชั้นล่างสุดเป็นห้องบรรยายภายหลัง

แผนกวิชาชีววิทยามีที่ทำการอยู่ที่ตึกชีววิทยาเก่า ซึ่งอยู่ตรงข้ามกับอนุสาวรีย์หลวงสุวรรณวาจกกสิกิจ อาคารหลังนี้เป็นทั้งที่ทำงานของอาจารย์และเป็นห้องปฏิบัติการของพฤกษศาสตร์ สัตววิทยา ส่วนห้องปฏิบัติการของจุลชีววิทยาได้อาศัยชั้นล่างของที่ทำการสำนักงานเลขาคณะตึกหอสมุดเก่า แผนกวิชาคณิตศาสตร์มีที่ทำการอยู่ที่อาคารชั่วคราวหลังที่อยู่ตรงข้ามกับคณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ (ปัจจุบันนี้อาคารนี้ได้รื้อไปแล้ว) ส่วนแผนกวิชาฟิสิกส์มีที่ทำการอยู่ที่อาคารเรือนไม้ชั้นเดียวของแผนกวิชาเกษตรกลวิธาน แผนกวิชาภาษาและแผนกวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ในขณะนั้นมีสำนักงานอยู่ที่ตึกธรรมศักดิ์มนตรี (ปัจจุบันเป็นหน่วยงานวิจัยนิวเคลียร์เทคนิคการเกษตร กรมวิชาการเกษตร)

ในปี พ.ศ. 2510 คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ได้รับโอนหลักสูตรปริญญาโทสาขาวิชาสัตววิทยา พฤกษศาสตร์ จุลชีววิทยา ชีววิทยา ซึ่งสังกัดอยู่ในคณะกสิกรรมและสัตวบาลมาเปิดสอนเอง (ขณะนั้นยังไม่มีบัณฑิตวิทยาลัย) นอกจากนี้หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์) สาขาวิชาฟิสิกส์ ได้ประกาศใช้ใน พ.ศ. 2510 และเริ่มรับนิสิตปริญญาตรีรุ่นแรก ใน ปี พ.ศ. 2512

ตึกเคมี ก่อสร้างเสร็จใน พ.ศ. 2497 ได้ใช้สอนวิชาเคมีตั้งแต่ต้น ตั้งแต่แผนกเคมียังสังกัดอยู่ในคณะเกษตรศาสตร์

ตึกเคมีต่อมาได้ต่อเติมปีกทั้ง 2 ข้าง และสร้างอาคารสี่ชั้นเพิ่มเติม เมื่อภาควิชาเคมี ได้มาสังกัดในคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์

ต่อมาปี พ.ศ. 2512 มีการจัดตั้งสำนักงานเลขานุการคณะเป็นหน่วยงานหนึ่งในคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ และให้เปลี่ยนชื่อ **“แผนกวิชา”** เป็น **“ภาควิชา”** ตามประกาศสำนักงานนายกรัฐมนตรี เรื่อง การแบ่งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ลงวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2512 ในปีนี้มีนิสิตปริญญาโทสำเร็จการศึกษาจากคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์เป็นรุ่นแรก 2 คนทางสาขาวิชาสัตววิทยา คือ นายวีรยุทธ์ เลาหะจินดา และนายยอดยิ่ง เทพทรานนท์

นอกจากนี้ อาคารหลังแรกของคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ได้สร้างเสร็จในปี พ.ศ. 2512 คือ ตึกฟิสิกส์ (อาคารวิฑูรย์ หงษ์สุมาลย์ในปัจจุบันนี้) โดยเป็นที่ทำการของภาควิชาฟิสิกส์ สำนักงานเลขานุการคณะ และภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ได้รับโอนแผนกวิชาสถิติจากคณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจมาสังกัดคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ เมื่อวันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2512 โดยมีประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2513

ปี พ.ศ. 2513 คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ได้รับนิสิตภาคสมทบเข้าศึกษาในชั้นปีที่ 1 ตามความต้องการของรัฐบาลในสมัยนั้น โดยผ่านการคัดเลือกจากทบวงมหาวิทยาลัย ให้นิสิตกลุ่มนี้เรียนในช่วงเย็นตั้งแต่ 16.30 น. เป็นต้นไป และเรียนวันเสาร์ – อาทิตย์ เมื่อนิสิตกลุ่มนี้ขึ้นชั้นปีที่ 2 ก็ปรับเข้ามาเรียนกับนิสิตภาคปกติและก็ไม่มีการรับนิสิตภาคสมทบอีก

ตึกฟิสิกส์ และตึกชีววิทยาหลังใหม่ สร้างเสร็จเมื่อ พ.ศ. 2512 และ 2515 ตามลำดับ

ปี พ.ศ. 2514 คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ได้ปรับปรุงหลักสูตรครั้งแรก โดยปรับปรุงหลักสูตร วท.บ. (วิทยาศาสตร์) มาเป็น วท.บ. (คณิตศาสตร์) วท.บ. (เคมี) วท.บ. (ฟิสิกส์) วท.บ. (สถิติ) วท.บ. (ชีววิทยา) และ วท.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป) สำหรับ วท.บ. (ชีววิทยา) สามารถเลือกเรียนได้หลายสาขา ได้แก่ ชีววิทยา สัตววิทยา พฤกษศาสตร์ รังสีประยุกต์และไอโซโทป

และในปี พ.ศ. 2514 นี้ได้ยุบเลิกหลักสูตร ศศ.บ. (สังคมศาสตร์) และ ศศ.บ. (มนุษยศาสตร์) แต่ได้เปิดหลักสูตร ศศ.บ. (ภาษา) และ ศศ.บ. (คณิตศาสตร์) ขึ้นมาแทน สำหรับหลักสูตร ศศ.บ. (คณิตศาสตร์) นี้รับนักเรียนที่จบทางด้านศิลป – คณิต เข้ามาศึกษาโดยได้รับนิสิตรุ่นแรกในปีการศึกษา 2517 จำนวน 39 คน แต่มีนิสิตส่วนใหญ่ได้ขอย้ายไปเรียนหลักสูตร ศศ.บ. (สังคมวิทยาและมนุษยวิทยา) ของคณะสังคมศาสตร์ซึ่งตั้งขึ้นมาในปี พ.ศ. 2517 หลังจากนั้นไม่ได้เปิดรับนิสิตและมีบัณฑิตที่จบ ศศ.บ. (คณิตศาสตร์) เพียง 4 คนเท่านั้น

ปี พ.ศ. 2515 คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ได้ก่อสร้างอาคารหลังที่ 2 คือ ตึกชีววิทยา ซึ่งเป็นที่ทำการของภาควิชาชีววิทยา โดยชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 เป็นห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 3 เป็นห้องทำงานและห้องปฏิบัติการทางด้านจุลชีววิทยา ชั้นที่ 4 เป็นห้องทำงานและห้องปฏิบัติการทางด้านสัตววิทยา และชั้นที่ 5 เป็นห้องทำงานและห้องปฏิบัติการทางด้านพฤกษศาสตร์ นอกจากนี้ภาควิชาสถิติได้ย้ายจากตึกฟิสิกส์มาอยู่ชั้นที่ 2 ด้านติดกับตึกฟิสิกส์

ปี พ.ศ. 2517 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้จัดตั้งคณะสังคมศาสตร์ ภาควิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์จึงได้โอนย้ายจากคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ไปสังกัดคณะสังคมศาสตร์ นิสิตปี 1 ที่รับเข้าศึกษาหลักสูตร ศศ.บ. (คณิตศาสตร์) ได้ขอโอนย้ายไปเรียนหลักสูตร ศศ.บ. (สังคมวิทยาและมนุษยวิทยา) ของคณะสังคมศาสตร์

ปี พ.ศ. 2518 เป็นปีที่สำคัญยิ่งในประวัติศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ คณะได้ถวายงานรับใช้ พระราชวงศ์ถึง 2 พระองค์ คือสมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี และสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ กล่าวคือ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารีทรงเข้าศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ โดยทรงเลือกวิชาเคมีเป็นสาขาวิชาเอก เน้นอินทรีย์เคมี และทรงสำเร็จการศึกษาเมื่อวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2522 โดยได้รับพระราชทานปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมี) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง และทรงได้รับพระราชทานเหรียญรางวัลเรียนดีเป็นประจำทุกปี นับเป็นพระกรุณาธิคุณและเป็นเกียรติอย่างยิ่งแก่มหาวิทยาลัย

พระราชวงศ์องค์ที่ 2 ที่ทรงมีพระกรุณาธิคุณอย่างยิ่งต่อคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ คือ สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ ด้วยทรงรับเป็นอาจารย์พิเศษเสด็จฯ มาทรงสอนวิชาวรรณคดีฝรั่งเศสและทรงให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับหลักสูตรและการจัดตั้งสาขาวิชาภาษาฝรั่งเศสที่ภาควิชาภาษาในปีพุทธศักราช 2518-2522 นอกจากนี้ยังพระราชทานทุนการศึกษาแก่นิสิตภาควิชาภาษา ชื่อ “ทุนหนังสือ กว” ด้วยสำนึกในพระกรุณาธิคุณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์โดยคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ ได้ทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ แด่ สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ ในเดือนกรกฎาคม พุทธศักราช 2522

ปี พ.ศ. 2518 เป็นปีแรกที่คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ ได้ทำความตกลงกับวิทยาลัยแพทยศาสตร์โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในการที่คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์จะรับสอนหลักสูตรเตรียมแพทยศาสตร์ (หลักสูตร 2 ปี) ให้กับวิทยาลัยแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า และในปีนี้คณะเริ่มดำเนินการสอนหลักสูตรเตรียมแพทยศาสตร์ให้แก่วิทยาลัยแพทยศาสตร์โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

ปี พ.ศ. 2520 เปิดสอนหลักสูตร วท.บ. (ชีววิทยา) สาขาวิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป โดยเริ่มรับนิสิตรุ่นแรกในปีการศึกษา 2520

ปี พ.ศ. 2521 ศาสตราจารย์ ดร.ทวี ญาณสุคนธ์ คณบดีคนแรกได้เกษียณอายุราชการ ต่อมา **ศาสตราจารย์ ดร.กฤษณา ชุติมา** ได้ดำรงตำแหน่งเป็นคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์คนที่ 2

ศาสตราจารย์ ดร. กฤษณา ชุติมา
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์
พ.ศ. 2521 - 2523

ปี พ.ศ. 2522 คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ได้เริ่มเปิดสอนวิชาบริการที่วิทยาเขตกำแพงแสน ในระยะแรกได้เปิดสอนวิชาเฉพาะวิชาบังคับในหลักสูตรปีที่ 3 เช่น วิชาชีวเคมี พันธุศาสตร์ สถิติ สรีรวิทยาของพฤกษ์ ต่อมาได้เปิดสอนวิชาอื่นๆ เพิ่มเติมอีกได้แก่ วิชาพฤกษศาสตร์ วิชาสัตววิทยา วิชาจุลชีววิทยา วิชาฟิสิกส์ วิชาคณิตศาสตร์ และวิชาภาษา

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2523 ศาสตราจารย์ ดร.กฤษณา ชุติมา ได้รับการแต่งตั้งให้ไปดำรงตำแหน่งรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ (ศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูรย์ อิงคสุวรรณ เป็นอธิการบดี ในขณะนั้น) **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขประชา วาจานนท์** ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์แทน นับเป็นคณบดีคนที่ 3 ของคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2524 ภาควิชาชีววิทยาก็ถูกยกเลิกและแยกออกมาเป็นภาควิชาใหม่ 5 ภาควิชา คือ ภาควิชาจุลชีววิทยา (ผศ.ธงชัย คัมภีร์ เป็นหัวหน้าภาควิชา) ภาควิชาพฤกษศาสตร์ (รศ.อรรถ บุญนิธิ เป็นหัวหน้าภาควิชา) ภาควิชาสัตววิทยา (ผศ.ละม่อม บุษปวนิช เป็นหัวหน้าภาควิชา) ภาควิชาพันธุศาสตร์ (รศ.ดร.พรรณนภา ศักดิ์สูง เป็นหัวหน้าภาควิชา) และภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป (ศ.ดร.สุมินทร์ สมุทคุปติ์ เป็นหัวหน้าภาควิชา)

ยุคที่ 3 คณะวิทยาศาสตร์ (พ.ศ. 2524 – ปัจจุบัน)

ในปี พ.ศ. 2524 คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ได้เปลี่ยนชื่อเป็น **“คณะวิทยาศาสตร์”** เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2524 โดยมีประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม พุทธศักราช 2524 โดยมี **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขประชา วาจานนท์** ดำรงตำแหน่งคณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขประชา วาจานนท์
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
พ.ศ. 2523 - 2533

คณะวิทยาศาสตร์ประกอบไปด้วย 10 ภาควิชา และสำนักงานเลขานุการคณะอีก 1 หน่วยงาน เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ดังนี้

(1) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (คณิตศาสตร์)
(2) หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต (คณิตศาสตร์)
(3) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมี)
(4) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (ชีววิทยา) สาขาวิชาจุลชีววิทยา
(5) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (ชีววิทยา) สาขาวิชาชีววิทยา
(6) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (ชีววิทยา) สาขาวิชาพฤกษศาสตร์
(7) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (ชีววิทยา) สาขาวิชาพันธุศาสตร์
(8) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (ชีววิทยา) สาขาวิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป
(9) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (ชีววิทยา) สาขาวิชาสัตววิทยา
(10) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (ฟิสิกส์)
(11) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (สถิติ)
(12) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ทั่วไป)

และเปิดสอนในระดับปริญญาโท ดังนี้

(1) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ชีววิทยา)
(2) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (พฤกษศาสตร์)
(3) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สัตววิทยา)
(4) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (พันธุศาสตร์)
(5) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (จุลชีววิทยา)
(6) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เคมี) สาขาวิชาอินทรีย์เคมี

นอกจากนี้ คณะวิทยาศาสตร์ยังเปิดสอนหลักสูตรเตรียมแพทยศาสตร์ ให้แก่วิทยาลัยแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า และได้ปรับปรุงหลักสูตร 2 ปี เป็นหลักสูตร 1 ปี และได้ใช้หลักสูตรนี้จนถึงปัจจุบัน โดยสำนักงานเลขานุการคณะเป็นผู้อำนวยความสะดวกให้แก่นิสิตเตรียมแพทยศาสตร์ ในการดูแลจัดหาห้องเรียน ห้องพัก อุปกรณ์เครื่องใช้ในการเรียน อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และการจัดกิจกรรมต่างๆ

ปี พ.ศ. 2526 เปิดสอนหลักสูตร วท.ม. (เคมี) สาขาวิชาเคมีวิเคราะห์

ปี พ.ศ. 2527 เริ่มจัดพิมพ์รายงานประจำปีของคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อรวบรวมผลงาน ข้อมูล ตลอดจนสถิติต่างๆ ในรอบปีที่ผ่านมา เพื่อเป็นหลักฐานและใช้เป็นเอกสารอ้างอิงในอนาคต โดยพิมพ์รายงานประจำปี 2526 ของคณะวิทยาศาสตร์ เป็นเล่มแรก

ปี พ.ศ. 2528
- คณะวิทยาศาสตร์รับนิสิตโควตาพิเศษตามโครงการส่งเสริมโอกาสศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สำหรับนักเรียนในส่วนภูมิภาค โดยคัดเลือกจากนักเรียนในจังหวัดภาคกลาง ภาคตะวันออก 16 จังหวัด และขยายเป็น 25 จังหวัดในปัจจุบัน
- คณะวิทยาศาสตร์ได้ร่วมกับสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ ในโครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.) เพื่อทำการผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยคณะวิทยาศาสตร์รับเป็นศูนย์ฯในโครงการนี้โดยรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายในโครงการเข้าศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์รุ่นแรกจำนวน 5 คน นิสิตเหล่านี้จะได้รับทุนการศึกษาตลอด 4 ปี และจะได้รับการสนับสนุนให้ศึกษาถึงระดับปริญญาโท–เอก

ศาสตราจารย์ ดร.สุมินทร์ สมุทคุปต์
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2533 - 2537

ปี พ.ศ. 2529 เปิดสอนหลักสูตร วท.ม. (สถิติ) และหลักสูตร วท.ม. (คณิตศาสตร์)

ปี พ.ศ. 2530
- เปิดสอนหลักสูตร วท.ม. (เคมี) สาขาวิชาเคมีเชิงฟิสิกส์ วท.ม. (สถิติ) และหลักสูตร วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
- จัดตั้งภาควิชาชีวเคมี เมื่อวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2530

ปี พ.ศ. 2532 จัดตั้งภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป เมื่อวันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2532

ปี พ.ศ. 2533
- **ศาสตราจารย์ ดร. สุมินทร์ สมุทคุปติ์** ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ คนที่ 4
- เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาเอก วท.ด. (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ)

ปี พ.ศ. 2535 จัดตั้งภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ตามประกาศทบวงมหาวิทยาลัย เรื่อง การแบ่งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2535

ปี พ.ศ. 2536 พิธีเปิดอาคารวิทยาศาสตร์ 25 ปี โดยสมเด็จพระญาณสังวร สมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก เสด็จเป็นองค์ประธานในพิธี เมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2536 ซึ่งตรงกับวันคล้ายวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ 27 ปี และทรงปลูกต้น **“สาละ”** ณ บริเวณหน้าอาคารวิทยาศาสตร์ 25 ปี

อาคารวิทยาศาสตร์ 25 ปี (อาคารสุขประชา วาจานนท์ ในปัจจุบัน) เป็นที่ทำการของสำนักงานเลขานุการคณะ ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป (ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ ในปัจจุบัน) และห้องสมุดคณะ

ปี พ.ศ. 2537
- **รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ เจียมสกุล** ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ คนที่ 5
- เปิดสอนหลักสูตร วท.บ. (ชีวเคมี)

ปี พ.ศ. 2538
- คณะวิทยาศาสตร์ได้ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน (อาคารทวี ญาณสุคนธ์ ในปัจจุบัน) เป็นอาคารสูง 10 ชั้น พื้นที่ประมาณ 15,000 ตารางเมตร ใช้เงินงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 125,470,000 บาท เริ่มก่อสร้างเมื่อ ปี พ.ศ. 2538 แล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2542
- หลักสูตร วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) ได้ผ่านความเห็นชอบของทบวงมหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2538

ปี พ.ศ. 2539 จัดตั้งภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2539 และภาควิชาเริ่มรับนิสิตระดับปริญญาตรีรุ่นแรก เมื่อปี พ.ศ. 2539

ปี พ.ศ. 2540 เปิดหลักสูตร วท.ม. (ชีววิทยาของเซลล์และโมเลกุล)

ปี พ.ศ. 2541 เปิดสอนหลักสูตร ปร.ด. (พันธุศาสตร์)

ปี พ.ศ. 2542
- พิธีเปิดอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน โดยสมเด็จพระญาณสังวร สมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก เสด็จเป็นองค์ประธานในพิธี เมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2542 ซึ่งตรงกับวันคล้ายวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ 33 ปี อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐานนี้ประกอบด้วยห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐานทางสาขาวิชาเคมี ฟิสิกส์ พฤกษศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ เจียมสกุล
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2537 - 2549

อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน

ชีวเคมี พันธุศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ และวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม โดยเป็นห้องปฏิบัติการวิชาพื้นฐานสำหรับนิสิตทุกคณะวิชา และคณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดพิธีเปิดห้องประชุม **“ทวี ญาณสุคนธ์”** ซึ่งเป็นห้องประชุมขนาดความจุ 300 ที่นั่ง เพื่อเป็นเกียรติแก่ศาสตราจารย์ ดร.ทวี ญาณสุคนธ์ คณบดีคนแรกของคณะวิทยาศาสตร์

- ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งโครงการปริญญาโท สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาคพิเศษ เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2542

ปี พ.ศ. 2543 เปิดสอนหลักสูตร วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

ปี พ.ศ. 2544

- ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี เสด็จฯ ไปทรงบรรยาย “CANCER: New Fronties in Treatment and Prevention” เมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2544 ณ ห้องประชุม “ทวี ญาณสุคนธ์” คณะวิทยาศาสตร์ เนื่องในโอกาสวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ ครบรอบ 35 ปี
- เปิดสอนหลักสูตร วท.ม. (มาตรวิทยา)

ปี พ.ศ. 2545 เปิดสอนหลักสูตร วท.บ. (วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ) หลักสูตร วท.ม. (ชีวเคมี) และหลักสูตร วท.ม. (รังสีประยุกต์และไอโซโทป)

ปี พ.ศ. 2547 เปิดสอนหลักสูตร วท.ม. (เทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม)

ปี พ.ศ. 2548 เปิดสอนหลักสูตร ปร.ด.(ชีวเคมี) และ ปร.ด.(สถิติ)

ปี พ.ศ. 2549

- **ดร.สุรพล ภัทราคร** ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ คนที่ 6

ดร.สุรพล ภัทราคร
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2549 - 2557

- เปิดสอนหลักสูตร ปร.ด. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

ปี พ.ศ. 2550 ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี เสด็จฯ ไปทรงบรรยาย “ความรู้พื้นฐานทางพิษวิทยา” ให้แก่นิสิตชั้นปีที่ 4 ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2550

ปี พ.ศ. 2551

- ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารีเสด็จพระราชดำเนินไปทรงเปิดการประชุมวิชาการนานาชาติ Pure and Applied Chemistry Conference (PACCON) และทรงบรรยายพิเศษ เรื่อง “Searches for Bioactive Natural Products” การเสาะหาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากธรรมชาติ เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2551 เวลา 14.00 น. ณ ห้องวิภาวดีบอลรูม โรงแรมโซฟิเทล เซ็นทารา แกรนด์ บางกอก โดยการประชุมวิชาการนานาชาติ Pure and Applied Chemistry Conference (PACCON) ดังกล่าว ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมกับสมาคมเคมี และ สาขาเคมี สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ฯ จัดขึ้นในระหว่างวันที่ 30 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2551 เพื่อเฉลิมพระเกียรติในวโรกาสที่ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมายุครบ 50 พรรษา และเพื่อเปิดเวทีให้นักวิทยาศาสตร์สาขาเคมีและเคมีประยุกต์ทั้งในและต่างประเทศได้นำเสนอผลงานทางวิชาการ และนวัตกรรมใหม่ ตลอดจนเป็นการผลักดันให้นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตของประชาชน
- คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ในการประชุม ครั้งที่ 4/2551 เมื่อวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2551 มีมติเห็นควรตั้งชื่ออาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ว่า **“อาคารทวี ญาณสุคนธ์”** เพื่อเป็นการระลึกถึงคุณูปการที่ ศาสตราจารย์ ดร.ทวี ญาณสุคนธ์ ได้สร้างไว้ให้กับคณะวิทยาศาสตร์
- เปลี่ยนชื่อ **“ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป”** เป็น **“ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ”** ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 125 ตอนพิเศษ 36 ง เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2551 ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางในการพัฒนาหลักสูตรที่มุ่งเน้นเฉพาะทางวิทยาศาสตร์พื้นพิภพและเพื่อให้สอดคล้องกับการพัฒนาการศึกษาทางสายวิทยาศาสตร์ที่มุ่งเน้นความรู้เกี่ยวกับโลกและทรัพยากรธรรมชาติ

ปี พ.ศ. 2552 เปิดสอนหลักสูตร วท.ม. และ ปร.ด. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพื้นพิภพ)

ปี พ.ศ. 2553

- ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี เสด็จฯ ไปทรงบรรยายในหัวข้อ “ปัจจัยต่างๆ ที่มีอิทธิพลต่อความเป็นพิษของสารเคมี” เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553 เวลา 14.00 - 16.00 น. ณ ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ก่อสร้างอาคารวิทยาศาสตร์กายภาพ 45 ปี เพื่อเป็นอาคารสำหรับการเรียนการสอนของคณะและภาควิชา ได้แก่ ภาควิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และภาควิชาสถิติ อาคารวิทยาศาสตร์กายภาพ 45 ปีเป็นอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 10 ชั้น ได้รับงบประมาณ เมื่อปีงบประมาณ พ.ศ.2553 วงเงินทั้งสิ้น 271,500,000 บาท
- เปิดสอนหลักสูตร ปร.ด. (ฟิสิกส์)
- คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 18/2553 เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม พ.ศ. 2553 มีมติเห็นควรเปลี่ยนชื่ออาคารวิทยาศาสตร์ 25 ปี เป็น **“อาคารสุขประชา วาจานนท์”** และเปลี่ยนชื่ออาคารฟิสิกส์ เป็น **“อาคารวิฑูรย์ หงษ์สุมาลย์”**

อาคารวิทยาศาสตร์กายภาพ 45 ปี

อาคารสุขประชา วาจานนท์

พิธีเปิดป้ายอาคารสุขประชา วาจานนท์
(ชื่อเดิม อาคารวิทยาศาสตร์ 25 ปี) วันอังคารที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2554

อาคารวิฑูรย์ หงษ์สุมาลย์

รศ.วุฒิชัย กปิลกาญจน์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เป็นประธานในพิธีเปิดป้าย “อาคารวิฑูรย์ หงษ์สุมาลย์” (ตึกฟิสิกส์เดิม)
เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2556
ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี พ.ศ. 2554

- เปิดสอนหลักสูตร ปร.ด. (เทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม)
- มหาอุทกภัยครั้งใหญ่ วันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2554 น้ำเริ่มไหลเข้าท่วมพื้นที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จนกระทั่งน้ำท่วมเต็มพื้นที่ของมหาวิทยาลัยเป็นเวลานานเกือบเดือน วันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2554 น้ำเริ่มลดระดับลง มหาวิทยาลัยเร่งสูบน้ำออกจากพื้นที่ทยอยทำความสะอาด และฟื้นฟูพื้นที่ต่างๆ โดยคณะวิทยาศาสตร์ได้ร่วมโครงการฟื้นฟูพื้นที่ประสบอุทกภัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ KU Big Cleaning Day เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2554

ปี พ.ศ. 2555

- ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ได้โอนย้ายไปสังกัดคณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตามประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง การจัดตั้งคณะสิ่งแวดล้อม (Faculty of Environment) ประกาศ ณ วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2555 ตามนโยบายของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ในการรวมภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ และวิทยาลัยสิ่งแวดล้อมเข้าด้วยกัน และจัดตั้งเป็นคณะสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมเพียงหน่วยงานเดียว
- จัดตั้งภาควิชาวัสดุศาสตร์ ตามประกาศสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง การจัดตั้งภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ประกาศ ณ วันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2555 โดยทำหน้าที่ในการบริหารจัดการการศึกษาเพื่อผลิตบัณฑิตระดับบัณฑิตศึกษาที่มีความรู้ความสามารถทางสาขาวัสดุศาสตร์ในระดับชาติและนานาชาติ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการวิจัยด้านวัสดุศาสตร์ให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นประโยชน์สอดคล้องกับการพัฒนาประเทศและทันต่อการพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในปัจจุบัน

ปี พ.ศ. 2557

- **ศาสตราจารย์ ดร.สุภา หารหนองบัว** ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ คนที่ 7
- ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการรวมวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ เป็นอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 12 ชั้น พื้นที่อาคารทั้งหมดประมาณ 22,164.60 ตารางเมตร โดยได้รับงบประมาณเมื่อปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ในวงเงินทั้งสิ้น 200,000,000 บาท
- เปิดหลักสูตรใหม่ซึ่งเป็นหลักสูตรนานาชาติ คือ หลักสูตรวิทยาศาสตร์ชีวภาพและเทคโนโลยี (นานาชาติ)
- เปิดหลักสูตร วท.บ. (วิทยาศาสตร์นิวเคลียร์)

ศาสตราจารย์ ดร.สุภา หารหนองบัว
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2557 - ปัจจุบัน

แบบจำลองอาคารปฏิบัติการรวมวิทยาศาสตร์

แบบจำลองคณะวิทยาศาสตร์

ในปี พ.ศ. 2558 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้ปรับเปลี่ยนสถานะการดำเนินการบริหารจาก **“มหาวิทยาลัยของรัฐ”** มาสู่ **“มหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ”** ตามพระราชบัญญัติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2558 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 132 ตอนที่ 66 ก วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 หน้า 1 – 24 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 เป็นต้นไป ทั้งนี้การบริหารภายใต้มหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ จะมีอิสระและความคล่องตัวในการบริหารจัดการทั้งเรื่องการจัดการของการเงิน งบประมาณ และการบริหารงานบุคคล มีกฎระเบียบที่กำหนดโดยสถาบันเพื่อใช้บริหารจัดการภายใน

ปัจจุบันคณะวิทยาศาสตร์ ได้แบ่งส่วนงานออกเป็น 13 ภาควิชา และ สำนักงานเลขานุการคณะ 1 หน่วยงาน คือ

1. ภาควิชาคณิตศาสตร์
2. ภาควิชาเคมี
3. ภาควิชาจุลชีววิทยา
4. ภาควิชาชีวเคมี
5. ภาควิชาพฤกษศาสตร์
6. ภาควิชาพันธุศาสตร์
7. ภาควิชาฟิสิกส์
8. ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป
9. ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
10. ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ
11. ภาควิชาวัสดุศาสตร์
12. ภาควิชาสถิติ
13. ภาควิชาสัตววิทยา
14. สำนักงานเลขานุการคณะ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นหนึ่งในคณะวิทยาศาสตร์ชั้นนำของประเทศที่เน้นการวิจัยขั้นสูงและผลิตบัณฑิตทุกระดับการศึกษา โดยดำเนินงานตามภารกิจหลักทั้ง 4 ด้าน ได้แก่ การผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ตามปรัชญาและปณิธานของมหาวิทยาลัยมาอย่างต่อเนื่อง และมีเจตจำนง วิสัยทัศน์ ค่านิยมและพันธกิจที่สำคัญของคณะวิทยาศาสตร์

เจตจำนง

ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ มีความคิด มีจิตสำนึกในคุณธรรม จริยธรรม ใฝ่เรียนรู้ ใฝ่สร้างสรรค์ รู้จักปรับตัวและพัฒนาตนให้เข้ากับสังคมโลก ธำรงไว้ซึ่งวัฒนธรรมและขนบธรรมเนียมประเพณีไทย และยึดมั่นในหลัก **“คุณธรรมนำเทคโนโลยี”**

วิสัยทัศน์

เป็นเลิศทางวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม เพื่อสร้างสรรค์สังคมที่ยั่งยืน

Excellence in Science and Innovation for Sustainable Society

ค่านิยมองค์กร คือ SciKU

Sustainability Creativity Integrity Knowledge Unity

พันธกิจที่สำคัญ

ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ คุณธรรม เสริมสร้างการพัฒนาศักยภาพทางวิทยาศาสตร์ เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมอย่างสมดุลและยั่งยืน

ตราสัญลักษณ์ประจำหน่วยงาน

คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

Faculty of Science
KASETSART UNIVERSITY

สีประจำหน่วยงาน สีน้ำเงิน

ในด้านการจัดการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ได้เปิดหลักสูตรรวมทั้งหมด 46 หลักสูตร ประกอบด้วยหลักสูตรระดับปริญญาตรี 15 หลักสูตร ระดับปริญญาโท แผน ก รวม 15 หลักสูตร ระดับปริญญาโท แผน ข รวม 2 หลักสูตร ระดับปริญญาเอก 12 หลักสูตรและหลักสูตรนานาชาติระดับปริญญาเอก 2 หลักสูตร

หลักสูตรระดับปริญญาตรี 15 หลักสูตร

1. สาขาวิชาคณิตศาสตร์
2. สาขาวิชาเคมี
3. สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม
4. สาขาวิชาจุลชีววิทยา
5. สาขาวิชาชีวเคมี
6. สาขาวิชาพฤกษศาสตร์
7. สาขาวิชาพันธุศาสตร์
8. สาขาวิชาฟิสิกส์
9. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพรังสี
10. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์
11. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
12. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ
13. สาขาวิชาสถิติ
14. สาขาวิชาชีววิทยา
15. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพและเทคโนโลยี

หลักสูตรระดับปริญญาโท แผน ก. 15 หลักสูตร

1. สาขาวิชาคณิตศาสตร์
2. สาขาวิชาเคมี
3. สาขาวิชาจุลชีววิทยา
4. สาขาวิชาชีวเคมี
5. สาขาวิชาพฤกษศาสตร์
6. สาขาวิชาพันธุศาสตร์
7. สาขาวิชาฟิสิกส์
8. สาขาวิชามาตรวิทยา
9. สาขาวิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป
10. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
11. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพื้นพิภพ
12. สาขาวิชาสถิติ
13. สาขาวิชาชีววิทยา
14. สาขาวิชาสัตววิทยา
15. สาขาวิชาวิทยาการวัสดุนาโน

หลักสูตรระดับปริญญาโท แผน ข. 2 หลักสูตร

1. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
2. สาขาวิชาสถิติ

หลักสูตรระดับปริญญาเอก 12 หลักสูตร

1. สาขาวิชาเคมี
2. สาขาวิชาจุลชีววิทยา
3. สาขาวิชาชีวเคมี
4. สาขาวิชาพฤกษศาสตร์
5. สาขาวิชาพันธุศาสตร์
6. สาขาวิชาฟิสิกส์
7. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
8. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพื้นพิภพ
9. สาขาวิชาสถิติ
10. สาขาวิชาสัตววิทยา
11. สาขาวิชาวิทยาการวัสดุนาโน
12. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

หลักสูตรนานาชาติระดับปริญญาเอก 2 หลักสูตร

1. สาขาวิชาเคมี
2. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

คณะวิทยาศาสตร์ ให้ความสำคัญกับภารกิจด้านวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม โดยมุ่งเน้นการสร้างองค์ความรู้และเทคโนโลยีเพื่อความเข้มแข็งทางวิชาการและเป็นฐานในการพัฒนาประเทศตลอดจนการแข่งขันในเวทีโลก คณะวิทยาศาสตร์จึงส่งเสริมและสนับสนุนให้นักวิจัยทำงานร่วมกัน และใช้ทรัพยากรต่างๆ ทั้งอาคาร สถานที่ อุปกรณ์ เครื่องมือ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัย จำนวน 18 หน่วย และศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ จำนวน 3 ศูนย์ ดังนี้

หน่วยปฏิบัติการวิจัย จำนวน 18 หน่วย

1. หน่วยปฏิบัติการวิจัยเคมีคอมพิวเตอร์และเคมีประยุกต์ (Laboratory for Computational and Applied Chemistry, LCAC)

2. หน่วยปฏิบัติการวิจัยการพัฒนาวิธีวิเคราะห์สารปริมาณน้อย (Analytical Method Development in Trace Analysis)

3. หน่วยปฏิบัติการวิจัยเคมีสารสนเทศ (Chem-informatics Research Unit)

4. หน่วยปฏิบัติการวิจัยผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและเคมีอินทรีย์สังเคราะห์ (Natural Products and Organic Synthesis, NPOS)

5. หน่วยปฏิบัติการวิจัยนวัตกรรมค้นหายาและการออกแบบโมเลกุล (Innovative Research on Drug Discovery and Molecular Design)

6. หน่วยปฏิบัติการวิศวกรรมโปรตีนและโปรตีนชีวสารสนเทศ (วปปส) (Special Research Unit for Protein Engineering and Protein Bioinformatics : UPEB)

7. หน่วยปฏิบัติการวิจัยสำรวจธรณีประยุกต์ (Applied Geo-Exploration Research Unit : GeoX)

8. หน่วยวิจัยเฉพาะด้านอัญมณีและวิทยาการแร่ (The Gem and Mineral Sciences Special Research Unit)

9. หน่วยปฏิบัติการเทคโนโลยีธรณีสิ่งแวดล้อมและพิบัติภัยธรรมชาติ (Environmental Geotechnology and Natural Disasters Special Research Unit)

10. ห้องปฏิบัติการดินและน้ำ (Soil and Water laboratory)

11. หน่วยวิจัยพันธุศาสตร์วิวัฒนาการและการประมวลผลทางชีววิทยา [Evolutionary Genetics and Computational Biology (EGCB) research unit]

12. หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทางทฤษฎีจำนวน การวิเคราะห์เชิงแบบฉบับ และการประยุกต์ (Special Research Unit in Number Theory, Classical Analysis and Applications)

13. หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านการจัดระบบและนิเวศวิทยาของสัตว์ (Animal Systematics and Ecology Speciality Research Unit : ASESRU)

14. หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านพิษวิทยาสารจำกัดศัตรูชีวภาพ (Biopesticides Toxicology Speciality Research Unit : BTSRU)

15. หน่วยปฏิบัติการวิจัยนิเวศรังสี คณะวิทยาศาสตร์ (Radioecology Research Unit)

16. หน่วยปฏิบัติการวิจัยเฉพาะทางพันธุศาสตร์โมเลกุลและฟังก์ชันนอลจีโนมิกส์ของสาหร่ายเซลล์เดียว คณะวิทยาศาสตร์ (Microalgal Molecular Genetics and Functional Genomics Special Research Unit : MMGFG-SRU)

17. หน่วยปฏิบัติการวิจัยเฉพาะทางแม่เหล็กขั้นสูง (Special Research Unit in Advanced Magnetic Resonance)

18. หน่วยปฏิบัติการวิจัยประเมินประสิทธิภาพอาหารสัตว์ทางชีวเคมี (ปวอส) (Biochemical Research Unit for Utilization Assessment : BCUFUA)

ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ จำนวน 3 ศูนย์

1. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านปาล์มน้ำมัน (Center of Excellence - Oil Palm)

2. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมเคมี (Center of Excellence for Innovation in Chemistry)

3. ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านวัสดุทำหน้าที่เฉพาะ (Functional Compounds Special Research Unit)

โครงสร้าง
การบริหารงานของคณะวิทยาศาสตร์

คณบดี ··· **คณะกรรมการประจำคณะ**

- หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์
- หัวหน้าภาควิชาเคมี
- หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา
- หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี
- หัวหน้าภาควิชาพฤกษศาสตร์
- หัวหน้าภาควิชาพันธุศาสตร์
- หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์
- หัวหน้าภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป
- หัวหน้าภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
- หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ
- หัวหน้าภาควิชาวัสดุศาสตร์
- หัวหน้าภาควิชาสถิติ
- หัวหน้าภาควิชาสัตววิทยา

- รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการ
- รองคณบดีฝ่ายบริหาร
- รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
- รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์
- รองคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กรและกิจการพิเศษ
- รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต
- ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร
- ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริการวิชาการ
- ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ
- ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์
- ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กรและกิจการพิเศษ
- ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกายภาพและความปลอดภัย

หัวหน้าสำนักงานเลขานุการคณะ

งานบริหารและธุรการ
- หน่วยสารบรรณ
- หน่วยการเจ้าหน้าที่

งานคลังและพัสดุ
- หน่วยการเงินและบัญชี
- หน่วยพัสดุ

งานบริการการศึกษา
- ศูนย์สารสนเทศและบริการนิสิต
- บรรณารักษ์

งานนโยบายและแผน

บริการวิชาการและวิจัย
- ศูนย์บริการคณะวิทยาศาสตร์
- ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์

คณะกรรมการและคณะทำงานฝ่ายต่างๆ

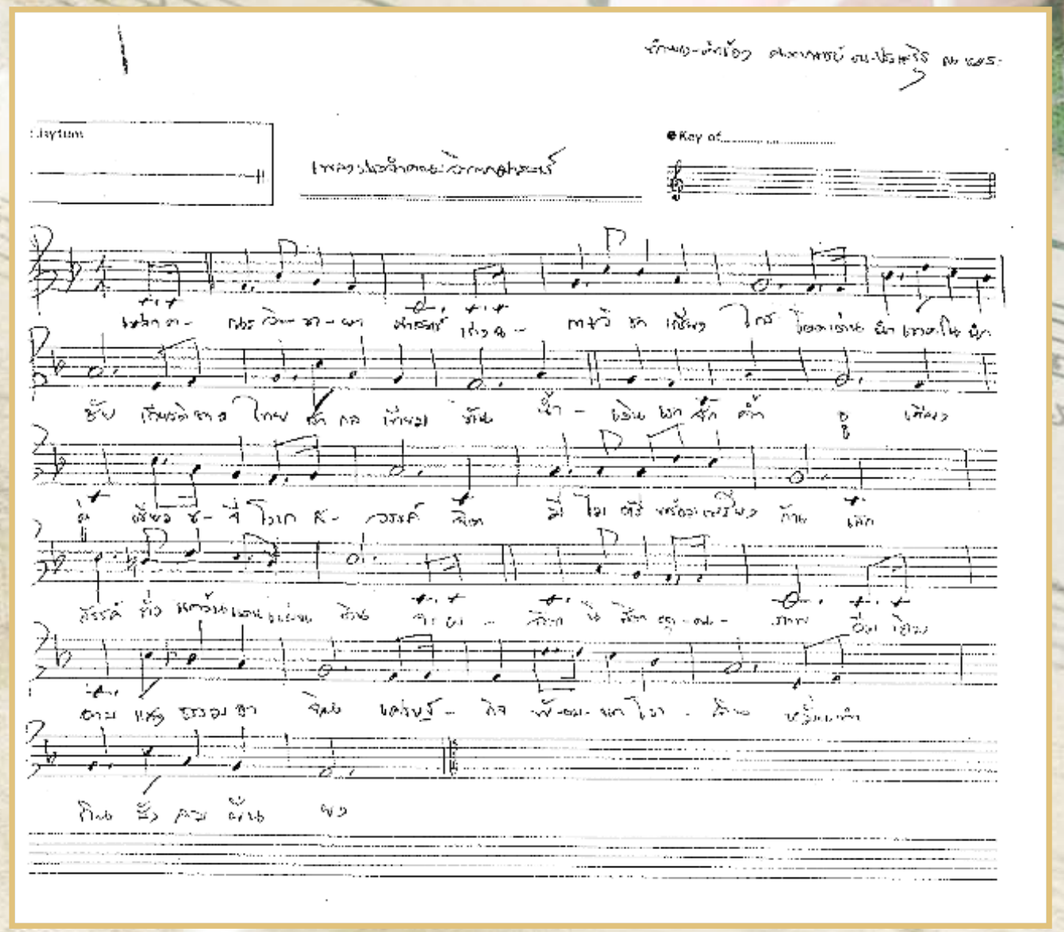
คณะผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ (พ.ศ. 2557 – 2559)

1.	ศาสตราจารย์ ดร.สุภา หารหนองบัว	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
2.	รองศาสตราจารย์นงนุช สุขวารี	รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการ
3.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีราพร อนันตะเศรษฐกูล	รองคณบดีฝ่ายบริหาร
4.	รองศาสตราจารย์ ดร.อรพินท์ เจียรถาวร	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์
5.	รองศาสตราจารย์ ดร.นวลวรรณ สุนทรภิษัช	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
6.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธี บุญช่วย	รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต
7.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุมาพร ศิรธรานนท์	รองคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กรและกิจการพิเศษ
8.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำไพ ทองธีรภาพ	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ
9.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรีนารถ ทรัพยอาภากร	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์
10.	ดร.ชุรภา ธีรภัทรสกุล	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กรและกิจการพิเศษ
11.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พบสิทธิ์ กมลเวชช	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริการวิชาการ
12.	รองศาสตราจารย์ ดร. มนตรี มาลีวงศ์	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกายภาพและความปลอดภัย
13.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วันวิสา สุดประเสริฐ	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร

เพลงประจำคณะวิทยาศาสตร์

“วิทยาศาสตร์ปณิธาน”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรรณพ หอมจันทร์
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ (พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน)
รองคณบดีฝ่ายพัฒนานิสิต คณะวิทยาศาสตร์ (พ.ศ. 2545 – 2549)



“เหล่าคณะ วิทยาศาสตร์ เก่งฉกาจ วิชาเกรียงไกร
โดดเด่นนำ เทคโนนำชัย เกียรติชาวไทยสากลเทียมทัน....”

นี่คือบทเพลงที่สะท้อนถึงอัตลักษณ์และวิสัยทัศน์ของคณะวิทยาศาสตร์ของเราอย่างเด่นชัด เพลงประจำคณะวิทยาศาสตร์ของเรา ที่ชื่อว่า **“ วิทยาศาสตร์ปณิธาน”** นี้ มีประวัติความเป็นมาอย่างไรนั้น เป็นเรื่องที่ควรค่า ที่สมควรจะได้ทราบในความภาคภูมิใจของชาววิทยาศาสตร์ มก. ทุกคน

เมื่อปี พ.ศ. 2546 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ดำริจะรวบรวมเพลงประจำมหาวิทยาลัยและเพลงประจำคณะต่างๆ ทั้งหมด จัดทำเป็นแผ่นซีดี เพื่อรักษาเอกลักษณ์ความเป็นเกษตรศาสตร์ และเป็นบรรทัดฐานในการถ่ายทอดสู่อนุชนรุ่นหลังสืบไป จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำเพลง

ศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ ณ นคร

มหาวิทยาลัย โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ชวรีย์ ยาวุฒิ (ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิตในเวลานั้น) เป็นผู้อำนวยการผลิต ซึ่งต้องรวบรวมเพลงทั้งหมดของมหาวิทยาลัย เพื่อให้ชมรมดนตรีสากล มก. (เคยูแบนด์) ขับร้องและบรรเลงดนตรีบันทึกเสียง แล้วนำไปจัดทำแผ่นซีดีต่อไป (ซึ่งต่อมาได้พัฒนาเป็นวีซีดีคาราโอเกะ)

ในการดังกล่าว มีส่วนที่เป็นเพลงประจำคณะ ซึ่งแต่ละคณะจะต้องนำส่งคณะกรรมการฯ ต่อไป สำหรับคณะวิทยาศาสตร์ ในเวลานั้นมีเพียงเพลงวิทยาศาสตร์-อักษรศาสตร์ ซึ่งเป็นเพลงเก่าตั้งแต่สมัยแรกๆ ที่เป็นคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ ภายหลังได้แยกเป็นคณะวิทยาศาสตร์และคณะมนุษยศาสตร์ซึ่งคณะมนุษยศาสตร์ก็มีเพลงประจำคณะแล้ว ดังนั้นคณะทำงานฝ่ายพัฒนานิสิตคณะวิทยาศาสตร์ในเวลานั้น จึงได้มีความเห็นร่วมกันว่าสมควรที่จะจัดทำเพลงประจำคณะขึ้นใหม่อีกเพลงหนึ่ง ตามคำแนะนำของผู้ช่วยศาสตราจารย์ชวรีย์ ยาวุฒิ เพื่อให้เหมาะสมกับอัตลักษณ์ความเป็นคณะวิทยาศาสตร์ และจะเป็นประโยชน์ในการสร้างเอกภาพของนิสิต และบุคลากรชาวคณะวิทยาศาสตร์ มก.ต่อไป

คณะทำงานฝ่ายพัฒนานิสิตจึงได้กราบเรียนขอความกรุณาจาก **ศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ ณ นคร** ได้ประพันธ์เพลงเพื่อใช้เป็นเพลงประจำคณะวิทยาศาสตร์ โดยมี รองศาสตราจารย์พิณทิพย์ กรรณสูตร (หลานสาวศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ ณ นคร) ได้ช่วยเอื้อเฟื้อประสานงานให้

ในการประพันธ์เนื้อร้องและทำนองเพลงนี้ ท่านอาจารย์ประเสริฐได้ประมวลสรุปอัตลักษณ์และวิสัยทัศน์ของคณะวิทยาศาสตร์เอาไว้ ด้วยอัจฉริยภาพความเป็นปราชญ์ของท่านได้อย่างงดงาม ไพเราะ กระชับจับใจ และกระตุ้นจิตวิญญาณชาววิทยาศาสตร์ มก. ให้เกิดความภาคภูมิใจในเกียรติภูมิของคณะ และมุ่งมั่นที่จะนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีไปรับใช้สังคมต่อไป

ส่วนการเรียบเรียงเสียงประสานนั้น ได้รับความอนุเคราะห์จาก รองศาสตราจารย์ ดร.ธวัชชัย นาควงษ์ สาขาวิชาดนตรีตะวันตก ภาควิชาดนตรี คณะมนุษยศาสตร์ และอาจารย์สุขชัย ภวการค้าดี และขับร้องโดยนิสิตชมรมดนตรีสากล มก. (เคยูแบนด์) จึงทำให้ในที่สุดเกิดเป็นบทเพลงที่สมบูรณ์แบบอันทรงคุณค่า และสมควรอย่างยิ่งที่จะเป็นเพลงประจำคณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งท่านอาจารย์ประเสริฐได้ตั้งชื่อเพลงนี้ไว้อย่างสูงค่าว่า **“วิทยาศาสตร์ปณิธาน”** และให้คณะวิทยาศาสตร์ได้ใช้เป็นเพลงประจำคณะตั้งแต่นั้นสืบมาจนถึงปัจจุบัน คณะวิทยาศาสตร์ จึงขอกราบขอบพระคุณท่านศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ ณ นคร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชวรีย์ ยาวุฒิ รองศาสตราจารย์ ดร.ธวัชชัย นาควงษ์ อาจารย์สุขชัย ภวการค้าดี และชมรมดนตรีสากลมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (เคยูแบนด์) และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งหมดมา ณ โอกาสนี้

เสียงนิสิตรุ่นพี่ที่สอนรุ่นน้องให้ร้องเพลงประจำคณะของพวกเขา ซึ่งดังก้องสนั่นในทุกๆ ปี ที่มีน้องใหม่เข้ามาในคณะวิทยาศาสตร์ เป็นสัญญาณแห่งความทรงจำที่ย้ำเตือนให้เราชาวคณะวิทยาศาสตร์ทุกคน มีความสำนึกรัก ภาคภูมิ ในความเป็นวิทยาศาสตร์ มก. และมุ่งมั่นด้วยปณิธานอันแรงกล้าที่จะนำความรู้วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ไปก่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมอย่างเต็มความสามารถต่อไป

มาร้องเพลงนี้กันให้สนั่นทั้งคณะกันเถอะ....

วิทยาศาสตร์ปณิธาน

เนื้อร้อง - ทำนอง ศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ ณ นคร

เหล่าคณะวิทยาศาสตร์ เก่งฉกาจวิชาเกรียงไกร
โดนเด่นนำเทคโนนำชัย เกียรติชาวไทยสากลเทียมทัน
น้ำเงินเราจักค้ำชู เคียงคู่เขียวขจีโบกสวรรค์
จิตมีไมตรีพร้อมเพรียงกัน เสกสรรทั่วแคว้นแดนแผ่นดิน
จะผลิตนิสิตคุณภาพ อิ่มเอิบอาบแสงธรรมอาจิณ
เศรษฐกิจพัฒนาโภคิณ หมั่นทำกินสังคมยืนยง

มุมมองของ

อดีตคณบดีคณะวิทยาศาสตร์

50 ปี คณะวิทยาศาสตร์

ศาสตราจารย์ ดร.กฤษณา ชุติมา

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ (พ.ศ. 2521 – พ.ศ. 2523)

การจัดการเรียนการสอนวิชาพื้นฐานในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์นั้น แรกเริ่มเดิมทีได้จัดให้วิชาพื้นฐานที่รองรับทุกคณะวิชาที่มีอยู่ 4 คณะ โดยสังกัดอยู่กับคณะเกษตรศาสตร์ ซึ่งเปลี่ยนชื่อเป็นคณะกสิกรรมและสัตวบาล เมื่อ พ.ศ. 2497 และต่อมาก็เปลี่ยนชื่อเป็นคณะเกษตรในปัจจุบัน เนื่องจากเป็นวิชาพื้นฐานส่วนใหญ่ ภาระงานสอนจึงตกหนักอยู่ที่ชั้นปีที่ 1 และ ชั้นปีที่ 2 แผนกวิชา (สมัยนั้นยังไม่เรียกว่า “ภาควิชา”) ทางวิทยาศาสตร์อยู่รวมกันอย่างแออัดอยู่ในตึก 2 ชั้นเล็กๆ หน้าประตู 2 แต่เราก็รับมือไหว จนกระทั่งในปี พ.ศ. 2500 แผนกวิชาชีววิทยาและแผนกวิชาเคมีได้ย้ายไปอยู่ตึกใหม่ ทางฝั่งตะวันออกของถนนสายที่ผ่านเข้าประตู 1 ใกล้ๆ คณะวนศาสตร์และคณะสัตวแพทยศาสตร์ ในปีนั้นผู้เขียนรับหน้าที่หัวหน้าแผนกวิชาเคมีแทน ศ.จรัด สุนทรสิงห์ ซึ่งไปรับผิดชอบคณะเกษตรเต็มตัว

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เติบโตอย่างรวดเร็ว มีคณะวิชาใหม่เพิ่มขึ้น จำนวนนิสิตเพิ่มขึ้น และจำนวนอาจารย์ก็เพิ่มขึ้นเพื่อรองรับภาระหน้าที่ นอกจากนั้นพัฒนาการทางวิชาการก็ไปไกลอีกระดับหนึ่ง เมื่อมหาวิทยาลัยมีอายุได้ 23 ปี ก็เห็นว่าวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์สาขาต่างๆ เป็นศาสตร์แขนงหนึ่ง มิใช่เพียงแต่เป็นวิชาพื้นฐานของวิทยาศาสตร์

ประยุกต์ จึงแยกตัวออกจากคณะเกษตรมาตั้งเป็นคณะวิชาต่างหาก มีชื่อว่า **คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์** ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2509 เหตุที่มีชื่ออักษรศาสตร์อยู่ด้วย เพราะมีสาขาวิชาสังคมวิทยา และสาขาวิชาภาษารวมอยู่ด้วยกัน เรามีหลักสูตรการศึกษาที่นำไปสู่ปริญญาตรีทางเคมี ฟิสิกส์ ชีววิทยา สถิติ และคณิตศาสตร์ และยังเปิดปริญญาโททางสัตววิทยา พฤกษศาสตร์ และจุลชีววิทยา มี ศ.ดร.ทวี ญาณสุคนธ์ หัวหน้าแผนกวิชาชีววิทยาและเป็นคณบดีคนแรก ต่อมาไม่ช้าไม่นานแผนกวิชาสังคมวิทยาแยกออกไปเป็นคณะสังคมศาสตร์ แต่แผนกวิชาภาษายังคงอยู่ด้วย ชื่อคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์จึงไม่เปลี่ยน จนกระทั่ง พ.ศ. 2524 เมื่อมีคณะมนุษยศาสตร์และภาควิชาภาษาแยกออกไป ชื่อคณะจึงเหลือเพียง **“คณะวิทยาศาสตร์”**

คณะได้บริเวณพื้นที่ใหม่ จึงมาลงหลักปักฐานกันอยู่ทางฝั่งฟากตะวันตกของประตู 1 ตึกฟิสิกส์ ตึกชีววิทยา และตึกเคมีมารวมกันอยู่บริเวณนี้ ผู้เขียนมีโอกาสเต็มตัวในการออกแบบวางโครงสร้างตึกเคมีใหม่ซึ่งเป็นตึก 7 ชั้น สูงที่สุดในมหาวิทยาลัยในขณะนั้น (พ.ศ. 2518) และต่อมาใน พ.ศ. 2521 ศ.ดร.ทวี ญาณสุคนธ์ เกษียณอายุราชการ ผู้เขียนได้รับเลือกให้เป็นคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์เป็นคนที่ 2 จึงมีโอกาสได้เรียนรู้งานและพัฒนาการทางวิชาการของภาควิชาต่างๆ ได้พยายามส่งเสริมการดำเนินงานของทุกๆ ภาควิชาในคณะ และรู้สึกขอบคุณในความร่วมมือของอาจารย์ทั้งหลาย เสียดายอยู่ที่ว่าได้ทำหน้าที่คณบดีเพียงระยะเวลาสั้นๆ เพราะอีก 2 ปีต่อมาก็ไปรับหน้าที่เป็นรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ได้รับเกียรติสูงยิ่งในการที่สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์อัครราชกุมารี ได้ทรงเป็นนิสิตของคณะในระหว่าง พ.ศ. 2518 - 2521 ยังคงความปลาบปลื้มปีติแก่บรรดาคณาจารย์และข้าราชการในคณะเป็นอย่างยิ่ง และทรงได้รับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง ทางเคมี นอกจากนั้นสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนากรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ ยังทรงพระเมตตาเสด็จฯ มาช่วยสอนภาษาฝรั่งเศสในคณะเป็นระยะเวลาหลายปีอีกด้วย นับเป็นพระมหากรุณาธิคุณอย่างสูง

จวบจนปัจจุบันคณะวิทยาศาสตร์ได้พัฒนาก้าวหน้าไปอีกมาก ทั้งด้านการเรียนการสอนและการวิจัย ได้ผลิตบุคลากรไปทำคุณประโยชน์แก่ประเทศชาติมากหลาย ขอให้คณะวิทยาศาสตร์มีความเจริญก้าวหน้าอย่างมั่นคงสถาพร สืบไป

อุดมศึกษา/วิทยาศาสตร์ ความท้าทายในศตวรรษที่ 21

รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ เจียมสกุล
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ (พ.ศ. 2537 – พ.ศ. 2549)

นักคิดของไทยกล่าวถึงปัญหาบางประการของอุดมศึกษา ดังต่อไปนี้

จุดอ่อน

- มาตรฐานการศึกษาไทยด้อยกว่าสิงคโปร์ ฮ่องกง และไต้หวัน
- บัณฑิตไทยอ่อนภาษาอังกฤษ และไม่สามารถนำไปใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ครู – อาจารย์ยังไม่ร่วมมือกันดีพอทั้งในมหาวิทยาลัยและต่างมหาวิทยาลัย

จุดเด่น

- ไทยแม้จะไม่ใช่ประเทศร่ำรวย แต่มีความอุดมสมบูรณ์พอสมควร ทำให้คนไทยที่ขยันทำงานมีรายได้พอมีพอกินเพราะค่าครองชีพไม่สูงมากนัก

ไอสไตน์กล่าวว่า ***“ไม่มีปัญหาใดๆ จะแก้ไขได้โดยไม่เปลี่ยนแปลงจิตสำนึกเดิมๆ ที่สร้างมันขึ้นมา”***

วงการธุรกิจปัจจุบันต้องการบัณฑิตที่มีทักษะของศตวรรษที่ 21 คิดเป็น ทำเป็น แก้ปัญหาเป็น มีคุณธรรม จริยธรรม มีการพัฒนาตนอยู่เสมอ สามารถปรับตัวให้อยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคมต่างวัฒนธรรมที่ซับซ้อนมากขึ้นอย่างมีความสุข

สังคมปัจจุบันเปลี่ยนแปลงเร็ว การศึกษาคือการเตรียมคน ต้องเปลี่ยนตามให้ทัน ครูต้องไม่เน้นการสอน ไม่เน้นเนื้อหาวิชา เน้นการออกแบบการเรียนรู้ การสร้างแรงบันดาลใจ ฝึกให้นักเรียนปฏิบัติเร็วที่สุด จะช่วยกระตุ้นความอยากเรียน ทักษะที่ต้องการ ได้แก่ การเรียนรู้ การคิดวิเคราะห์ การเป็นผู้นำ การแก้ปัญหาที่ซับซ้อน การสร้างนวัตกรรม การเรียนรู้เทคโนโลยี การร่วมมือ การแข่งขัน การสื่อสารโดยภาษาอังกฤษ และความสัมพันธ์ต่างวัฒนธรรม

แนวโน้มวิทยาศาสตร์ในประเทศที่พัฒนา

คาร์ล พอพเพอร์กล่าวว่า ***“ความรู้ของเรามีจำกัด แต่ความไม่รู้มีไม่จำกัด”***

- **อะตอม**

มีการค้นคว้าวิจัยในมิติของเวลาในสเกลเฟ็มโตเซกัน (10^{-15} วินาที) และมิติของความยาวในสเกลนาโนมิเตอร์ (10^{-9} ม.) เราสามารถจับภาพการเคลื่อนที่ของอะตอมในสเกลเฟ็มโตเซกัน นั่นคือ หนึ่งในล้านของพันล้านวินาที

เช่นเดียวกันกับขนาดของอะตอมในนาโนสเกล ทำให้ได้ข้อมูลใหม่จำนวนมาก ทั้งของสสารและพลังงาน (เช่น โฟโตโวลตาอิก/โฟโตซินเลติก ฯลฯ) มีการศึกษาอินเตอร์เฟสของสสารระดับไมโครและนาโนสเกล รวมทั้งปัญญาประดิษฐ์และอวัยวะของสิ่งมีชีวิต เช่น สมอง

- **เอกภพ**

ในศตวรรษนี้ เรามีดวงจันทร์เป็นเหมือนอาณานิคม และอาจมีบ้านหลังที่สองบนดวงดาวในดาราจักรอื่นๆ ที่ห่างไกลออกไปถึงร้อยพันล้านล้านกิโลเมตร มีพื้นที่เพียงพอต่อการย้ายถิ่นฐานของผู้คนบนโลกปัจจุบันกว่าหกพันล้าน แม้จะเพิ่มขึ้นอีกสิบถึงล้านเท่าก็ตาม เราจะเรียนรู้อารยธรรมจากเขตแดนใหม่นอกโลก

- **ชีวิต**

ต้นศตวรรษนี้การจัดลำดับพันธุกรรมมนุษย์จะเสร็จสมบูรณ์มีแผนที่พันธุกรรม คิดดูว่า เราสามารถถอดรหัสพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิตถึงสามพันล้านประวัติศาสตร์ชีววิทยาได้เปลี่ยนแปลงจากการจัดชั้นสิ่งมีชีวิต (ทฤษฎีดาร์วิน) ไปสู่โลกของเซลล์ (กล้องจุลทรรศน์ของลูเวนฮุค) กระทั่งปัจจุบันโลกของโมเลกุล (วัตสัน - คริค พบ ดี เอ็น เอ) เกิดศาสตร์แขนงใหม่พันธุวิศวกรรม หากเราพัฒนามอร์เตอร์นาโนสเกลเพื่อเข้ากับเซลล์สำเร็จ ยารักษาโรคและสุขภาวะของมนุษย์จะเข้าสู่ยุคใหม่

จ.กฤษณมูรติ กล่าวว่า ***“ตัวเราเองคือโลก การกระทำของเราจึงมีผลกระทบต่อโลก ซึ่งเกี่ยวข้องกับเราเอง สิ่งที่ยากลำบากคือ แต่ละคนไม่ยอมรับการเปลี่ยนแปลงตัวเอง เราต้องการเปลี่ยนแปลงสังคม แต่เรากลับมืดบอด ยังไม่พร้อมจะเปลี่ยนแปลงตัวเอง ถ้าจะก้าวไปให้ไกล จะต้องเริ่มก้าวแรกก่อน ก้าวแรกจึงนับว่าสำคัญที่สุด”***

กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ทำให้มนุษย์เข้าใจธรรมชาติและตัวมนุษย์เอง มีพื้นฐานเป็นวัตถุวิสัยเกี่ยวกับวัตถุไม่เกี่ยวกับความคิดหรือความรู้สึก มีการตีความเป็นอัตวิสัย อันขึ้นอยู่กับบุคคลนักวิทยาศาสตร์นิยมใช้วิธีลดทอนเพื่อสร้างความรู้ ควอนตัมฟิสิกส์พบว่า ไม่มีโครงสร้างตัวตนที่แท้จริง สสารทุกชนิดจะลดรูปลงเหลือเพียงอนุภาคหรือคลื่นที่สั่นไหวในความว่างเปล่า สอดคล้องกับแนวคิดเกี่ยวกับสภาวะจิต จิตและกายเป็นของคู่กันไม่อาจแยกจากกันเป็นอิสระได้ วิทยาศาสตร์ของจิตจะมีการศึกษาอย่างเข้มข้นในศตวรรษนี้ ในส่วนของมนุษย์เองนั้นมิได้เป็นส่วนหนึ่งของธรรมชาติ แต่เป็นตัวธรรมชาติเองด้วย มนุษย์จึงต้องห่วงใยผลกระทบของวิทยาศาสตร์ต่อสภาพแวดล้อม เป็นทัศนะการมองวิทยาศาสตร์ในองค์รวม อย่างไรก็ดี การนำวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีไปใช้เพื่อสังคมต้องเพิ่มเติมมิติทางวัฒนธรรม เร่งพัฒนาคตินิยม **“คุณธรรมนำเทคโนโลยี”** ควบคู่กันไปจึงจะแก้ปัญหาของสังคมได้

การพัฒนาอุดมศึกษา/วิทยาศาสตร์ จึงต้องเน้นการพัฒนาคนทั้งร่างกายและจิตใจ นั่นคือ บัณฑิตต้องมีสุขภาพดี มีความรู้ มีความคิด และเหนือสิ่งอื่นใดต้องมีจิตสำนึกที่ดีด้วย

หนังสืออ่านประกอบ

- James Bellanca and Ron Brandt, 21th Century Skills แปลโดย วรพจน์ วงศ์กิจรุ่งเรือง และ อธิป จิตตฤกษ์ กรุงเทพฯ : โอเพ่นเวิลด์ส, 2554
- Ahmed Zewail,Science and Technology in the 21th Century, ZASM lecture series) ISBN 983-9445-08-01,2002
- Rosy Spowers,”Rising Tides”, Canogate Books Ltd,Edinburg, 2002

Where to next ?

ดร.สุรพล ภัทราคร

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ (พ.ศ. 2549 – 2557)

ทุกวันที่ผมเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์และเข้าใช้อินเตอร์เน็ต คำถามข้างต้นจะปรากฏบนจอถามผมทุกครั้ง คำถามข้างต้นเป็นคำถามง่ายๆ ที่อาจจะไม่ถูกต้องตามหลัก แต่สื่อสารกับเราได้เป็นอย่างดีและเราก็จะต้องตอบว่าเราจะไปไหน

ที่ผมเปิดประเด็นนี้เพื่อจะสื่อสารกับเพื่อนบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ว่า **ในโอกาสครบรอบ 50 ปี ในปี พ.ศ. 2559 นี้ เป็นโอกาสที่ดีที่เราต้องมั่นใจร่วมกันว่า เราจะต้องมีคำตอบของคำถามง่ายๆ นี้ว่า คณะของเรากำลังจะไปไหน**

ในชีวิตการทำงานของพวกเราในปัจจุบันพวกเรามีประสบการณ์เชิงประจักษ์ร่วมกันมากมายที่มีผู้มากำหนดให้พวกเราต้องทำโน่น นี่ นั่น ที่ยุ่งยาก วุ่นวาย เสียทรัพยากร เวลาและพลังงานมากมายโดยที่เขาไม่สามารถบอกเราได้ชัดเจนว่า ในที่สุดแล้วผลที่จะได้รับที่ถูกต้อง คืออะไร และการตรวจวัดที่เขาดำเนินการมีความเป็นเหตุเป็นผลที่แม่นยำเพียงใด ตัวอย่างที่ชัดเจนเรื่องหนึ่งคือ **ประเทศไทยประกาศปฏิรูปการศึกษาเมื่อปี 2542 และดำเนินการมาจะครบสองทศวรรษในอีกไม่กี่ปีข้างหน้า มีการนำระบบประกันคุณภาพมาดำเนินการโดยมีความคาดหวังว่า คุณภาพการศึกษาของประเทศไทยจะดีขึ้น แต่ผลลัพธ์เชิงประจักษ์ที่เกิดขึ้นคือ ยิ่งนานวันคุณภาพการศึกษาของประเทศไทยยิ่งตกต่ำลงอย่างมีนัยสำคัญ** อาจมีผู้โต้แย้งว่าหากไม่มีการประกันคุณภาพตามที่ดำเนินการมา คุณภาพการศึกษาอาจตกต่ำยิ่งกว่านี้อีกก็ได้ คำถามที่เกิดขึ้นคือ กระบวนการที่ดำเนินการมามีข้อบกพร่อง หรือผิดพลาดประการใด จึงทำให้ผลที่เกิดขึ้นไม่เป็นไปตามความคาดหวัง นอกจากตัวอย่างการประกันคุณภาพแล้ว ยังมีกรณีอื่นๆ อีกที่ไม่บรรลุเป้าหมายและก่อปัญหาในการปฏิบัติงานอีกมากมาย คงจะไม่สามารถกล่าวถึงรายละเอียดในที่นี้ได้

ในการดำเนินการหรือการบริหารองค์กรใดๆ ผมมีความเชื่อมั่นว่าเราจะต้องมี ข้อคิด ข้อเตือนใจ และมีการทบทวนการดำเนินการอยู่ **ตลอดเวลา** เพื่อนำมา **ปรับแต่ง** การดำเนินการเป็นระยะๆ ส่วนตัวผมเองได้เรียนรู้ข้อคิดและข้อเตือนใจจากผู้มีประสบการณ์ว่า **“ขณะที่เราทำงานนั้น เราต้องมีความตระหนักว่า เราอาจดำเนินการ**

บางอย่างผิดพลาด เราจึงควรต้องพยายามและศึกษาว่าสิ่งที่เราดำเนินการอยู่นั้นกำลังนำไปสู่ความสำเร็จหรือว่ากำลังพาเราไปสู่ทางตัน (While we are working we must realize that we will make mistakes. We should try and study from the experiences to see which paths are productive and which are dead-ends.)”

ข้อเตือนใจดังกล่าวจะเป็นประโยชน์มาก หากผู้เกี่ยวข้องกับเรื่องราวต่างๆ จะใช้ทบทวน สิ่งต่างๆ ที่ดำเนินการอยู่ และปรับแต่งข้อผิดพลาด เพื่อไปสู่ผลลัพธ์ที่ดีที่คาดหวังไว้ ไม่ว่าจะเป็นเรื่อง ประกันคุณภาพ TQF การคัดเลือกนิสิต หรือการออกนอกระบบ เป็นต้น

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ดำเนินการต่อเนื่องมาครบห้าทศวรรษ **มีความเจริญก้าวหน้ามาเป็นลำดับ** ในแต่ละช่วงทศวรรษที่ผ่านมามีสภาวะแวดล้อม เงื่อนไขและข้อจำกัดที่แตกต่างกัน **การดำเนินและการบริหารจัดการในทศวรรษใหม่จะเผชิญกับสภาวะแวดล้อม เงื่อนไข และข้อจำกัดที่แตกต่างออกไป ที่สำคัญคือ การเปลี่ยนแปลงเหล่านี้จะมากมาย รวดเร็วและยากลำบากมากขึ้น** การฟันฝ่าความท้าทายเหล่านี้ต้องการ **ความคิด และ ความร่วมแรงร่วมใจจากทุกส่วนของคณะ** เพื่อก่อให้เกิดความก้าวหน้าใหม่ๆ ต่อไป

คณะวิทยาศาสตร์ ควรมีความ**ได้เปรียบ** กว่าองค์กรอื่นๆ เพราะ **บุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ได้ผ่านการศึกษามาอย่างดี เป็นผู้มีประสบการณ์ ได้รับการฝึกฝนวิธีการคิดที่ดีในทุกด้าน ไม่ว่าจะเป็น Analytical Thinking Creative Thinking Critical Thinking Innovative Thinking Logical Thinking Scientific Thinking หรือ Strategic Thinking** การที่บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์จะได้ร่วมกัน **คิด กำหนดทิศทางและเป้าหมายในทศวรรษใหม่จึงไม่น่าจะเป็นเรื่องยาก**

ทุกความสำเร็จจะเกิดขึ้นได้จากการคิดที่ถูกต้องและเลือกวิธีดำเนินการที่ชาญฉลาด (wise choices) ด้วยความจริงจังและมุ่งมั่น ผมเชื่อว่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จะสามารถกำหนดโจทย์และเป้าหมายได้ถูกต้อง เจริญก้าวหน้าและประสบความสำเร็จเพื่อเป็นที่พึ่งให้กับประเทศไทยตลอดไป

50th FACULTY OF SCIENCE KASETSART UNIVERSITY

คณะวิทยาศาสตร์...
ในความทรงจำ

บางส่วนของประวัติคณะวิทยาศาสตร์ จากความทรงจำของผม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ดร.ยงยุทธ เจียมไชยศรี (KU 14)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย (พ.ศ. 2527 – 2531)
อดีตรองคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
อดีตอาจารย์ภาควิชาเคมี และภาควิชาชีวเคมี

ผมได้ยินคำว่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หลายครั้งในช่วงปี พ.ศ. 2497 - 2500 จากคำปรารภของท่านอาจารย์หลวงสุวรรณวาจกกสิกิจ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และอธิบดีกรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในการประชุมนิสิตและในโอกาสอื่นๆ ผมได้ฟังคำปรารภจากท่านมากกว่านิสิตทั่วไปเพราะผมเป็น Trainee ของภาควิชาสัตวบาลที่ตึกใกล้ประตู 2 ในช่วงปี พ.ศ. 2498 - 2500 สำนักงานอธิการบดีในขณะนั้นเป็นเรือนเล็กๆ หลังคามุงจากที่อยู่ติดกับตึกสัตวบาลและท่านก็ถือว่าท่านเป็นอาจารย์สัตวบาลเสมอ คำของท่านที่จำได้ก็คือ **“เราจะจัดตั้งคณะวิทยาศาสตร์เมื่อเราพร้อม เราจะพัฒนาอาจารย์และวิชาการสาขาต่างๆ โดยการฝากไว้แผนกต่างๆ ของคณะกสิกรรมและสัตวบาล”** (ในสมัยนั้นเรียกภาควิชาว่าแผนก) ในช่วงนั้นบางแผนกของคณะวิทยาศาสตร์ในอนาคตก็เป็นแผนกในคณะกสิกรรมและสัตวบาล เช่นแผนกเคมี แผนกชีววิทยา แต่บางสาขาวิชาฝากไว้กับแผนกต่างๆ ของคณะกสิกรรมและสัตวบาล ตัวอย่างเช่น จุลชีววิทยา

ฝากไว้กับแผนกโรคพืช ฟิสิกส์ฝากไว้กับแผนกเกษตรกลวิธาน และใช้ชื่อรหัสวิชาของแผนกดังกล่าวด้วย เป็นที่น่าเสียดายที่ท่านอาจารย์หลวงสุวรรณฯ ผู้ที่คิดและวางรากฐานการก่อตั้งคณะวิทยาศาสตร์ได้จากเราไปก่อนการก่อตั้งคณะ แต่ผมก็ได้จุดธูปกราบเรียนท่านไปแล้ว

หลังจากที่คณะวิทยาศาสตร์เปลี่ยนชื่อจากเดิมที่เป็นคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์มาเป็นคณะวิทยาศาสตร์ มีอาจารย์หลายท่านกล่าวอย่างไม่สบอารมณ์ว่า “ใครนะ (วะ) ที่ดันตั้งชื่อคณะเราเป็นคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์” ทุกครั้งที่ผมได้ยิน ผมก็บอกว่าผมเองแต่ผู้ใหญ่เห็นด้วย ถ้าคุณคิดว่าเป็นความผิด ผมขอรับไป 50 เปอร์เซ็นต์ ใจจริงแล้วตราบจนทุกวันนี้ ผมยังรู้สึกว่าผมไม่ได้ผิดอะไรเลย ผมจึงขอเล่าไว้ในที่นี้ ให้ท่านทั้งหลายได้ทราบในเชิงประวัติศาสตร์ไม่ใช่ในเชิงแก้ตัวดังนี้

ผมเรียนจบกลับมาจากมหาวิทยาลัย Wisconsin ภาควิชา Biochemistry เมื่อต้นเดือนมกราคม พ.ศ. 2508 และได้รับการบรรจุเป็นอาจารย์โทในแผนกเคมี คณะกสิกรรมและสัตวบาล หลังจากนั้นไม่นานนัก ผมได้รับคำสั่งให้ไปเป็นกรรมการก่อตั้งคณะวิทยาศาสตร์ ทั้งๆ ที่อาวุโสน้อย ท่านผู้ใหญ่ให้เหตุผลว่าต้องการความคิดเห็นจากผม ในฐานะที่เรียนทางวิทยาศาสตร์จาก Wisconsin มามาก ตั้งแต่ปริญญาตรีถึงปริญญาเอกจึงน่าจะรู้เรื่องคณะวิทยาศาสตร์ของเขาดีพอที่อาจนำมาปรับใช้กับคณะวิทยาศาสตร์ของเราได้ เมื่อมีโอกาสเช่นนี้ผมในฐานะไม้กวาดใหม่ไฟแรงเลยออกความคิดเห็นอย่างเต็มที่ในทุกเรื่อง ขณะนั้นผมยังอ่อนวัยจึงยังไม่รู้จักคำว่าอย่าทำตัวเด่นจะเป็นภัย เมื่อไม้กวาดใหม่ขยันมากจึงอาจกวาดไปถูกหัวแม่เท้าและตาปลาของกรรมการหลายท่าน เรื่องหนึ่งที่ผมเสนอและอภิปรายอย่างหนักคือเรื่องชื่อของคณะ ในขณะนั้นคณาจารย์ที่เกี่ยวข้องส่วนมากเป็นอาจารย์ทางวิทยาศาสตร์ เรามีอาจารย์ทางภาษาศาสตร์และสังคมศาสตร์อยู่เพียงไม่กี่คน ผมจึงเสนอว่าไม่ควรทั้ง 2 คณะ ควรรวมไว้เป็นคณะเดียวกันก่อนโดยอ้างถึงมหาวิทยาลัยใหญ่ๆ ในสหรัฐอเมริกาที่เขามีคณะ Letters and Science ที่นักศึกษามักเรียกว่า L and S มาเป็นเวลานาน เขาพร้อมมากแต่เขาก็ไม่แยกและมักจะเป็นคณะที่ใหญ่ที่สุดในแต่ละมหาวิทยาลัย เมื่อทางด้านอักษรศาสตร์และสังคมศาสตร์ของเรายังไม่พร้อมยิ่งน่าฝากคณะวิทยาศาสตร์ไว้ก่อนตามแนวคิดของท่านอาจารย์หลวงสุวรรณฯ โดยที่เอาชื่อฝากไว้ด้วยเป็น Letters and Science แบบอเมริกัน กรรมการท่านผู้ใหญ่ส่วนมากเห็นด้วย คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์จึงเกิดขึ้นด้วยประการฉะนี้ การแยกในภายหลังก็เป็นไปตามความคาดหมายเพราะการมีคณะมากขึ้นก็จะมีคณบดีเพิ่มขึ้น สรุปว่าในการเป็นกรรมการครั้งนั้นผมได้รับทั้งความชื่นชมและไม่ชื่นชม ความไม่ชื่นชมนี้ได้ส่งผลเสียกับผมเกือบตลอดอายุราชการ อาจารย์รุ่นน้องอาจเห็นว่าผมออกไปทำงานนอกคณะวิทยาศาสตร์มาก เช่นไปเป็นคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย ไปเป็นกรรมการส่วนกลางต่างๆ ผมรักคณะวิทยาศาสตร์ไม่น้อยกว่าคณะใดๆ และในขณะที่ทำงานนอกคณะวิทยาศาสตร์ ผมก็สอนและรักษาผลประโยชน์ของคณะวิทยาศาสตร์เสมอ ดังจะเห็นได้จากโครงการเงินกู้ธนาคารโลก และโครงการความช่วยเหลือจากรัฐบาลญี่ปุ่น ซึ่งผมทำหน้าที่ทางด้านการจัดสรรเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ผมอยากทำงานให้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ทุกที่และทุกครั้งที่มีโอกาส เพื่อให้มีความกล้าพอที่จะไปกราบสามบูรพาจารย์ (ท่านอธิการบดีหลวงสุวรรณวาจกกสิกิจ ท่านอธิการบดีหลวงอิงคศรีกสิการ และคุณลุงพระช่วงเกษตรศิลปาการ ศิษย์เก่ามหาวิทยาลัย Wisconsin ที่แนะนำให้ผมไปเรียนที่นั่น) ที่เคยมีเมตตาต่อผมเป็นอย่างมากและบอกกับท่านว่าผมพยายามเต็มที่แล้ว

รำลึกถึงวันวานเก่าก่อน

รองศาสตราจารย์ ปพาณี ฐิติวัฒนา
อดีตอาจารย์ภาควิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา
คณะสังคมศาสตร์

เนื้อหาส่วนหนึ่งในบทความรวมนี้ เป็นข้อเขียนจากความทรงจำของอาจารย์วัย 70 ปีเศษ ซึ่งเคยเป็นสมาชิกส่วนหนึ่งของคณะวิทยาศาสตร์ในปัจจุบัน

คณะวิทยาศาสตร์เดิมมีชื่อว่า คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ ผู้เขียนมีโอกาสได้เข้ามาสอนร่วมกับคณาจารย์หลายคน โดยสอนวิชาพื้นฐานทางสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ อาทิ วิชาสังคมวิทยา ประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์ จิตวิทยา รัฐศาสตร์ ปรัชญา ภาษาอังกฤษ อันเป็นวิชาที่นิสิตทุกคณะต้องเรียนนอกเหนือจากวิชาหลักของคณะ

ช่วงเวลานั้น คณะวิทยาศาสตร์ ดร.ทวี ญาณสุคนธ์ ดำรงตำแหน่งคณบดี ท่านมีรูปร่างสันทัด สวมแว่นตา ใบหน้ายิ้มแย้มมีเมตตา ได้พบท่านหลังจากเกษียณท่านยังคงมาช่วยสอนอีกหลายปี เมื่อมีวิทยาเขตกำแพงแสน คณาจารย์ที่สอนจากบางเขนต้องไปสอนให้นิสิต โดยใช้เวลาอาทิตย์ละ 1 ครั้ง สอน 3 ชั่วโมงติดกัน ผู้เขียนได้ไปสอนวิชาสังคมวิทยาร่วมกับอาจารย์อื่นๆ หลายปี ในช่วงแรกค่อนข้างลำบากเพราะต้องไปนั่งรถคันใหญ่ของมหาวิทยาลัยแต่เช้าตรู่ร่วมกับนิสิตจำนวนมาก รถค่อนข้างแน่นแออัดทั้งนั่งทั้งยืนเต็มคันรถ ต่อมาภายหลังมีความสะดวกมากขึ้นโดยความอนุเคราะห์ของคณบดี ให้นั่งรถตู้ของคณะ พวกเราก็ชัวร์มีที่นั่งและออกสายหน่อยเพราะรถเล็กลงคล่องตัวขึ้น แต่การเดินทางไปวิทยาเขตกำแพงแสนสมัยนั้นไม่คล่องรวดเร็วเหมือนปัจจุบันที่ถนนมีหลายเลน ในยุคนั้นทุกครั้งที่รถเราสวนทางกับรถใหญ่บรรทุกลำอ้อยมาเต็มคันแล้ว คนในรถถ้าไม่นั่งเฝ้าพระอินทร์จะสยองเพราะรถใหญ่มาเต็มที่เต็มถนน เขาไม่ชิดซ้ายเพราะรถเขาหนักต้องขับตรงอย่างเดียว โชเฟอร์รถพวกเราจึงต้องมีสติขับชิดซ้ายมากๆ หลบรถใหญ่

ภาควิชาสังคมศาสตร์ไม่ได้อยู่ในบริเวณเดียวกับคณะฯ เมื่อผู้เขียนเข้ามาสอน ภาควิชาสังคมฯ ตั้งอยู่ตรงข้ามคณะเศรษฐศาสตร์เป็นอาคารไม้ชั้นเดียว ด้านหลังเป็นคูน้ำเล็กๆ อาคารมีทั้งหมด 4 หลัง หลังแรกๆ เป็นของภาควิชาคหกรรม คณะเกษตร รับดูแลเด็กเล็กๆ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นลูกเล็กของสมาชิก มก. ที่มาส่งลูกหลานแต่เช้าตรู่ มีต้น

ตะขบใหญ่ให้เด็กนั่งเล่นรอผู้ปกครองมารับในตอนเย็น หลังต่อมาเป็นของภาควิชาคณิตศาสตร์ ต่อด้วยภาควิชาสังคมศาสตร์ อาคารทั้งหมดเรียกรวมกันว่าอาคารชั่วคราว ซึ่งปัจจุบันนั้นมีธนาคารต่างๆ รองรับสมาชิก มก. ตรงข้ามกับอาคารชั่วคราว เป็นร้านอาหาร และเป็นที่ชมรมของคณาจารย์ซึ่งเป็นสมาชิกชายมากกว่าหญิง เมื่อสั่งหรือซื้ออาหารจากร้านค้าก็จะขึ้นมารับประทานเป็นส่วนสัดเฉพาะตรงกลางจะมีการแข่งกีฬาหมากรุกของอาจารย์ขั้นเทพ ซึ่งจะมีเสียงเฮ เสียงดังจากกลุ่มผู้สนับสนุนรอบข้างจากการโขกหมากรุกในเวลากลางวัน ที่นี่มีอาหารอร่อยและราคาถูกโดยเฉพาะตือฮวน คนขายชื่อหนับ (ต่อมาเสียชีวิต ลูก เมีย ขายต่อ)

ภาควิชาสังคมศาสตร์แม้จะอยู่ห่างไกลจากคณะแม่ แต่อาคารที่ตั้งก็อยู่ใกล้ประตู 1 ริมถนนงามวงศ์วานใกล้ร้านอาหารที่เรียกกันว่า ส.ม.ก. ได้เห็นพฤติกรรมเด็กเล็กหลากหลายของภาควิชาคหกรรม และอยู่ใกล้ภาควิชาคณิตศาสตร์ อาจารย์สองภาคจึงมีมิตรไมตรีสัมพันธ์ที่ดีต่อกันมากกว่าภาคอื่นๆ

ในด้านวิชาการวิชาที่สอนทางวิทยาศาสตร์หลายวิชาทำให้นิสิตกลัวกันมาก เนื่องจากระบบการเรียนการสอนรวมทั้งการให้เกรดเข้มข้นมากเรียกว่าถ้าไม่แน่จริงไม่ผ่านแน่นอน เช่นกัน วิชาทางสังคม มนุษยศาสตร์ (ปรัชญา อังกฤษ) ก็มีความเข้มข้นเช่นกัน แลปของสายสังคมคือการออกพื้นที่ศึกษาวิจัยเข้มข้นซึ่งค่อนข้างลำบากในสมัยนั้น เพราะการคมนาคมยังไม่สะดวกรวดเร็วเหมือนปัจจุบัน การออกพื้นที่บางวิชานิสิตต้องไปอยู่กับชาวบ้าน การสำรวจบางครั้งต้องเดินด้วยเท้าเป็นสิบกิโลเมตร โดยเฉพาะในช่วงต้นๆ ของการศึกษาวิจัยที่ชนบทบางแห่งยังไม่ต้อนรับคนแปลกหน้า นอกจากระดับปริญญาตรี ภาควิชาสังคมฯ ได้เปิดปริญญาโท สาขาพัฒนาชนบท ซึ่งต่อมาเปลี่ยนเป็นพัฒนาสังคม โดยมี ศ.ดร.นิพนธ์ คันธเสวี เป็นหัวหน้าภาค นิสิตทั้งสองระดับเมื่อจบออกไปแล้วกล่าวได้ว่าเป็นนิสิตที่มีคุณภาพจากความเข้มข้นทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ นิสิตทั้งหลายเหล่านี้ได้ทำคุณประโยชน์ให้สังคมเป็นเอนกอนันต์ ทั้งภาคเอกชนและภาครัฐ ซึ่งถ้าได้ตรวจสอบรายชื่อนิสิตแล้วจะพบว่ามีจำนวนไม่น้อยที่อยู่ในสถานภาพผู้นำทุกสายวิชาชีพ

แม้จะเป็นสาขาเล็กๆ สาขาหนึ่งของคณะวิทยาศาสตร์ เพียง 7 ปี แต่คณาจารย์รุ่นเก่าก็ยังมีความรู้สึกว่ายังเป็นเสมือนส่วนหนึ่งของคณะวิทย์ฯ ซึ่งเมื่อวันเวลาผ่านไปได้เจริญพัฒนาศักยภาพอย่างเป็นรูปธรรมที่เด่นชัดเปรียบเสมือนแม่น้ำที่ทอดยาวและแตกแขนงแยกเป็นลำน้ำหรือคณะแยกออกไป ซึ่งทั้งหมดนี้ยังประโยชน์อย่างต่อเนื่อง อันทำให้คำว่า มหาวิทยาศาสตร์ คือ **“ศาสตร์แห่งแผ่นดิน”** สมบูรณ์

ในอดีตจากความทรงจำของผู้เขียน งานที่ตราตรึงประทับใจของคนส่วนใหญ่คือ งานเกษตรแฟร์ ซึ่งมีทั้งภาควิชาการโดยการนำเสนอด้านงานวิจัยที่เปิดโอกาสให้นักวิชาการทั้งของ มก. และนักวิชาการจากแหล่งอื่นๆ ส่งผลงานเข้ามาให้คณะกรรมการแต่ละคณะ สาขา พิจารณาและนำเสนอซึ่งจัดเป็นผลงานระดับชาติที่เป็นที่ยอมรับทั้งสายวิทย์ฯ และสังคมฯ รวมทั้งนำเสนอผลงานที่โดดเด่นนำเสนอให้เป็นความหลากหลายในด้านนิทรรศการ รวมทั้งยังมีการนำเสนอการเชิญผู้เชี่ยวชาญสาขาต่างๆ มาร่วมอภิปรายโดยเปิดให้ผู้สนใจเข้าร่วมฟังอย่างกว้างขวาง งานที่ประชาชนคนนอกประทับใจและเป็นสมาชิกประจำแต่ละปีอย่างเหนียวแน่นอีกส่วนหนึ่งคือ ผลิตภัณฑ์การเกษตร ซึ่งเริ่มต้นตั้งแต่ประตูใหญ่ริมถนนพหลโยธิน จัดร้านตามถนนที่ขนานกับถนนงามวงศ์วาน สิ่งที่ทุกคนชอบมากคือต้นไม้นานาชนิดที่ขายในราคาถูก ให้ลูกค้าเดินซื้ออย่างเต็มที่หลายๆ คนจะติดใจมะขามที่มีจำหน่ายมากและพร้อมให้ชิม นานาพันธุ์ บรรยากาศของงานเกษตรแฟร์ นิสิตหลายคนคงยังพอจำได้ว่าถ้าเขาเป็นสมาชิกชมรมเขาจะสนุกสนานมากในวัยหนุ่มสาว คือการหยุดเรียนเป็นอาทิตย์ มีกิจกรรมเปลี่ยนบทบาทเป็นพ่อค้า แม่ขายอย่างสนุกสนานรื่นเริง บางชมรมไปรับสินค้า เช่น เสื้อผ้า รองเท้าจากโรงงานมาขาย บางชมรมเปิดร้านอาหาร สมัยก่อนงานเกษตรแฟร์ขึ้นชื่อไวน์ที่ทำจากมะยม เนื้อย่างจากคณะสัตวแพทย์ ผักสดจากไร่ปากช่องเป็นต้น มีเรื่องเล่าว่า วันแรกๆ นิสิตมีผักสดจากไร่สุวรรณขายดิบขายดีเป็นเทน้ำเทท่าตามคำพูดของคนขายของ แต่ในวันท้ายๆ เล่ากันว่าผักสดจริงแต่มาจากไร่ ปากคลอง (ตลาด) เท็จจริงอย่างไรไม่มีใครพิสูจน์ เป็นเรื่องอำ หรือโจ๊ก นิสิตเท่านั้นที่รู้ดี ที่ผู้เขียนประสบคือนิสิตที่ขายของมีความน่ารักมาก เขาขายอย่างสนุกบางคนไม่เคยติดเตาไฟ (ถ่าน) เลย ก็นั่งเป่าไฟเพื่อปิ้งลูกชิ้นขาย บางคนร้องขายออดอ้อนคนเดินผ่านไปมา ลีลาไม่แพ้พ่อค้ามืออาชีพ นิสิตที่ขายไวน์จะเชื้อเชิญเด็กนักเรียน สตรีสาวๆ ที่ผ่านไปมาให้ชิม และตัวเองก็ชิมไปด้วยพอตกตอนเย็นเสียงอ้อแอ้หน้าแดงก่ำ เพราะจิบเป็นตัวอย่างทั้งวัน อาจารย์ผู้สอนที่อายุยังไม่มากขณะนั้นก็เชิญชวนเรียก **“พี่”** เพราะคงจะมีนน้ำไวน์เล่นเอาเพื่อนฝูงเบรกกันเสียงลั่น นี่เป็นบรรยากาศที่น่ารัก สนุกสนาน ตลอดงาน มีโชเฟอร์ใส่หมวกคาวบอยขับรถแทรกเตอร์ บริการฟรีตลอดเส้นทาง

ในยามปกติถนนในมหาวิทยาลัยมีต้นจามจุรี (ก้ามปู) สองข้างทางต้นใหญ่แผ่กิ่งก้านบังแดดฝนที่ตกปรอยๆ ให้ผู้ขี่จักรยานจากหอพักไปเรียนไปจอดหน้ามหาวิทยาลัยเป็นแถว อันเป็นภาพประจำวัน

หลังอาคารชั่วคราวทั้ง 4 หลัง ปัจจุบันยังคงอยู่ คือคูน้ำเล็กๆ ยาวตลอด น้ำใสสะอาด ภาควิชาสังคมฯ ซึ่งอยู่ร่วมกันเป็นสิบในอาคารชั้นเดียวที่นั่งมองเห็นหน้าตากันทั้งห้อง จึงอยู่ร่วมกันเหมือนพี่น้อง มีพี่ใหญ่คือ หัวหน้าภาค ศ.ดร.นิพนธ์ คันธเสวี น้องๆ ทั้งชายหญิงเป็นคณาจารย์หนุ่มสาวที่เพิ่งจบ ภาคจึงมีเรือลำเล็กๆ ไว้พายเล่น บางวันมีอาหารทำเลี้ยงกันเอง เช่น ก๋วยเตี๋ยว เมื่อวันเวลาผ่านไป หลายคนค้นหาตัวตนถึงอนาคตที่มุ่งหมาย บางคนลาออกไปอยู่กระทรวงมหาดไทยบ้าง กระทรวงต่างประเทศบ้าง ไปประกอบธุรกิจส่วนตัวบ้าง และท่านเหล่านั้นก็ประสบความสำเร็จ เป็นผู้ว่าราชการจังหวัดบ้าง เป็นเอกอัครราชทูตบ้าง เป็นนักธุรกิจที่มีชื่อเสียงบ้าง เช่นเดียวกับบรรดานิสิตทั้งปริญญาตรี ปริญญาโท ซึ่งประสบความสำเร็จในชีวิตในอาชีพต่างๆ ซึ่งถ้าตรวจสอบกล่าวได้ว่าเป็นความภาคภูมิใจของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ผลิตคนดีมีคุณภาพออกไปรับใช้สังคม

ความทรงจำที่รำลึกได้ขณะนี้ คือ วิชาปรัชญา อาจารย์ที่สอนในเบื้องต้นที่จำได้ เพราะอยู่ร่วมกันในภาควิชาสังคมฯ เป็นอาจารย์ที่ร่ำเรียนมาจากมหาวิทยาลัยสงฆ์ ได้แก่ อาจารย์สิงห์ทอง พรนิคม ซึ่งดำรงตำแหน่งคณบดีเมื่อแยกตัวไปเป็นคณะมนุษยศาสตร์ อาจารย์พรหม ศรีวงศ์ และ ดร.เทพสิริ ท่านเป็นคริสต์สอนปรัชญาตะวันตก นิสิตชอบคุยกันว่าภาควิชาสังคมฯ มีทั้ง อาจารย์เทพ อาจารย์พรหม ไม่ต้องไปไหว้ที่ไหน (นิสิตชอบมีเฮประจำ) ท้ายสุดนี้อยากจะบอกว่าไม่ว่าจะเป็นอาจารย์สังกัดใด จิตสำนึกคือ เราคือ อาจารย์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สำหรับผู้เขียนยังมีความรู้สึกว่า **เราก็คือส่วนหนึ่งของคณะวิทยาศาสตร์** ซึ่งเราเข้ามาในวัยใส มองโลกสนุกสนาน มีลูกศิษย์ที่มีอายุไม่ห่างไกลจากผู้สอนเท่าใดนัก สอนอย่างสนุก กระตือรือร้นร่วมทำกิจกรรมกับนิสิตได้เกือบทุกรูปแบบ โดยเฉพาะเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาค่ายอาสาพัฒนาชนบทที่ออกไปทำประโยชน์ให้ชาวบ้าน เช่นปลูกสร้างอาคารหลังเล็กๆ ให้โรงเรียนที่ขาดแคลน ต้องเซ็นรับผิดชอบ

หลายอย่าง เป็นกรรมการชมรมโต้วาที การพานิสิตออกต่างจังหวัดหรือเขตชุมชนแออัด สมัยก่อนเรียกสลัมคลองเตย ซึ่งมีโซนปลอดภัย โซนอันตราย (ในสมัยนั้น) เป็นต้น

เมื่อมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้พัฒนามีศูนย์เรียนรวม 1 เกิดขึ้นใกล้คณะวิทยาศาสตร์รู้สึกภูมิใจที่มีโอกาสได้ถวายความรู้กับ ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ที่ทรงเข้าศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์และทรงเข้าเรียนร่วมกับนิสิตร่วมรุ่นที่ศูนย์เรียนรวม 1 ได้มีโอกาสพบพระองค์ท่านบ่อยครั้งที่ทรงมาเสวยพระกระยาหารกลางวันที่ร้านเดลี่ควีน (เป็นร้านเล็กๆ ตั้งอยู่ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) ตลอดระยะเวลาที่ทรงเป็นนิสิต ท่านได้มีพระจริยวัตรบทบาทของนิสิตที่งดงามอันเป็นความภูมิใจของชาวเกษตรศาสตร์ ณ วันนี้ 9 มีนาคม 2559 คณะวิทยาศาสตร์ได้พัฒนาทั้งรูปธรรม และนามธรรม มีระบบการทำงานที่มีคุณภาพภายใต้การนำของทีมผู้บริหาร มีตึกใหม่หลายตึกที่รองรับการเรียนการสอน ผู้เขียนภูมิใจและดีใจที่ครั้งหนึ่งได้ทำบัตรประจำตัวข้าราชการในฐานะข้าราชการสังกัดคณะวิทยาศาสตร์ ยังรักและผูกพันต่อเนื่อง

รำลึกถึงคณะวิทยาศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ธงชัย คัมภีร์

รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิต
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (พ.ศ. 2539 – 2541)
อดีตรองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
อดีตรองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์
อดีตผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต
อดีตอาจารย์ภาควิชาจุลชีววิทยา

หลังจากที่ผมจบการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาพืชไร่ คณะกสิกรรมและสัตวบาล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อปี 2504 ผมได้รับการบรรจุเป็นอาจารย์ผู้ช่วย สังกัดแผนกวิชาชีววิทยา คณะกสิกรรมและสัตวบาล และในปีถัดมาคือ 2505 ผมได้รับการบรรจุเป็นอาจารย์ตรี สังกัดแผนกวิชาและคณะเดิม ซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นของการรับราชการของผม

เมื่อมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้จัดตั้งคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ ในปี 2509 ได้มีการโอนย้ายแผนกวิชาชีววิทยา คณะกสิกรรมและสัตวบาล ไปสังกัดคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ เช่นเดียวกับแผนกวิชาอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ต่อมาในปี 2524 ได้มีการจัดตั้งคณะมนุษยศาสตร์ขึ้น จึงโอนย้ายภาควิชาที่เกี่ยวข้องกับมนุษยศาสตร์ไปสังกัด และได้เปลี่ยนชื่อคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ เป็น **“คณะวิทยาศาสตร์”** ตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา (ในภาพเป็นอาจารย์ส่วนหนึ่งของภาควิชาชีววิทยา คณะกสิกรรมและสัตวบาล ที่โอนย้ายมาสังกัดคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์)

การทำงานในภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ทั้งอาจารย์และบุคลากรให้ความเป็นกันเองฉันพี่น้อง และให้ความช่วยเหลือซึ่งกันและกันทั้งด้านวิชาการและธุรการ โดยมี ศาสตราจารย์ ดร.ทวี ญานสุคนธ์ เป็นคณบดีลำดับแรก และเป็นหัวหน้าภาควิชาชีววิทยาอีกตำแหน่งหนึ่ง (แถวหน้า ท่านที่ 2 คือ ศาสตราจารย์ ดร.ทวี ญานสุคนธ์ ท่านที่ 3 คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขประชา วาจานนท์ เป็นคณบดีลำดับที่ 3)

หลังจากสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ดำเนินการไปได้ 6 เดือน คณบดีได้มอบหมายให้ผมช่วยจัดระเบียบการปฏิบัติงานของสำนักงานคณะ ผมได้จัดแบ่งงานออกเป็นหน่วยต่างๆ ได้แก่ งานสารบรรณ งานการเงินและบัญชี งานพัสดุ งานกิจการนิสิต และอื่นๆ ต่อมาได้มีการย้ายที่ทำการไปอยู่ที่อาคารชีววิทยา คณบดีได้แต่งตั้งให้ผมเป็นเลขานุการภาควิชาชีววิทยา เพื่อช่วยงานของท่าน เนื่องจากท่านยังคงเป็นหัวหน้าภาควิชาควบคู่ไปกับเป็นคณบดีจึงมีภารกิจมาก ผมทำงานดังกล่าวนอกเหนือจากงานสอนงานวิจัย จนกระทั่งท่านพ้นวาระการดำรงตำแหน่งคณบดี

ศาสตราจารย์ ดร.กฤษณา ชุติมา เป็นคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ลำดับที่ 2 ได้แต่งตั้งผมเป็นผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต ในปีแรกที่ท่านเป็นคณบดี สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงเป็นนิสิตชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาเอกเคมี คณบดีได้มอบให้ผมช่วยกำกับดูแลด้านกิจการนิสิต โดยรวม เพื่อให้เกิดความเรียบร้อยในทุกกิจกรรมที่นิสิตใหม่ต้องเข้าร่วมปฏิบัติ ภารกิจดังกล่าวผมภูมิใจและประทับใจอย่างยิ่งที่ได้รับความไว้วางใจให้ดูแลรับผิดชอบ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขประชา วาจานนท์ เป็นคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ลำดับที่ 3 ได้แต่งตั้งให้ผมเป็นหัวหน้าสาขาวิชาจุลชีววิทยา และเมื่อได้ปรับเปลี่ยนเป็นภาควิชาจุลชีววิทยา ในปี 2524 ผมได้รับการแต่งตั้งเป็นหัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา ภาระหน้าที่ในระหว่างเป็นหัวหน้าภาควิชานี้คือ การพัฒนางานวิจัย และงานพัฒนาอาจารย์ จากการที่ผมไปฝึกอบรม เมื่อ พ.ศ. 2519 ที่ Gadja Mada University, Yogyakarta, Indonesia ผมได้รู้จักเป็นอย่างดีกับ ศาสตราจารย์ ดร. Hisaharu Taguchi, Director, International Center of Biotechnology, Osaka University, Japan ผมจึงได้เชิญท่านมาภาควิชาจุลชีววิทยา เพื่อขอหารือเรื่องการทำความร่วมมือทางวิชาการ ได้แก่ การแลกเปลี่ยนอาจารย์เพื่อทำการวิจัยร่วมกัน และการพัฒนาอาจารย์เพื่อการศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก โดยทุนรัฐบาลญี่ปุ่น และโครงการ JSPS ข้อตกลงดังกล่าวเมื่ออธิการบดีอนุมัติ หลังจากนั้น 1 เดือน สภาวิจัยแห่งชาติแต่งตั้งผมเป็นอนุกรรมการโครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างประเทศ ไทย – ญี่ปุ่น หรือ NRCT – JSPS Program in Biotechnology ตั้งแต่ พ.ศ. 2524 – 2541 ทำให้ภาควิชาจุลชีววิทยา ได้ส่งอาจารย์ไปทำงานวิจัย ณ มหาวิทยาลัยต่างๆของประเทศญี่ปุ่น ภายใต้ข้อตกลงนี้ จำนวน 23 คน จากอาจารย์จำนวน 25 คน และต่อจากนั้นอาจารย์ได้รับทุนเรียนปริญญาเอกและจบการศึกษาถึง 13 คน นอกจากนั้น มหาวิทยาลัยฯได้แต่งตั้งให้ผมเป็นผู้ประสานงานโครงการวิจัยร่วมระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์กับหน่วยงานอื่นๆ ในประเทศญี่ปุ่น ในโครงการวิจัยต่างๆ ซึ่งมีผมและนักวิจัยจากภาควิชาจุลชีววิทยา รวม 4 คน และจากสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร รวม 3 คนเข้าร่วมโครงการด้วย

ปี 2527 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขประชา วาจานนท์ ดำรงตำแหน่งคณบดี คณะวิทยาศาสตร์สืบต่ออีก 1 วาระ ท่านได้แต่งตั้งให้ผมเป็นรองคณบดี ผมจึงลาออกจากหัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา คณบดีได้แต่งตั้งให้ผมเป็นประธานคณะกรรมการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ โดยมีหัวหน้าภาควิชาต่างๆ หรือผู้แทนเป็นกรรมการ และเนื่องจากปี 2527 เป็นปีแรกของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ระยะที่ 7 (พ.ศ. 2527 – 2532) คณะวิทยาศาสตร์มีแผนเพิ่มภาควิชาต่างๆ ผมจึงขอหารือกับคณบดี จัดทำโครงการเสนอของบประมาณแผ่นดินเพื่อการก่อสร้างอาคาร 2 หลัง เพื่อให้มีสถานที่ทำงานเพียงพอที่จะรองรับภารกิจที่เพิ่มขึ้น โดยคณบดีมอบให้ผมรับผิดชอบโครงการดังกล่าวทั้งหมด อาคารดังกล่าวคือ **“อาคารวิทยาศาสตร์ 25 ปี”** ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น **“อาคารสุขประชา วาจานนท์”** และ **“อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน หลังที่ 2”** ณ วิทยาเขตกำแพงแสน

ศาสตราจารย์ ดร.สุมินทร์ สมุทรคุปต์ เป็นคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ลำดับที่ 4 ท่านแต่งตั้งให้ผมเป็นที่ปรึกษาคณบดี และกรรมการประจำคณะ ในช่วงนี้ ผมได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเพื่อการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน คือ **“อาคารทวี ญานสุคนธ์”** รวมทั้งก่อสร้างระบบบำบัดน้ำทิ้งจากอาคารต่างๆ และระบบการระบายน้ำโดยรอบของคณะวิทยาศาสตร์

ปี 2531 รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ เจียมสกุล เป็นคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ลำดับที่ 5 ได้แต่งตั้งผมเป็นที่ปรึกษาคณบดี เพื่อให้คำแนะนำด้านกายภาพ รวมถึงการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์โดยส่วนรวม แต่ผมมีเวลาทำงานให้คณะวิทยาศาสตร์ช่วงนี้ค่อนข้างน้อย เนื่องจากในปี 2532 – 2539 ศาสตราจารย์ ดร.ธีระ สูตะบุตร ผู้อำนวยการสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ได้แต่งตั้งผมเป็นรองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารของสถาบันดังกล่าว และเมื่อศาสตราจารย์ ดร.ธีระ สูตะบุตร ดำรงตำแหน่งอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ท่านได้แต่งตั้งผมเป็นรองอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิต ในปี 2539 – 2541

จากการที่ผมมีความศรัทธาต่อองค์กร และบุคลากรทุกฝ่ายของคณะวิทยาศาสตร์ ผมจึงมีความภูมิใจที่ได้มีโอกาสร่วมในการพัฒนาทุกด้านของคณะฯ ตลอดมา แม้ในช่วงที่ผมไม่ได้อยู่ปฏิบัติงานประจำในคณะฯ ผมรู้สึกปลื้มใจที่ได้เห็นผลงานวิจัยของภาควิชาต่างๆ ได้รับรางวัลดีเด่นจำนวนมาก และสิ่งที่ผมอยากเห็นในปัจจุบันและอนาคต คือการพัฒนาการเรียนการสอนที่มีมาตรฐานเดียวกับนานาประเทศ เช่น การมุ่งเน้นให้นิสิตเรียนรู้ด้วยตนเองมากขึ้น มีงานค้นคว้าให้ทำมากขึ้น ปรับเปลี่ยนหลักสูตรให้เป็นสากลใช้ภาษาอังกฤษ พัฒนาอาจารย์และบุคลากรให้ใช้ภาษาอังกฤษได้ดี เป็นต้น ซึ่งการพัฒนาดังกล่าวให้ได้ผล ควรกำหนดเวลาเริ่มต้น และสิ้นสุด จัดวาง road map ที่เหมาะสมในแต่ละขั้นตอน

ผมเชื่อมั่นว่า หากสมาชิกในองค์กรมีความร่วมมือกัน ประสิทธิผลจักเกิดขึ้นกับคณะวิทยาศาสตร์และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์อย่างแน่นอน ผมขอขอบคุณทุกท่านที่ร่วมกันทำงานด้วยความมุ่งมั่น ด้วยความสุข เพื่อชื่อเสียง และความเจริญก้าวหน้าสืบไป

ความทรงจำในอดีต

รองศาสตราจารย์ คุณหญิงสุชาดา ศรีเพ็ญ

อดีตรองอธิการบดีฝ่ายกิจการพิเศษ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
อดีตอาจารย์ภาควิชาพฤกษศาสตร์

จำได้ว่าเข้าทำงานในภาควิชาชีววิทยา คณะกสิกรรมและสัตวบาล เมื่อ พ.ศ. 2506 โดยมี ศาสตราจารย์ ดร.ทวี ญาณสุคนธ์ เป็นหัวหน้าภาค ต่อมาได้มีการสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ขึ้นในวันที่ 9 มีนาคม 2509 ภาควิชาหลายภาควิชาได้โอนมาสังกัดในคณะวิทยาศาสตร์ฯ โดยมีศาสตราจารย์ ดร.ทวี ญาณสุคนธ์ เป็นคณบดีคนแรก

จำได้ว่าประมาณเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2518 ชาวคณะวิทยาศาสตร์ฯ ต่างรู้สึกปลื้มปีติเป็นอย่างมากที่สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์วลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงสอบคัดเลือกเข้าคณะวิทยาศาสตร์ฯ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้

จำได้ว่าปกติการเปิดภาคเรียนทุกครั้งจะเป็นวันจันทร์ แต่ในภาคต้นของปีการศึกษา 2518 - 2519 เปิดวันพฤหัสบดีเป็นวันแรก อาจารย์ประวีณา บุญประกอบ และดิฉันเป็นอาจารย์ผู้สอนวิชาชีววิทยาเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติการ) ในช่วงเช้า 09.00-12.00 น. ของวันพฤหัสบดี ซึ่งเป็นชั้นเรียนของ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณ-วลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี พอดี ซึ่งเป็นวิชาแรกและชั่วโมงแรกที่ทรงพระอักษรในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

จำได้ว่าเราสองคนต่างตื่นเต้นและกังวลใจเป็นอย่างมากแต่ก็รู้สึกปลาบปลื้มเป็นล้นพ้นที่ได้มีโอกาสถวายพระอักษร เราสองคนช่วยกันคิดว่าจะเริ่มต้นอย่างไรบ้าง ไปขอคำแนะนำจากอาจารย์ท่านอื่นเขาก็บอกให้คิดเอง เพราะก็ไม่เคยมีโอกาสเช่นนี้ ในที่สุดอาจารย์ประวีณาสรุปว่าให้ดิฉันเป็นผู้ถวายพระอักษรคนแรกเพราะเราต่างรู้สึกตื่นเต้นและกังวลมาก ทำให้ตอนกลางคืนนอนแทบไม่หลับ คืนวันรุ่งขึ้นหลังจากถวายพระอักษรผ่านไปแล้วก็ยังไม่หลับอีก สงสัยว่ายังคงไม่หายตื่นเต้นรวมกับความภูมิใจที่เหตุการณ์ผ่านไปด้วยดี

จำได้ว่าเมื่อพระองค์ทรงพระอักษรในชั้นปีที่ 2 ทรงเลือกเรียนพฤกษศาสตร์พื้นฐานเป็นวิชาเลือก โดยพระองค์ทรงเลือกวิชาเคมีเป็นวิชาเอก พวกเราอาจารย์สาขาพฤกษศาสตร์ต่างปลื้มปีติอีกครั้งหนึ่ง เพราะวิชานี้เป็นวิชาเลือกพระองค์จะไม่ทรงเลือกก็ได้ ดิฉันมีโอกาสถวายพระอักษรวิชาพฤกษศาสตร์พื้นฐานในภาคบรรยายอีกครั้งหนึ่งเป็นเวลา 1-2 ชั่วโมง ตลอดเวลาที่พระองค์ทรงพระอักษรอยู่ในคณะวิทยาศาสตร์ พระองค์ทรงมีพระเมตตาเป็นกันเอง ตลอดจนปฏิบัติพระองค์เหมือนนิสิตทั่วไปเสด็จพระราชดำเนินไปเข้าชั้นเรียน หรือทรงจักรยานเหมือนนิสิตทั่วไป พระองค์จึงทรงเป็นที่รักและเคารพของชาวเกษตรมาโดยตลอด ดิฉันรู้สึกว่าตัวเองมีบุญที่ได้มีโอกาสถวายงานรับใช้พระองค์ในช่วงทรงพระอักษรและมีโอกาสในภายหลังอีกเป็นครั้งคราว

บันทึกความทรงจำ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทัศนียา ภัทรมงคล

หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์
(พ.ศ. 2525 – 2529 และ 2535 – 2538)

ปี พ.ศ. 2509 เป็นปีที่เริ่มก่อตั้งคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ ดิฉันได้โอนย้ายจากกรมชลประทานมารับราชการที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยมี ม.ล.ชูชาติ กำภู เป็นอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ในขณะนั้น ดิฉันสังกัดอยู่แผนกวิชา (ต่อมาเรียกว่าภาควิชา) คณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ โดยมีอาจารย์ชลิต เวชชาชีวะ เป็นหัวหน้าแผนกวิชาคณิตศาสตร์ และศาสตราจารย์ ดร.ทวี ญาณสุคนธ์ เป็นคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ ในขณะนั้นแผนกวิชาคณิตศาสตร์ยังไม่มีสถานที่ทำการของแผนก เพราะเป็นหน่วยงานเล็กๆ ที่เริ่มก่อตั้ง จึงอาศัยอยู่รวมกับแผนกวิชาชีววิทยา ซึ่งเป็นสิ่งที่ดีมากๆ เพราะได้อยู่รวมกับอาจารย์ในแผนกวิชาชีววิทยามีความอบอุ่นและมีความสุขมาก

ต่อมาในปี พ.ศ. 2512 แผนกวิชาคณิตศาสตร์เปลี่ยนชื่อเป็น **“ภาควิชาคณิตศาสตร์”** โดยมีนิสิตที่เรียนคณิตศาสตร์เกือบทุกคณะ ในขณะนั้นมีอาจารย์สอนคณิตศาสตร์เพียง 5 คน เพราะฉะนั้นอาจารย์แต่ละคนจะมีนิสิตที่จะต้องรับผิดชอบมาก ในการสอน พวกเราจะตระเวนสอนตามตึกต่างๆ เช่น ตึกในคณะเศรษฐศาสตร์บ้าง คณะวนศาสตร์บ้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์บ้าง และตึกสุวรรณวาจกกสิกิจ (เล้าไก่) เป็นต้น ต่อมาได้มีอาคารเรียนเพิ่มขึ้นคือศูนย์เรียนรวม พวกเราจึงได้มีที่สอนที่เป็นสัดส่วนที่ดีขึ้น สำหรับที่พักอาจารย์ก็เริ่มมีที่ของตนเองเป็นสัดส่วนโดยอยู่ในอาคารชั้นเดียวหลังเล็กๆ ต่อมาเมื่อมีอาจารย์เพิ่มมากขึ้นประมาณ 20 คนจึงได้ย้ายมาอยู่ตึกจุลชีววิทยาซึ่งมีหลายชั้น ภาควิชาคณิตศาสตร์มีที่ทำการอยู่ชั้น 5 พวกเราอยู่ที่ตึกนี้หลายปี ช่วยกันปรับปรุงภาควิชาคณิตศาสตร์จนขยายใหญ่ขึ้นและได้แยกออกเป็นภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์เพิ่มขึ้นอีกภาคหนึ่งในคณะวิทยาศาสตร์ ต่อมาที่ทำการของภาควิชาได้ย้ายไปอยู่ที่ตึกสถิต-คณิต-คอมพ์ (SMC) ชั้น 2 และชั้น 3 ดิฉันอยู่ที่ตึกนี้จนเกษียณอายุราชการ มีความผูกพัน ความรัก และความคิดถึงที่มีต่อคณะวิทยาศาสตร์และมีความยินดีที่ได้เห็นความเจริญก้าวหน้าของคณะวิทยาศาสตร์

ความฝันที่คณะวิทยาศาสตร์ มก.

รองศาสตราจารย์ ดร.สุวรรณ ถังมณี

ที่ปรึกษาศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์
อดีต President of Southeast Asian Mathematical Society
อดีตอาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์

ตอนเช้าอันอบอุ่น อากาศค่อนข้างมืดครึ้ม ฝนมีเค้าว่าจะตก ท้องฟ้าส่งสัญญาณว่าจะมีพายุ นกน้ำหวานตัวน้อยส่งเสียงร้องเรียกคู่อยู่บนกิ่งนนทรี ใกล้หน้าต่าง กลัวพายุหากนกมันมีเพียงตัวเดียว มันคงกลัวมากกว่านี้

เมื่อห้าสิบปีก่อน สายลมและกระแสน้ำแห่งโชคลาภได้พัดพาผมมาขึ้นฝั่งที่ชายทะเลบางเขน **“คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์”** คล้ายเกาะชินแบคในนวนิยายท่องเที่ยวค้นหาสมบัติทางทะเล สถานที่นี้มีทรัพยากรค่อนข้างสมบูรณ์ พวกเราได้รับการต้อนรับจากคนถิ่นเดิมอย่างดีมาก เสียงเพลงแว่วมาแผ่วเบา **“เขียวขจีเกษตรศาสตร์...มาชิมาพวกเรา...เกษตรศาสตร์...”** แสดงการต้อนรับที่อบอุ่น

ตื่นเช้ามีลมหนาวกระพือพัด น้ำค้างหยัดหยดเย็นกระเซ็นสาย บนทางเท้ามีข้าวของกองเรียงราย เสียงคนขายป่าวร้อง ให้ลองชิม มะเขือเทศมะเขือพวงมะม่วงแรดสตรอว์เบอร์รี่สีแสดเนื้อนิ่มนิ่ม พุทรากวน มะพร้าวเผาเข้ามาชิม ทั้งสลิ่ม ลอดช่องของไทยไทย...

วันหนึ่งผมฝันว่า ได้สอนให้นิสิตเข้าใจในตัวของคณิตศาสตร์ ให้รู้จักวิธีพิสูจน์ทฤษฎี ในวันที่มีอากาศอบอุ่น ให้ตรวจดูอุปสรรค ไม่ให้มีก้อนหินขวางลำธารแห่งความคิดที่ลึกซึ้ง แต่ในเวลากลางคืนภายใต้แสงจันทร์ที่สว่างไสวสดใส ผมฝันว่าได้ลอยไปในท้องฟ้าที่เต็มไปด้วยดวงดาวที่มหัศจรรย์ของสวรรค์ ผมยังมีกำลังที่จะฝัน เหมือนนักคณิตศาสตร์ที่ต้องฝัน เพราะหากว่าปราศจากความฝันจะไม่มีศิลปะ ไม่มีคณิตศาสตร์ แล้วชีวิตจะหมดความหมาย

เมื่อผมเข้ามาทำงานวันแรก ศาสตราจารย์ ดร.ทวีญาณสุคนธ์ บอกให้ผมนั่งที่โต๊ะแลปของภาควิชาชีววิทยาชั้นล่างของตึกพืชพรรณ ตรงข้ามกับอนุสาวรีย์สามบูรพาจารย์ (สามเสือเกษตร)ในปัจจุบัน ท่านบอกให้ผมสอนวิชาแคลคูลัส ส่วนรายละเอียดให้ปรึกษากับ ศาสตราจารย์จรัด สุนทรสิงห์ อดีตคณบดีคณะเกษตรและอาจารย์นึกรัก พหลโยธิน อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งทั้งสองท่านนี้เป็นผู้รับหน้าที่สอนวิชาคณิตศาสตร์ให้แก่นิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มาก่อน

ต่อมา ศาสตราจารย์ ชลิต เวชชาชีวะ วิศวกรหัวหน้ากองพลังน้ำจากกรมชลประทานย้ายมาเป็นหัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์ มีอาจารย์สัมพันธ์ วัฒนสุข อาจารย์สายตา ภุมมะโสภณ และอาจารย์ทัศนียา ภัทรมงคล ย้ายตาม ศ.ชลิต มาด้วย ต่อมาก็มี อาจารย์รัชนี ตันติโกวิทย์ (พชรพรเพชรบรม) อาจารย์ดุสิต วิชกูล อาจารย์นิตย์ ดำรงพงศ์ อาจารย์ประไพ แจ้งเจนกิจ เป็นอาจารย์ชุดแรกๆ ต่อมามีอาจารย์ทรรศนีย์ จันทรสมบัติ อาจารย์พรรณมาศ คันฉาย อาจารย์นิภา ศรีเลณวัติ อาจารย์สุภาพ อุนากูล และคนอื่นมาเพิ่มมากขึ้น

ประมาณ พ.ศ. 2512 - 2513 ท่าน ศ.ชลิต เวชชาชีวะ เป็นหัวหน้า (ผู้จัดการทีม) นำทีมฟุตบอลมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ไปแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัย ซึ่งจัดขึ้นเป็นครั้งแรก ที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีผมและ อาจารย์ดุสิต วิชชกูล เป็นผู้ช่วยผู้จัดการทีม (นักคณิตศาสตร์ทำได้หลายอย่าง)

นอกจากงานสอนแล้วผมเคยทำหน้าที่คล้ายๆ เป็นผู้ช่วยคณบดีสมัยนี้คือ คอยเช็ควิชาที่นิสิตเรียนว่าครบตามหลักสูตรหรือไม่ คล้ายๆ กับนายทะเบียนอะไรทำนองนั้น ดร.ทวีให้ผมไปนั่งทำงานที่ตึกชีวะฯ ใกล้ๆ ห้องคณบดีหลายปี ผมกลับจากเมืองนอกมาก็ทำงานเป็นเลขานุการคณะวิทยาศาสตร์ 4 ปี ในสมัย ผศ.ดร.สุขประชา วาจานนท์ เป็นคณบดี ผมลาออกจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ประมาณปี พ.ศ. 2536 ทำงานในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รวม 26 ปีกว่าๆ จึงได้เป็นข้าราชการบำนาญของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มาจนทุกวันนี้ ผมไม่เคยลืมบรรยากาศในเกษตร ในคณะวิทยาศาสตร์สมัยที่ผมเคยทำงานอยู่

ในเกษตรมีสวนไม้ประดับ...

มีเล็บมือนางระหว่างเสาริมรั้วบ้าน สายลมผ่านแลละลิ่วปลิวไสว ดอกเบ่งบานพรั่งพรูเหมือนรู้ใจ ช่วยทำให้คลายเศร้าทุกเช้าเย็น...

ในเกษตรมีหญ้าเกษตร...

นี่หญ้าโคนโน่นหญ้าคานั่นหญ้าปล้อง หญ้าแห้วหมูเต็มร่องขึ้นทับถม หญ้าตีนกาหญ้าแดงต้านแรงลม หญ้ายอนหูขึ้นผสมกับหญ้าลาย

ในเกษตรมีข้าวเกษตร...

ข้าวเม็ดน้อยรู้ไหมว่ามาจากไหน จากลำต้นหรือใครจัดสรรหา ด้วยลำต้นดูอ่อนไหวในไร่นา งดงามตาดุจเจ้านี้มีวิญญาณ

สิ่งที่แท้เม็ดน้อยนี้มิใช่ข้าว แต่เป็นเลือดเนื้อเจ้าเข้าประสาน สิ่งที่กลืนผ่านลำคอมาช้านาน คือผลงานเกษตรไทยใจมั่นคง...

ในเกษตรวิทยาศาสตร์ต้องทันเขา...

วิทยาศาสตร์มีอะไรใครมองเห็น สิ่งจำเป็นซ่อนภายในช่วยค้นหา เท่าที่รู้แต่ผิวเผินแต่ก่อนมา บางปัญหาเกือบย่อยยับแทบอับจน เราช่วยกันวิจัยในวันนี้ ใช้ความรู้ที่มี ไม่สับสน เพื่อเพียงพอคำนึงคิดพึ่งตน ให้เป็นคนฉลาดเพื่อชาติไทย ต่างชาติเขาศึกษาอย่าเมินเฉย พวกเขาเคยเอาเปรียบเรามาแต่ไหน หากไม่รู้ก็ต้องสู้เสียทีไป เดี๋ยวนี้ไทยได้รู้เห็นความเป็นมา เราฉลาดอาจหาญการวางแผนทั่วถิ่นแดนเมืองไทยใต้ภูผา ใต้สมุทรบนอากาศพสุธา มีวิชาขอสู้ให้รู้ทัน ถึงไม่นำขอเพียงตามให้ทันเขา อย่าให้เราต้องเสียรู้อย่างมหันต์ เกษตรศาสตร์อาจมีผู้รู้เท่าทัน ศาสตร์อื่นนั้นอีกหลายศาสตร์ชาติไม่มี จะสร้างชาติมีสมองต้องวางแผนจงสร้างแคว้นวิทยาศาสตร์ประกาศศรี จงสร้างคนรุ่นหลังพลังดี ห้าสิบปีนานพอที่รอคอย

“วันสตางค์”
17 สิงหาคม 2558

ระลึกถึงคณะวิทยาศาสตร์... ด้วยความสุข

รองศาสตราจารย์ สุบงกช จามีกร

อดีตผู้ช่วยคณบดีคณะวิทยาศาสตร์
หัวหน้าภาควิชาสถิติ (พ.ศ. 2525 – 2527)

วันนี้ (วันที่ 21 ธันวาคม 2558) ได้รับโทรศัพท์จาก ศาสตราจารย์ ดร.นวลฉวี รุ่งธนเกียรติ ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทปแจ้งให้ทราบว่า คณะวิทยาศาสตร์จะมีอายุครบ 50 ปี อยากจะให้เขียนเล่าอะไรเล็กๆ น้อยๆ เกี่ยวกับคณะ เพื่อเอาไปลงหนังสือที่ระลึก ขอถือโอกาสนี้ขอบพระคุณคณะผู้จัดทำ

คณะวิทยาศาสตร์เริ่มต้นเป็นคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ โดยมี ศาสตราจารย์ ดร.ทวี ญาณสุคนธ์ เป็นคณบดีท่านแรก ผู้เขียนได้มีโอกาสเข้ามาเป็นอาจารย์สมัยคณบดีท่านนี้

คณะวิทยาศาสตร์มีคณบดีต่อมาอีก 6 ท่าน จนถึงท่านคณบดีคนปัจจุบัน ไม่แปลกแต่จริง คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มก. ส่วนใหญ่มาจากอาจารย์ประจำภาควิชาเคมี ลองติดตามข้อมูลคณะ

เวลาผ่านไปรวดเร็วมาก เกษียณอายุได้เป็นเวลานาน ระหว่างที่สอนหนังสือก็เป็นเวลาไม่ใช่น้อย แต่ก็ไม่รู้สึกว่านานมาก มีผู้รู้กล่าวไว้ว่าเวลาที่เรามีความสุขผ่านไปอย่างรวดเร็วไม่รู้สึกว่าเวลานั้นยาวนาน แต่เวลาที่มีความทุกข์จะรู้สึกว่าเวลายาวนานมาก

ตอนสอนหนังสือก็มีโอกาสทำงานเป็นกรรมการชุดต่างๆ ให้กับคณะและมหาวิทยาลัยบ้าง ได้รู้จักมักคุ้นกับอาจารย์ภาควิชาอื่นๆ และจากต่างคณะ ทำให้มีเพื่อนสนิทต่างภาควิชา ต่างคณะ เกือบลืมไปว่าเรานี่สังกัดภาควิชาไหนกันแน่ อย่างเช่น อาจารย์อ้วน (ศ.ดร.นวลฉวี รุ่งธนเกียรติ) อยู่คนละภาควิชาอายุก็ต่างกัน ถ้าเป็นศัพท์ทางสถิติ ก็ถือว่าต่างอย่างมีนัยสำคัญ แต่ก็มีความสนิทใจสามารถหยอกล้อกันได้ นึกๆ ไปแล้วก็ยิ่งมีความสุขที่ได้โชคดีไปเป็นอาจารย์ที่คณะวิทยาศาสตร์ ถามว่าถ้าจะให้เลือกได้ จะกลับไปทำอะไร ขอตอบโดยไม่ต้องคิดเลยว่าก็กลับไปเป็นอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์เหมือนเดิมน่ะสิ คณะอื่นเขาคงไม่รับเราหรอก สอนให้เขาไม่ได้

เอาละขอกลับมาระลึกถึงความหลังครั้งวันวานยังหวานอยู่โดยจะเล่าเรื่องให้ฟังเรื่องหนึ่ง ถึงการจัดงานของคณะนานมาแล้วจำนวนอาจารย์ยังไม่มาก อาจารย์ส่วนใหญ่จะรู้จักชื่อเสียงเรียงนามกัน คณะวิทยาศาสตร์จัดงานสังสรรค์ มีกิจกรรมที่ขึ้นหน้าขึ้นตาอยู่สองกิจกรรม คือการแข่งขันกีฬาและการจัดประกวดแฟนซี ระหว่างภาควิชาแต่ละภาควิชามีการประชุมลับสุดยอด ไม่มีข่าวแพร่งพรายเลยว่าจะแต่งแฟนซีแบบใด ถ้าเป็นสมัยนี้คงปิดไม่มิด คงมีการส่งไลน์กันน่าดู ไฮไลท์ที่จำได้ก็คือ ภาควิชาฟิสิกส์ส่งแฟนซีชุดกามนิต-วาสิฏฐี ตัวกามนิตได้แก่ อาจารย์รันบีร์ ชิงห์ และวาสิฏฐี คือ อาจารย์เพ็ญจันทร์ ได้เปลี่ยนนามสกุลเป็น เพ็ญจันทร์ ชิงห์ ด้วยความสุขไปเรียบร้อย

ส่วนภาควิชาสถิติที่ผู้เขียนสังกัด มีการประชุมกันอย่างเข้มข้น สรุปได้ว่าอาจารย์แต่งแฟนซีเป็นนิสิต โดยอาจารย์หญิงขอยืมชุดนิสิตหญิงใส่ ซึ่งหาได้เพียง 3 ชุด นอกนั้นใส่ไม่ได้ คิดดูแล้วถ้าเป็นสมัยนี้คงหาไม่ได้เลย เพราะนิสิตใส่ชุดรัดรูป อาจารย์เอามาใส่คงกระดุมปริไปตามๆ กัน อาจารย์ชายไม่ฝากขอยืมแค่เน็คไทเขียวเท่านั้น

หลังจากคณบดีกล่าวเปิดงาน อาจารย์ชายขี่จักรยานเข้าสนามโดยมีอาจารย์หญิงซ้อนท้าย มือถือลูกโป่ง 3 ลูก เป่านกหวีดนำรถเข้าสู่สนาม เสียงปรบมือกึกก้อง

ทันใดนั้นมีเสียงเด็กร้องไห้ลั่นข้างสนามพร้อมทั้งตะโกนว่า “คุณแม่ ทำอย่างนี้ได้อย่างไร คุณแม่เป็นอาจารย์ คุณแม่ต้องให้คนเคารพ ทำไมให้คนเขาหัวเราะเล่น” ผู้เขียนหันไปดูตกใจ ลูกชายเราเอง ต้องปลอบกันเป็นนานเพราะเขาเพิ่งอยู่ ป.1 หรือ ป.2 เท่านั้น เสียงลูกร้องบอกทำให้ได้สติและทำให้ได้คิดว่าความเป็นอาจารย์นี่เราต้องสำรวมระวังในการประพฤติปฏิบัติอยู่เสมอเพราะในสายตาคนอื่น เราอยู่ในสถานภาพที่มีวุฒิภาวะอยู่ในฐานะที่คนเคารพ ลูกเรายังมองว่าอาจารย์ทำอะไรเหลวไหลไม่ได้ จึงขอฝากบรรดาน้องๆ อาจารย์ทั้งหลายด้วยว่าขอให้ตระหนักถึงความมีเกียรติศักดิ์ศรี ของความเป็นอาจารย์และโดยเฉพาะอย่างยิ่งอาจารย์มหาวิทยาลัย

กลับมาเรื่องงานสังสรรค์ของคณะต่ออีกนิดนะ โดยที่มีอาชีพเป็นนักสถิติเลยขอทำการประเมินผลงานสังสรรค์ครั้งนั้นว่า งานประสบผลสัมฤทธิ์ทั้งทางรูปธรรมและนามธรรม ทางด้านรูปธรรมผลสำเร็จจากงานนี้ก็คืออาจารย์รันบีร์ และ อาจารย์เพ็ญจันทร์ได้แต่งงานกันและอยู่ร่วมกันจนปัจจุบัน ซึ่งเป็นผลพวงจากการประกวดแฟนซีกามนิต-วาสิฏฐี ด้านนามธรรม อาจารย์ในคณะรู้จักกันสนิทสนมกันมากขึ้นเหมือนเป็นครอบครัวเดียวกัน แม้ว่าจะมาจากต่างสาขาอาชีพ สาขาวิชา บางท่านคิดว่าฉันเป็นนักเคมี ฉันเป็นนักชีววิทยา ฉันชีวเคมี รังสีนะ สถิติก็เหมือนต่างคนต่างอยู่ ลืมคิดว่าพ่อแม่มีลูกหลายคน ส่งเสียให้เรียนสาขาวิชาต่างๆ กัน จบแล้วก็กลับมาอยู่บ้านเดียวกัน เป็นลูกพ่อลูกแม่เหมือนกัน มากินข้าวหม้อเดียวกัน พี่ทุกข์น้องก็ทุกข์ด้วย น้องสุข พี่ก็สุขด้วย มาปรึกษาหารือกัน เพื่อให้ครอบครัวของเรา คณะของเราเจริญรุ่งเรือง จะไม่ดีกว่าหรือ

ก่อนจบขอฝากอะไรต่ออะไรอีกเล็กน้อย ก่อนอื่นจะต้องขอบอกว่า ท่านอาจารย์ทั้งหลายท่านเป็นผู้โชคดีอย่างยิ่งที่ได้เกิดเป็นมนุษย์ที่มีความรู้ ความสามารถ โชคดีมากๆ ที่ได้เลือกมาเป็นอาจารย์ ได้มาทำบุญทำกุศล ขอให้ทำงานด้วยความสุข สอนหนังสือด้วยจิตวิญญาณของความเป็นครู ใช้เทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อนำความรู้มาให้นิสิตของเรา เพื่อประเทศชาติของเราจะได้ก้าวหน้าทัดเทียมชาติอื่นๆ เมื่อเราถือไมค์ นิสิตก็ตั้งใจฟัง พูดอะไรไม่ตลก นิสิตก็พยายามหัวเราะให้กำลังใจ ขอโทษเถอะนะลำพังหน้าตาอย่างเราๆ ท่านๆ อายุอานามก็มากโข ถ้าไปเป็นนักร้อง ไปร้องเพลงที่ไหนก็ไม่มีใครอยากฟังแล้ว แต่เรายังโชคดีที่มีนิสิตนั่งฟังเต็มห้อง ขอให้เมตตาคนฟัง เตรียมการสอนให้คนฟังมีความรู้เพิ่มและฟังด้วยความเป็นสุข ขอให้น้องๆ อาจารย์ที่รักทำงานให้ภาควิชาอย่างเต็มกำลัง ทำงานให้คณะอย่างเต็มความสามารถ เมื่อเกษียณอายุแล้วจะได้มีความภาคภูมิใจในตัวเองและอยู่อย่างเป็นสุข บุญกุศลมีจริงๆ นะจะบอกให้...

ความทรงจำในการทำงานคณะวิทยาศาสตร์

รองศาสตราจารย์ พูนพิไล สุวรรณฤทธิ์

รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ (พ.ศ. 2541 – 2547)
หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา (พ.ศ. 2529 – 2531)

ดิฉันจบปริญญาตรีจากคณะเกษตรเป็นนิสิตเรียน 5 ปี รุ่นสุดท้าย หลังจากจบแล้วคณะวิทยาศาสตร์ได้เปิดปริญญาโทสาขาจุลชีววิทยา จึงได้มาสมัครเรียน โดยเป็น trainee ผู้ช่วยคุมห้องปฏิบัติการไปพร้อมกับการเรียนด้วย โดยมี ดร. มาลี สุวรรณอัตถ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา เมื่อ ศ.นภา โล่ห์ทอง กลับจากต่างประเทศได้ร่วมงานวิจัยกับอาจารย์ในการแก้ปัญหามันสำปะหลังอัดเม็ดที่ส่งไปต่างประเทศทางเรือ มีราขึ้นเต็มไปหมด ได้ศึกษาหาสารที่ยับยั้งการเจริญของรา โดยในสมัยนั้นอาจารย์นภาขอแค่เครื่องปั่น 6 เครื่องเท่านั้น และได้แก้ปัญหาให้กับบริษัทได้สำเร็จ เมื่อจบการศึกษาปริญญาโทแล้วได้บรรจุเข้าเป็นอาจารย์ที่ภาควิชาชีววิทยา การเป็นอาจารย์เป็นสิ่งที่ภาคภูมิใจและมีความสุขในการทำงานมาก อาจารย์ผู้ใหญ่มีความเมตตากับอาจารย์ใหม่ เช่น ศ.อักษร ศรีเปล่ง ผศ. ละม่อม บุษปวนิช ผศ.ปวีณา บุญประกอบ รศ.คุณหญิง สุชาดา ศรีเพ็ญ รศ.เทียมใจ คมกฤส รศ.จันทนา สุขปรีดี สังคมในคณะวิทยาศาสตร์ขณะนั้นยังเป็นกลุ่มเล็ก นอกจากภาควิชาชีววิทยาแล้วยังคุ้นเคยกับอาจารย์ภาคอื่นด้วยเช่น ผศ.ดร.ยงยุทธ เจียมไชยศรี ผศ.จิตราพรรณ เจียมไชยศรี ผศ.สุธี หงษ์สุมาลย์ ผศ.ไพโรจน์ อุตรพงศ์ เป็นต้น งานวิจัยเป็นงานที่ทำแล้วมีความสุข โครงการวิจัยแรกที่ได้มีงบประมาณแค่ 5,000 บาท แต่ก็เป็นการเริ่มต้นที่ดี ทำให้ได้ทำงานวิจัยมาโดยตลอดอายุราชการทั้งงานวิจัยร่วมกับต่างประเทศเช่น ญี่ปุ่น เยอรมนี ฝรั่งเศส จากนั้นดิฉันรับตำแหน่งหัวหน้าภาคในปี 2529 – 2531 ในสมัยคณบดี ผศ.ดร.สุขประชา วาจานนท์ ต่อมาดิฉันรับตำแหน่งรองคณบดีฝ่ายวิจัยในปี 2541 – 2547 ในสมัยคณบดี รศ.ดร.วินิจ เจียมสกุล เป็นความภาคภูมิใจทั้งสองตำแหน่งที่ได้ทำงานให้กับภาควิชาต้นสังกัดและกับคณะวิทยาศาสตร์ การทำงานเป็นหัวหน้าภาควิชาก็จะเป็นงานในกรอบแคบเพื่อให้ภาควิชาได้เจริญก้าวหน้าทั้งในด้านวิชาการและวิจัย เมื่อมาทำงานในระดับคณะก็จะสามารถที่จะคิดโครงการที่จะทำให้คณะวิทยาศาสตร์ก้าวหน้าไปได้ คณบดี รศ.ดร.วินิจ เจียมสกุล เป็นผู้ที่มีวิสัยทัศน์กว้างไกล ท่านจะคิดโครงการใหม่ๆ อยู่เสมอ เช่นโครงการอุดหนุนนักวิจัยหน้าใหม่ โครงการเพิ่มประสบการณ์กับอาจารย์ เช่น การส่งอาจารย์จากทุกภาควิชาไปดูงานที่มหาวิทยาลัยโอเรกอน การส่งนักศึกษาแพทย์พระมงกุฎไปดูงานที่ประเทศญี่ปุ่น โครงการเพชรนนทรี เพื่อรับนักเรียนเข้าศึกษาโดยตรง รับเป็นศูนย์ฝึกอบรมครูของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย รับเป็นศูนย์ฝึกอบรมโอลิมปิกวิชาการ โครงการประกันคุณภาพและอื่นๆ ท่านคณบดี รศ.ดร.วินิจ เจียมสกุลจะรับฟังความคิดเห็นของลูกน้องเสมอ

ในโอกาสที่คณะวิทยาศาสตร์จะมีอายุครบ 50 ปี ดิฉันจึงใคร่ขอให้คณะมีความเจริญก้าวหน้ายิ่งๆขึ้นไป ก้าวขึ้นมาเป็นอันดับต้นๆ ด้วยการทุ่มเทของบุคลากรทุกท่าน ทั้งงานสอนและงานวิจัย และด้วยการบริหารของคณบดีทุกท่าน ขอให้คณะวิทยาศาสตร์เป็นบ้านที่อบอุ่นสำหรับบุคลากรทุกคนตลอดไป

คณะวิทยาศาสตร์ ห้าสิบปี ก้าวไกลไปตามฝัน

ศาสตราจารย์ ดร. สิรนุช ลามศรีจันทร์

ที่ปรึกษาศูนย์วิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี
หัวหน้าศูนย์บริการฉายรังสีแกมมาและ
วิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี (พ.ศ. 2542-2545)
หัวหน้าภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป
(พ.ศ. 2530-2532, 2534-2538)

ปี พ.ศ. 2511 หลังจากที่ดิฉันเรียนจบตามหลักสูตรปริญญาตรีของคณะกสิกรรมและสัตวบาล (หลักสูตรห้าปีรุ่นสุดท้าย) ก็ได้รับการแนะนำให้มาสมัครรับราชการในตำแหน่งอาจารย์ตรี สังกัดหน่วยงานพลังงานปรมาณูมี ศ.ดร.อรรถ นาครทรรพ เป็นผู้บังคับบัญชา หน่วยงานของเรายังไม่มีการเรียนการสอนโดยตรง ภาระงาน เน้นหนักงานวิจัยด้านการใช้พลังงานนิวเคลียร์ทางด้านชีววิทยาและการกลายพันธุ์ของพืช โดยมี เรือนรุกขรังสี และเครื่องฉายรังสีแกมมาเป็นเครื่องมือสำคัญในการสนับสนุนการวิจัยที่ประทับใจในวัยเริ่มต้นทำงานคือเห็นผู้บังคับบัญชาทำวิจัยให้ดูเป็นตัวอย่างพร้อมสอนการวิจัยไปด้วย ยุคสมัยนั้นรอบเรือนรุกขรังสีจะปลูกพุทธรักษานานาพันธุ์ทั้งต้นปกติและต้นกลายพันธุ์ที่เป็นผลจากกายฉายรังสี มีดอกและสีหลากหลายสวยงามแปลกตา นอกจากความงดงามของดอกพุทธรักษาแล้ว ก็ยังร่มครื้มด้วยเรือนกล้วยไม้ และแปลงเพาะชำพืชซึ่งมีผู้สนใจแวะเวียนมาชมและขอความรู้ทางด้านทำให้พืชกลายพันธุ์อยู่เสมอ

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ขณะนั้นคือ ศ.ดร.ทวี ญาณสุคนธ์ และผู้ใหญ่ที่ดิฉันจำได้แม่นยำอีกท่านคือ ศ.จินดา เทียมเมฆ เป็นคณบดีคณะประมง ทั้ง ศ.ดร.ทวี ศ.ดร.อรรถ ศ.จินดา ทั้งสามท่านเป็นสหายใกล้ชิดกันมาก เหตุที่กล่าวเช่นนั้นเพราะได้เห็น ศ.ดร.ทวี และ ศ.จินดา แวะมาเยี่ยมเยียนพูดคุยกับ ศ.ดร.อรรถ เสมอๆ ที่หน่วยพลังงานปรมาณู ดิฉันมีโต๊ะทำงานอยู่ในห้องธุรการที่เปิดโล่ง จึงมองเห็นแขกที่ไปมาหาสู่หัวหน้าหน่วยพลังงานปรมาณูตลอด และหลายครั้งที่ท่านยิ้มให้ด้วยความเมตตา ระยะนั้นหน่วยของเราอยู่บนชั้นสองของตึกครึ่งไม้ครึ่งปูนที่มีระเบียงยาว ชั้นล่างเป็นสำนักงานชั่วคราวของภาควิชาสังคมศาสตร์ ช่วงนั้นสถานที่ใช้ในการเรียนการสอนของคณะวิทยาศาสตร์ จะเป็นอาคารครึ่งตึกครึ่งไม้ตั้งอยู่ด้านฝั่งขวาของถนนหลวงสุวรรณฯ นับจากประตูหนึ่งด้านถนนงามวงศ์วานเข้ามา ปัจจุบันนี้ได้กลายเป็นที่ตั้งของสำนักงานและส่วนราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ตึกส่วนใหญ่ยังคงได้รับการอนุรักษ์ให้คงอยู่ ใช้เป็นสถานที่ทำการที่คงความงดงามความเก่าแก่และแสดงถึงประวัติศาสตร์อันยาวนานอันเป็นที่มาของคณะวิทยาศาสตร์และคณะต่างๆ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งแม้บางตึกจะถูกต่อเติมดัดแปลง สร้างใหม่ แต่ก็ยังเห็นเค้าของความงดงามของตึกอนุรักษ์ ให้ระลึกถึงวันเวลาเก่าๆ และประวัติศาสตร์ที่มีร่วมกัน น่าเสียดายที่ตึกพลังงานปรมาณูและเรือนรุกขรังสีได้ถูกรื้อทิ้งหายไปจากประวัติศาสตร์

ตลอดชีวิตการเข้ารับราชการ ดิฉันคิดว่าโชคดีอย่างยิ่งที่ได้มีโอกาสทำงานให้คณะวิทยาศาสตร์ภายใต้การบังคับบัญชาของคณบดีหลายท่าน เริ่มที่ ศ.ดร.ทวี ญาณสุคนธ์ ศ.ดร.กฤษณา ชุติมา ผศ.ดร.สุขประชา วาจานนท์ ศ.ดร.สุมินทร์ สมุทคุปติ์ และ รศ.ดร.วินิจ เจียมสกุล ดิฉันได้ประสบการณ์และแนวคิดของท่านเหล่านั้นมาปรับใช้ในการปฏิบัติงานของตนเอง และหลังเกษียณราชการยังได้มีโอกาสได้ร่วมงานในบางวาระกับ คณบดี ดร.สุรพล ภัทราคร ความรู้สึกและความประทับใจที่มีต่อคณบดีทุกท่านอาจแตกต่างไป ตามลักษณะงานและความใกล้ชิด แต่หนึ่งของความประทับใจที่มีต่อทุกท่านเหมือนกันหมด คือประทับใจในความเสียสละและความมุ่งมั่นของแต่ละท่านที่ช่วยทำให้คณะวิทยาศาสตร์ได้เติบโต แข็งแกร่ง มีความก้าวหน้าในด้านวิชาการ มีสถานที่ทำการกว้างขวาง มีอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนที่ทันสมัย มีทุนสนับสนุนการวิจัย พัฒนาคณาจารย์ให้มีคุณภาพ เพื่อสร้างนิสิตให้มีความรู้ เป็นคนดี มีคุณธรรม มีคุณภาพออกสู่สังคม คณะวิทยาศาสตร์จึงเป็นพื้นฐานสำคัญยิ่งที่ตอบสนองต่อการพัฒนาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และของประเทศ

จากหกภาควิชา และหนึ่งหน่วยงานในปี 2509 ปัจจุบันนี้ได้เติบใหญ่เป็น 13 ภาควิชา สอนระดับปริญญาตรี 16 หลักสูตร ปริญญาโท 15 หลักสูตร และ ปริญญาเอก 12 หลักสูตร ดิฉันขอแสดงความยินดี ขอบคุณและคารวะต่อท่านคณบดีที่กล่าวนามมาแล้วทุกท่าน รวมทั้งท่านอาจารย์อาวุโสหลายท่านที่เนื้อที่จำกัดจึงไม่สามารถกล่าวนามท่านได้ และบุคลากรทุกระดับของคณะฯ ที่ต่างเป็นกำลังหลักในการสร้างคณะวิทยาศาสตร์มาด้วยกัน หลายท่านที่ดิฉันเคารพรักและศรัทธาเนื่องจากเคยทำงานใกล้ชิด เคยได้รับการเมตตาชี้แนะ เคยได้รับกำลังใจ หลายท่านยังอยู่ หลายท่านได้จากไปแล้ว ต่างสร้างผลงานร่วมกันไว้เป็นคุณูปการอย่างใหญ่หลวง ทำให้ห้าสิบปีของคณะวิทยาศาสตร์ก้าวไกลไปตามฝัน ขอฝากคณะวิทยาศาสตร์ไว้ในการดูแลของคณบดีท่านปัจจุบัน ศ.ดร.สุภา หารหนองบัว ที่มีความพร้อม ความเหมาะสมและมีศักยภาพสูงเด่นในการเป็นผู้นำ รวมทั้งฝากท่านคณาจารย์และบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ทุกท่าน ให้ช่วยกันสร้างคณะวิทยาศาสตร์ให้ยิ่งใหญ่ มั่นคง ก้าวหน้าทางวิชาการ เน้นการสร้างบัณฑิตที่มีคุณภาพยิ่งๆขึ้นไป เพื่อให้คณะวิทยาศาสตร์ได้ก้าวไกลก้าวไกลไปสู่เจตนารมณ์ อันแน่วแน่ มั่นคง **“วิทยาศาสตร์เพื่อสังคมที่ยั่งยืน”**

หน่วยพลังงานปรมาณู (ก่อนถูกรื้อทิ้ง)

ห้องทำงานและห้องธุรการของหน่วยพลังงานปรมาณู

เรื่องในคณะวิทยาศาสตร์ที่ยังจำได้

รองศาสตราจารย์ ดร.บัญชา พนเจริญสวัสดิ์

อดีตประธานกรรมการการศึกษา
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์
(พ.ศ. 2531 – 2535 และ พ.ศ. 2537 – 2547)

ผมจากคณะวิทยาศาสตร์ไปไม่นานเท่าใด เพียง 8 ปี มีเรื่องหลายเรื่องในคณะวิทยาศาสตร์ที่ยังพอจำได้เหมือนเกิดขึ้นเมื่อวานนี้เอง ผมเริ่มปฏิบัติงานที่ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ วันที่ 1 มิถุนายน 2515 สมัยนั้นยังไม่มีศูนย์เรียนรวม ศูนย์เรียนรวม 1 เท่าที่จำได้ คิดว่าเพิ่งมาสร้างเมื่อ พ.ศ. 2525 อาจจะคลาดเคลื่อนไปสักปีสองปี จำได้ว่าไปสอนวิชาฟิสิกส์ทั่วไป II ครั้งแรกที่ห้องของตึกเคมศาสตร์ คืออาคารคุณชวนชม ที่อยู่ตรงข้ามอาคารจอดรถประตู 1 ในปัจจุบัน นับเป็นห้องหนึ่งที่ใช้สำหรับการเรียนการสอนบรรยายที่มีนิสิตจำนวนมาก จำได้ว่าครั้งหนึ่งยังไปคุมสอบที่ตึกเคมีเก่าที่อยู่ตรงข้ามกรมประมงปัจจุบัน งานเกษตรแฟร์ที่จัดตอนต้นปี พ.ศ. 2516 ภาควิชาฟิสิกส์ไปจัดนิทรรศการที่อาคารชีววิทยา ที่อยู่ตรงข้ามกับอนุสาวรีย์บูรพาจารย์ ซึ่งในขณะนั้นมีเพียงอนุสาวรีย์ของหลวงสุวรรณฯ รูปเดียว ผมคิดว่ากว่าที่คณะต่างๆ จะส่งมอบอาคารต่างๆ ที่อยู่ด้านตะวันออกของถนนสุวรรณวาจกกสิกิจ ให้แก่กระทรวงเกษตรฯ ได้เรียบร้อย ก็คงหลังปี พ.ศ. 2525 แม้กระนั้นก็ยังมีครั้งหนึ่งในที่ประชุมคณะวิทยาศาสตร์ประมาณช่วงปี พ.ศ. 2535-2538 ยังเคยพูดกันถึงเรือนรุกขรังสีที่อยู่ด้านหลังอาคารชีววิทยาเก่า (ที่อยู่ตรงข้ามอนุสาวรีย์) ที่ทางคณะวิทยาศาสตร์ยังคงใช้งานอยู่ พื้นที่นี้ได้ส่งมอบให้ทางกระทรวงเกษตรฯ เมื่อใดผมไม่ทราบคงต้องถามอาจารย์ทางภาควิชารังสีประยุกต์ฯ

ช่วงระยะเวลาที่ผมเริ่มมาทำงานนั้น คณบดีคณะวิทยาศาสตร์คือ ศ.ดร.ทวี ญาณสุคนธ์ ซึ่งท่านดำรงตำแหน่งคณบดีจนเกษียณอายุราชการในปี 2522 ในยุคนั้นคณะวิทยาศาสตร์จัดงานเลี้ยงคณาจารย์ช่วงปีใหม่ ยังไม่มีการใช้บริเวณในคณะจัดงาน ไปจัดนอกสถานที่ ผมจำได้ว่าตอนต้นปี 2516 คณะจัดงานเลี้ยงที่โรงแรมแถวสะพานขาวใกล้กับวัดสุนทรธรรมทาน หรือวัดแคนางเลิ้ง (ปัจจุบันโรงแรมนี้น่าจะยังคงอยู่เพราะผมไปงานเลี้ยงที่โรงแรมนี้หลังสุดเมื่อปี 2551) จำได้ว่างานครั้งนั้นมีกิจกรรมเกมใบ้คำ เกมใบ้คำตอนนั้นคือใบ้จริงๆ คนใบ้คำต้องไม่พูดแม้แต่คำเดียว ทำท่าทางสื่อให้รู้ว่าคำที่ใบ้คืออะไร คำที่จะใบ้ก็ให้คนใบ้คำจับฉลากมาจากกระป๋องที่มีฉลากที่มีกรรมการเขียนแล้วม้วนไว้ให้สุ่มจับมา จำได้ว่าคำแรกที่ใช้ใบ้คำมาจากเพลงยอดนิยมเพลงหนึ่งมีข้อความว่า **“ค่ำคืนเดือนหงายเราขี่ควายชมจันทร์”** เป็นคำที่ใบ้ที่ยากมาก คนทายใช้เวลาน่าจะกว่าครึ่งชั่วโมงจึงทายได้ ที่ทายได้ เพราะพอดีมีรูปติดอยู่ที่ผนังในห้องนั้นเป็นทิวทัศน์ตอนกลางคืนมีพระจันทร์เต็มดวงที่คนใบ้คำไปเห็นในตอนหลังแล้วชี้ให้คนทายดู

ประมาณต้นปี พ.ศ. 2517 คณบดีให้ผมไปพบ ทางคณะแจ้งว่าคณบดียังไม่ลงนามในใบส่งเกรดของผมในวิชาฟิสิกส์พื้นฐานสำหรับนิสิตนอกคณะ ตอนนั้นน่าจะเป็นวิชาฟิสิกส์ 115 คณบดีบอกว่ามีนิสิตตกมากเกินไป ผมจะพิจารณาตัดเกรดใหม่ได้หรือไม่ การพล็อตคะแนนตอนนั้นใช้วิธีกากบาทช่องคะแนนซึ่งก็คือกราฟแท่ง ท่านยังแนะนำชี้ให้เห็นแท่งคะแนนที่เป็นยอดเป็นช่วงๆ ที่คะแนนท้ายช่วงของเกรดว่าน่าจะปัดขึ้นไปได้ ตอนงานเลี้ยงฉลองเจ็ดรอบ ศ.ดร.ทวี ผมได้คุยเรื่องนี้กับท่าน ท่านถามผมว่าตอนนั้นท่านพูดกับผมว่าอย่างไร ที่เล่าเรื่องนี้เพื่อให้เห็นว่าสมัยนั้น คณบดีท่านดูแลเรื่องการให้เกรดนิสิตอย่างใกล้ชิดมาก

ประมาณปี 2530 – 2531 ทางคณะวิทยาศาสตร์จัดให้คณาจารย์กลุ่มหนึ่งไปดูงานที่สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย หรือเอไอที เป็นการไปเยี่ยมชมวันเดียวกลับ หลังจากกลับมา ผศ.ดร.สุขประชา วาจานนท์ คณบดี ถามผมว่าไปดูงานมาแล้วได้รู้เห็นอะไรมาบ้าง ผมตอบท่านไปว่าที่ประทับใจคือการจัดการภูมิทัศน์ บริเวณต่างๆ ในเอไอที สวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อยดูดี สนามและไม้ประดับสวยเหมือนหลายมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ ถ้าเทียบดูคณะวิทยาศาสตร์ของเรา ดูค่อนข้างรก ไม่ค่อยเป็นระเบียบ ท่านยังพูดล้อผมว่า ไม่น่าส่งอาจารย์ไปดูงานเลย ดูแล้วมาเปรียบเทียบว่าของเราดูไม่ดี สู้ของเขาไม่ได้ อย่างไรก็ตาม

จะเห็นได้ว่าทางคณะวิทยาศาสตร์ในระยะต่อมาก็เน้นจัดการเรื่องภูมิทัศน์อย่างมาก ทำให้บริเวณคณะวิทยาศาสตร์สวยงาม เป็นระเบียบเรียบร้อย

คณะวิทยาศาสตร์ครบรอบ 50 ปี ในปี 2559 ย่อมมีเรื่องราวเกิดขึ้นมากมาย ที่บุคลากรที่ทำงานในคณะวิทยาศาสตร์ได้รู้ได้เห็น แต่ละคนก็มีประสบการณ์ในช่วงเวลาของคณะวิทยาศาสตร์ที่แตกต่างกันออกไป งานของคณะวิทยาศาสตร์ยังจะดำเนินอย่างต่อเนื่องต่อไปอีกแสนนาน และจะมีเรื่องประทับใจที่เล่าสู่กันฟังเมื่อคณะวิทยาศาสตร์ครบรอบ 60 ปี อย่างแน่นอน

รำลึกถึงคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์

รองศาสตราจารย์ บพิธ จารุพันธุ์ (KU26)

ผู้อำนวยการสำนักทะเบียนและประมวลผล
(พ.ศ. 2535 – 2552)
อดีตอาจารย์ภาควิชาสัตววิทยา

ไม่น่าเชื่อเลยว่า คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จะมีอายุครบ 50 ปี ในวันที่ 9 มีนาคม 2559 นี้แล้ว วันเวลาผ่านไปรวดเร็วมาก ในปี พ.ศ. 2509 ที่มีการก่อตั้งคณะวิทยาศาสตร์นั้น ใช้ชื่อว่า **“คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์”** เป็นคณะลำดับที่ 7 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในขณะนั้น ซึ่งประกอบด้วย คณะเกษตร (เปลี่ยนชื่อมาจากคณะกสิกรรมและสัตวบาล) คณะประมง คณะวนศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ (เปลี่ยนชื่อมาจากคณะเศรษฐศาสตร์สหกรณ์) คณะวิศวกรรมศาสตร์ (เปลี่ยนชื่อมาจากคณะวิศวกรรม-ชลประทาน) คณะสัตวแพทยศาสตร์ และคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ ผู้เขียนเข้ามาศึกษาในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในปี 2509 ในคณะประมง ยังจำเพลงเกษตรสามัคคี ซึ่งน้องใหม่ต้องเข้าประชุมเชียร์ทุกวันพุธ ที่อาคารเทพศาสตร์สถิตย์ ซึ่งมีเนื้อร้องบางตอนว่า **“เจ็ดคณะสามัคคีกันชั่วฟ้า”** ได้จนบัดนี้ ในปี 2509 นั้น นักเรียน มศ.5 รุ่นผู้เขียนต้องวิ่งรอกสอบเข้ามหาวิทยาลัยกันเอง เพราะไม่มีการสอบรวมที่เรียกว่า **“สอบ Entrance”** นิสิตปี 1 รุ่นนั้น กว่าจะเปิดเรียนได้ต้องเลื่อนสอนออกไปประมาณ 2 สัปดาห์ เพราะคนเก่งสอบติดหลายแห่ง มีการสละสิทธิ์ทุกครั้งที่มีการประกาศผลสอบ จำได้ว่าแต่ละคณะต้องเรียกมาสอบสัมภาษณ์กันประมาณ 7 ครั้ง กว่าจะได้เริ่มเรียน

ผู้เขียนเรียนวิชาพื้นฐานที่คณะวิทยาศาสตร์อยู่ 2 ปี จึงได้รู้จักเพื่อนๆ ต่างคณะทุกคณะ นิสิตมีน้อย มีกิจกรรมเยอะจึงสนิทกันมาก ได้เรียนเคมีกับนิสิตวิทยาศาสตร์ทำ lab ด้วยกัน ยังจำได้ถึงความเข้มงวดของอาจารย์เคมีหลายๆ ท่านที่สอน เช่น อ.สุพีร์ โชตนาภรณ์ สอนบรรยายที่ตึกเคมีเก่า ฝั่งกระทรวงเกษตร กลุ่มคณะเกษตรเรียนกับ อ.สุกานดา โรจนสุนทร พอมาเรียนอินทรีย์-เคมีก็ได้เรียนกับ อ.สุขประชา ยังจำวิธีการสอนของอาจารย์ได้ เขียนด้วยชอล์ค ลายมือสวยมาก อธิบายการอ่านชื่อสูตรโครงสร้าง IUPAC NAME ข้าๆ แต่ตอนนี้จำสูตร BENZENE ring ได้อย่างเดียว เพราะอาจารย์ทำถ้วยกาแฟแจกตอนเกษียณ มีรูป BENZENE ring อยู่ วิชาฟิสิกส์เรียนที่เรือนไม้ของเกษตรกลวิธาน (กธ 102, กธ 600) ปัจจุบันเป็นที่ตั้งของสถาบันวิจัยฯ กับบริเวณ ศร.1 อ.ประไพรัตน์ ถิรวัฒน์ ใจดีมาก แต่พวกเราก็ทำข้อสอบไม่ได้ จริงๆ สอบตก แต่ก็มีการ raised ให้ถึง 60% กันเกือบทั้งห้อง ถ้าต่ำกว่า 60 จะได้ F อ.ไพโรจน์ อุตรพงศ์ อาจารย์หนุ่มฟ้อในขณะนั้น จบจุฬาเกียรตินิยมมาใหม่ๆ ไว้ผมทรง The Beatle วงดนตรีดังในช่วงนั้น นิสิตหญิงกรี๊ดกร๊าดกันมาก เรียกอาจารย์ว่า **“อาจารย์บีทเติ้ล”** จนติดปาก

ผู้เขียนมาศึกษาต่อปริญญาโททางสัตววิทยาในปี 2513 ได้เป็น trainee เงินเดือน 600 บาท ช่วยเตรียม lab พร้อมๆ กับ ดร.มิ่งขวัญ ดร.อรุณวรรณ วอ.รุ่น 1 จึงได้สัมผัสกับคณะวิทยาศาสตร์มากขึ้น ตอนนั้นรู้จักแต่คณบดี ดร.ทวี ญาณสุคนธ์ ดร.สนิท ทองสง่า ทำหน้าที่เลขานุการคณะอยู่พักหนึ่ง ก็มีอาแวว (คุณแวว เผือกจิตร) มาทำหน้าที่เลขานุการ คุณสะอาด โพโต คุณสุมาลย์ เมธาวิกูล ตามลำดับที่จำได้เพราะต้องติดต่อรับเงินค่าจ้างทุกเดือน เมื่อย้ายมายังสถานที่ตั้งปัจจุบัน ในปี 2512 ก็เห็นมีตึกฟิสิกส์ตึกเดียว ต่อมาก็มีตึกเคมี 6 ชั้น ตึกชีววิทยาเท่านั้น อาจารย์บางส่วนก็ยังมาจากคณะเกษตร เช่น ศ.สมเพียร เกษมทรัพย์ ศ.จรัญ จันทลักขณา มาช่วยสอนสถิติ ดร.ชัยฤกษ์ มณีพงษ์ สอนพันธุศาสตร์ อ.อำไพ ยงบุญเกิด จากตึกพืชพรรณ มาสอนพฤกษศาสตร์บางวิชา ดร.ไพฑูรย์ อิงคสุวรรณ สอนสัตววิทยา หลักสูตรคณะวิทยาศาสตร์ขณะนั้นให้ปริญญากว้างๆ คนจบสายวิทยาศาสตร์ได้ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์) ต้องดูจาก transcript จึงจะรู้ว่าเรียนเอกอะไร ขณะนั้นรุ่นแรกจะเรียนเคมี จุลชีววิทยาเป็นหลัก เพราะคณาจารย์พร้อมกว่าสาขาอื่นๆ

50 ปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน จะเห็นว่าคณะวิทยาศาสตร์ของเราเจริญก้าวหน้ามาตามลำดับ มีคณาจารย์ของเราเองพร้อมทุกสาขา ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ นับว่าเพียงพอที่ทำการเรียนการสอนนิสิตในคณะและบริการคณะอื่นๆ ทั้งมหาวิทยาลัย และยังคงรักษามาตรฐานการเรียนการสอนวิชาพื้นฐานไว้อย่างเหนียวแน่นเป็นที่ประจักษ์ ผู้เขียนก็หวังว่าคณาจารย์รุ่นหลังๆ จะยังคงช่วยกันรักษามาตรฐานทางวิชาการในคณะของเราไว้ให้ยืนนานตลอด

เล่าเรื่องสั้น “50 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มก.” ผ่านมุมมอง สว. นักจุลชีววิทยา

ศาสตราจารย์ ดร.บุษบา ยงสมิทธ์

หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา (พ.ศ. 2537 – 2539)

ย้อนอดีตเมื่อ 50 ปีก่อน ในปี พ.ศ. 2508 ผู้เขียนได้สอบเข้ามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (รุ่น เคยู 24) เข้ามาเรียน คณะเกษตรและสัตวบาล สาขาวิชาเอกวิทยาศาสตร์การอาหาร (รุ่น วอ.4) ที่ก่อตั้งโดย รศ.นอ. นฤดม บุญหลง ภายใต้หลักสูตรสาขานี้ นิสิตต้องเรียนวิชา Food Microbiology ที่สอนโดย ศ.ดร.ทวี ญาณสุคนธ์ และ อาจารย์นภา โล่ห์ทอง และด้วยความประทับใจในการสอนวิชานี้ของอาจารย์ทั้งสองท่าน จึงได้ตามมาเรียนต่อหลักสูตร วท.ม. (จุลชีววิทยา) ในคณะวิทยาศาสตร์ ต่อมาภายหลังได้เข้ารับราชการในสาขานี้ จวบจนเกษียณปี พ.ศ. 2554 รวมเวลาอยู่ในคณะวิทยาศาสตร์ ประมาณ 40 ปี มีเรื่องราวประทับใจเกี่ยวกับเส้นทางวิทยาศาสตร์ในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดังต่อไปนี้

1) **ไมตรีจิต** ประทับใจในความเมตตา ความใส่ใจของท่านอาจารย์ผู้ใหญ่ที่มีต่ออาจารย์ใหม่มาก อาทิ ศ.ดร. ทวี ญาณสุคนธ์ รศ. ละม่อม บุษปวณิช ศ. อักษร ศรีเปล่ง ศ.นภา โล่ห์ทอง ฯลฯ จำได้ว่าเมื่อได้รับทุนยูเนสโกไปศึกษาที่ประเทศญี่ปุ่นนั้น ท่านอาจารย์ผู้ใหญ่ได้จัดเลี้ยงแสดงความยินดี และมอบผ้าพันคอไหมไทย สีส้มเหลือง เป็นที่ระลึก รวมทั้งบางท่านก็ได้กรุณาไปส่งที่สนามบินดอนเมือง และให้คำแนะนำในการดำรงชีวิตอยู่ต่างประเทศ ภายหลังเมื่อจบการศึกษาปริญญาเอกจากมหาวิทยาลัยเกียวโต ท่าน ผศ.ละม่อม และ ศ.อักษร ได้กรุณาพาไปเลี้ยงฉลองด้วย รวมทั้งท่าน ผศ.สุธี หงส์สุมาลย์ ได้ให้ใช้ชุดไทยเต็มยศสวยงามรับน้ำหลั่งพระพุทธมนต์ในงานแต่งงาน เป็นความหลังที่ไม่อาจลืมความเมตตาที่ได้รับจากอาจารย์ ฯลฯ ได้เลย

2) **ร่วมด้วยช่วยกัน** เมื่อวิทยาเขตกำแพงแสนเปิดการสอนวิชาเบื้องต้น ต้องการคณาจารย์หลากหลายวิชาไปช่วยสอน เหล่าคณาจารย์จากคณะวิทยาศาสตร์ก็เต็มใจไปช่วยสอน อาศัยไปเช้า เย็นกลับโดยใช้รถตู้ ถนนช่วงเวลานั้นแคบมาก รถตู้มักสวนทางกับรถบรรทุกดินคันใหญ่คับถนน เวลารถเบรกที ก็มักจับมือกันด้วยความตกใจ ที่ได้จับมือกันบ่อยก็มี รศ.จันทนา สุขปรีดี รศ.คุณหญิงสุชาดา ศรีเพ็ญ รศ.เทียมใจ คมกฤส ฯลฯ เป็นต้น ก็ช่วยกันสอนอยู่หลายปี ประทับใจว่าอาสาสมัครร่วมด้วยช่วยกันเหล่านี้ต่างล้วนมีน้ำใจช่วยเหลือสังคมของมหาวิทยาลัย แม้ต่างไม่เคยรับทุนศึกษาต่อของ World Bank ในเงื่อนไขที่ว่าจบการศึกษาแล้วต้องไปสอนวิทยาเขตนี้เลยก็ตาม อีกทั้งเหล่านิสิตประจำกำแพงแสนนั้นก็น่าสงสาร ต้องมาอยู่ไกลบ้าน ขาดความรักความอบอุ่น ชีวิตช่วงนั้นมีแต่เพื่อนที่อยู่หอพักเดียวกันทำให้มีพฤติกรรมคุยกันดัง คุยกันจังในห้องเรียน เตือนก็ไม่ค่อยจะฟังอาจารย์เท่าไหร่เลย

3) **งานสอน วิจัยพัฒนา บริการวิชาการ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์** โดย ศ.ดร.ทวี ญาณสุคนธ์, ศ.นภา โล่ห์ทอง, ผศ.สุราษฎร์ กฎอินทร์, รศ.ธงชัย คัมภีร์ ฯลฯ เป็นกำลังสำคัญของการก่อตั้งสาขาวิชาจุลชีววิทยาประเภท non-medical microbiology เป็นแห่งแรกของประเทศ ตนเองโชคดีที่ได้เป็นนิสิตในความดูแลของ ศ.ดร.ทวี แม้ว่าท่านติดภารกิจด้านบริหารและสอนมากมาย แต่ท่านยังมีเวลาสำหรับนิสิตสม่ำเสมอ แม้นอกเวลาราชการ อาจารย์มักเล่าประสบการณ์สมัยเรียนปริญญาเอก สอดแทรกความรู้ด้านจุลินทรีย์ เช่น การทำโยเกิร์ตเพื่อเป็นครีมพอกหน้าบำรุงผิวฯ ชี้แนะการแก้ปัญหาระหว่างทำวิทยานิพนธ์รวมทั้งจัดสรรเครื่องมือของใช้ที่จำเป็นในการทำวิจัยให้สำเร็จลุล่วง อาจารย์จรัญ เจตนะจิตร เป็นกำลังสำคัญท่านหนึ่งที่ลุกมาเตรียมเชื้อแบคทีเรียอายุ 6-8 ชั่วโมง ได้ใช้ในห้องปฏิบัติการของนิสิต ในช่วงเริ่มต้นของสาขาจุลชีววิทยานี้ ส่วนงานบริการวิชาการจุลชีววิทยาประยุกต์นั้นมีความประทับใจในอาจารย์ผู้ใหญ่หลายท่าน อาทิ อาจารย์ดีพร้อม ไชยวงศ์เกียรติ ผู้ลุกขึ้นมาบุกเบิกการเตรียมหัวเชื้อเห็ดฟาง ในถุงพลาสติกทนร้อน ที่มีคอขวดพลาสติกแข็งที่สะดวกและง่ายต่อการเรียนรู้ภาคปฏิบัติของประชาชน ทำให้ประชาชนมีอาชีพเพาะเห็ดขายเพิ่มรายได้ทั่วประเทศ ท่านอาจารย์ดีพร้อมและกลุ่มจัดอบรมฯ สม่ำเสมอตลอดชีวิตของท่าน ศ.นภา โล่ห์ทอง ได้ประยุกต์เทคนิคนี้มาเพาะหัวเชื้อราบริสุทธิ์ผลิตซีอิ๊วมาตรฐานแก่โรงงานผลิตซีอิ๊วขนาดเล็กและกลางในประเทศ ส่วน ดร.จรูญ คำนวณตา ปรมาจารย์ด้านยีสต์ของประเทศไทย ก็ทำงานด้านยีสต์ทนกรด ยีสต์ทนเกลือ ยีสต์ตกตะกอน ฯลฯ ใช้แก้ปัญหาอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์ ตามชุมชนภาคต่างๆ ทั่วประเทศ ปัจจุบันผู้เขียนก็มีความประทับใจที่ภาควิชาฯ ได้เจริญก้าวหน้ามีคณาจารย์รุ่นใหม่ที่ทำการสอน วิจัยพัฒนา บริการวิชาการทุกกลุ่มของจุลินทรีย์ พัฒนาวิชาการทั่วในระดับ culture, cellular และ molecular สร้างสรรค์ความรู้แก่นิสิตปริญญาตรี โท เอก ที่จะออกไปเป็นกำลังสำคัญของประเทศ

4) **ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่นแห่งประเทศไทยปี พ.ศ. 2538** ความประทับใจในการสอนของ ศ.นภา โล่ห์ทอง ในปี พ.ศ. 2511 เป็นแรงบันดาลใจให้ผู้เขียนได้เขียนบรรยายความประทับใจฯ เสนอขอตำแหน่งครูวิทยาศาสตร์ดีเด่นจากสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ แด่ ศ.นภา โล่ห์ทอง ในปีดังกล่าวได้สำเร็จ

5) **ลูกศิษย์** มีความประทับใจในบรรดาลูกศิษย์ที่เรียนจริงจัง มุ่งมั่น หลายๆ คน แต่ที่นำมาเป็นตัวอย่างในโอกาสนี้ก็คือ นายพรชัย สุขสวัสดิสพชัย วท.บ.13 หรือ เคยู 38 ที่เป็นตัวอย่างความสำเร็จในสายตรง ช่วงทำปัญหาพิเศษ นายพรชัย ทำงานหนักด้านจุลินทรีย์ในลำไส้ไก่ โดยเฉพาะแบคทีเรียแลคติค ปัจจุบันมีตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ บริษัท ดัชมิลล์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทผลิตนมเปรี้ยวแห่งแรกของคนไทยล้วนๆ

6) **วิทยาศาสตร์เพื่อสังคมที่ยั่งยืน** ผู้เขียนได้วิจัยและพัฒนาด้านจุลินทรีย์มาหลากหลายเน้นแนวงาน Food/Feed Additives ที่ยืนอยู่บนวัสดุทางการเกษตรของประเทศมาโดยตลอดที่พอเห็นเป็นรูปธรรมอยู่บ้างก็เช่น วิจัยและ

พัฒนาเชื้อราโมแนสคัส ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2525 ที่ได้คัดเลือกสายพันธุ์ไทย ปรับปรุงสายพันธุ์ การหมักในอาหารเหลว และอาหารแข็ง จนปัจจุบันได้ผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพของไทย Red yeast rice (RYR) ที่ลดไขมัน ไตรกรีเซอไรด์และเบาหวานเรื้อรัง ฯลฯ ได้ ส่วน Brown yeast rice (BYR) และ White yeast rice (WYR) เป็น innovative products ที่จะมีการพัฒนาประยุกต์ใช้ต่อเนื่องไปในอนาคต จัดเป็นงานวิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์เพื่อสังคมที่ยั่งยืนอย่างแท้จริง อีกประเภทหนึ่ง ขอขอบคุณทุนสนับสนุนการวิจัย ภายในประเทศ เช่น วช. ไบโอเทค สวพ (มก) สกอ. และต่างประเทศ เช่น ทุน USAID/ISRAEL CDR ทุน JSPS และแรงส่งเสริมสนับสนุน และทำให้ดูเป็นตัวอย่างด้วยความจริงใจของอาจารย์จรัญ เจตนะจิตร ที่ทำให้งานวิจัยจากห้องแลป สู่ห้างเป็นผลสำเร็จ

ส่วนตัวผู้เขียนเองขอชื่นชมท่านผู้บริหาร ฯ คณาจารย์ นิสิต เจ้าหน้าที่ฯ คณะวิทยาศาสตร์ทุกท่านที่มีส่วนผลักดันให้คณะวิทยาศาสตร์ได้เจริญก้าวหน้ามาสู่จุดวาระครบ 50 ปีนี้ ทั้งในนามธรรมและรูปธรรม อนึ่งหนึ่งสัปดาห์ก่อนสิ้นเดือนพฤศจิกายน 2558 นี้ ผู้เขียนรวมถึงคณาจารย์รุ่นน้องได้มีโอกาสเขียนตำราต่างประเทศ 2 บท ด้านจุลชีววิทยาประยุกต์กับสำนักพิมพ์ Springers และบทความวิจัย 1 ฉบับ ให้สำนักพิมพ์ Elsevier ซึ่งคงได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ ในนามของคณะวิทยาศาสตร์ มก. ภายในสิ้นปีนี้ด้วย โอกาสเหล่านี้ไม่อาจเกิดขึ้นได้เลยหากผู้เขียนไม่ได้รับการผลักดันให้ลองสมัครเข้ามาเป็นอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ จากท่านอดีตเลขานุการ คณะวิทยาศาสตร์ มก. คุณสุมาลย์ เมธาวิกุล เป็นแน่แท้

คณะวิทยาศาสตร์... แม่พิมพ์ทองแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.อรุณวรรณ หวังกอบเกียรติ
อดีตผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต คณะวิทยาศาสตร์
อดีตประธานคณะทำงานฝ่ายทุนการศึกษา
คณะวิทยาศาสตร์
อดีตอาจารย์ภาควิชาจุลชีววิทยา

เมื่อก้าวเข้าสู่รั้วเกษตรศาสตร์สถาบันที่ยิ่งใหญ่แห่งชีวิต ดิฉันและเพื่อนๆ 50 คน โชคดีได้เข้ามาเป็น **“นนทรีแรกผลิ”** เมื่อ พ.ศ. 2509 อยู่ในกิ่งแขนงนนทรีคณะวิทยาศาสตร์ (และอักษรศาสตร์) ซึ่งเป็นกิ่งก้านใหม่ของ มก. เป็นรุ่น KU 26 และวิทยาศาสตร์ฯ รุ่น 1 จึงเป็นรุ่นนำร่อง หรือรุ่นบุกเบิก หรือรุ่นทดลอง ลองถูกลองผิดของแม่พิมพ์คณะวิทยาศาสตร์ ผลปรากฏว่ารุ่นบุกเบิกทั้งครูบาอาจารย์และลูกศิษย์นี้ ได้นำพาคณะของเราไปได้ถูกทิศถูกทาง (ไม่เช่นนั้นคงต้องปิดไปแล้ว) ดิฉันและเพื่อนๆ มีความภูมิใจที่ได้เป็นนิสิต บ้างได้เป็นบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ พวกเราเป็นหนี้บุญคุณต่อคณะฯอย่างสุดที่จะพรรณนา เป็นแหล่งที่ให้การศึกษา ให้งาน และให้อนาคต เกื้อกูลให้พวกเราและครอบครัวมีความสุขความเจริญ และได้ร่วมกันเป็นพลังรับใช้ประเทศชาติตลอดมา ณ วันนี้ ปี 2559 ครบ 50 ปี ของการก่อตั้งคณะวิทยาศาสตร์ของเราจึงเป็น **“แม่พิมพ์ทองแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์”**

กราบขอบารมี แห่งดินฟ้า แห่งคุณพระศรีไตรรัตน์ และสิ่งศักดิ์สิทธ์ทั้งหลายในสากล
กราบองค์พระพิรุณ เทพยดาแห่งน้ำฟ้า หยาดฝน หลั่งรินลงโลมหล้า เลี้ยงสรรพชีวา ให้งามงอก
กราบแม่นนทรีไม้ผู้แผ่ร่มเงาปกเกล้า
กราบบูรพคณาจารย์ผู้ก่อเกิดมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กราบครูบาอาจารย์ผู้อบรมจริยาและประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้

โปรดบันดาลดลให้คณะวิทยาศาตร์ **“แม่พิมพ์ทองแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์”** สถาบันอันเป็นที่รักและบูชายิ่งจงอยู่ยั้งยืนยงและยิ่งใหญ่ คู่ชาติ ศาสน์ กษัตริย์ และคู่ดินคู่ฟ้า เพื่อสร้างบุคลากร และสร้างบัณฑิตทุกระดับให้มีคุณธรรม ความรู้ สมัครสมานสามัคคี มีพลัง เพื่อใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้เล่าเรียนมา ร่วมกันสร้างผืนแผ่นดินไทยให้เขียวชอุ่มอุดมสมบูรณ์ด้วยพืชพรรณธัญญาหาร เพื่อให้ทุกมวลชีวิตชีวัน ในทุกแหล่งหล้า ฟ้าอิ่มเอม เปรมปรีดิ์ มีความสุขสันต์นิรันดร์เทอญ

กว่าจะเป็น...วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ... จากความทรงจำ

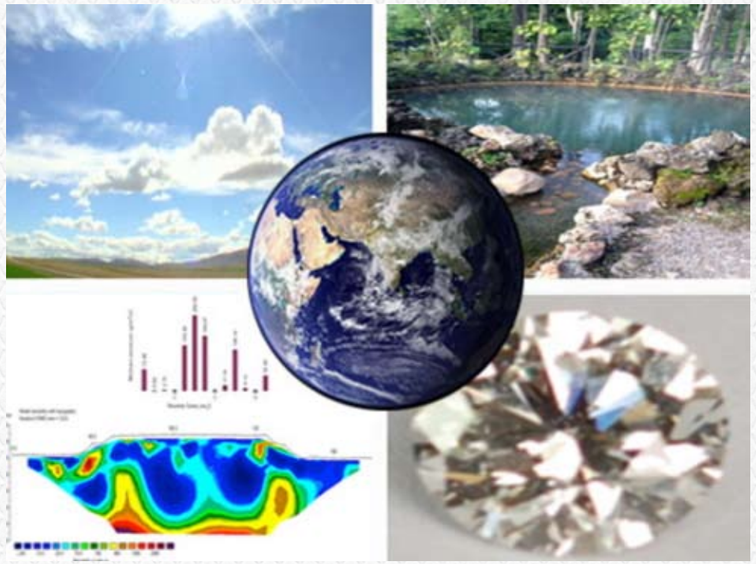
รองศาสตราจารย์ ดร.นิตยา เลาหะจินดา

หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป (พ.ศ. 2537 – 2539)

คณะวิทยาศาสตร์ จะมีอายุครบ 50 ปี ในวันที่ 9 มีนาคม 2559 ถ้าเปรียบเทียบกับชีวิตคน ก็เป็นวัยผู้ใหญ่ที่ผ่านร้อน ผ่านหนาวมามากพอ จนทำให้มีประสบการณ์ และมีความสุขุมลุ่มลึก แน่นอนว่าในระยะเวลาที่ยาวนานถึง 50 ปี ย่อมมีการเปลี่ยนแปลงและเติบโตในการขยายหน่วยงานเพื่อรองรับวิทยาศาสตร์สาขาใหม่ๆ มากมาย สาขาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพก็เช่นเดียวกัน นับเป็นสาขาวิชาใหม่ที่ผ่านการอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2549 และมีประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 125 ตอนพิเศษ 36 ง. เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2551 นับอายุของภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ ตั้งแต่มีการอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย จนถึงวันที่คณะวิทยาศาสตร์มีอายุ 50 ปี ในวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2559 คืออายุ 10 ปีเต็ม กำลังเป็นวัยเรียนรู้ของเด็กที่จะเติบโตเป็นผู้ใหญ่ต่อไป

ในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมา ภาควิชาฯ ได้มีการเรียนการสอนการวิจัย รวมทั้งการให้บริการวิชาการแก่หน่วยงานทั้งภาครัฐ และเอกชน จนเป็นที่ยอมรับในวงกว้าง ทั้งระดับปริญญาตรี โท และเอก เป็นจำนวนมาก นับว่าภาควิชาฯ ได้ประสบความสำเร็จในฐานะเป็นสาขาวิชาใหม่ของคณะวิทยาศาสตร์หน่วยงานหนึ่ง และคงจะเติบโตสร้างคนสร้างงานให้ประเทศชาติต่อไปในระดับแนวหน้า

ประวัติความเป็นมาของภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ มาจากไหน อย่างไร สมควรมีการบันทึกไว้เพื่อให้ชนรุ่นหลังได้ทราบ ดังนี้ ก่อนจะมาเป็นภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ ได้มีการเปิดสอนหลักสูตรปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ ตั้งแต่ปีการศึกษา 2545 มีนิสิตจบการศึกษารุ่นแรกในปี 2549 โดยหลักสูตรนี้ สังกัดอยู่ในภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป นั้น ได้รับการอนุมัติให้เป็นภาควิชา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2532 โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธวัช ขนบดี เป็นหัวหน้าภาควิชาเป็นคนแรก การจัดตั้งภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป ก็เพื่อเป็นหน่วยงานที่บริหารหลักสูตรวิทยาศาสตร์ทั่วไป ซึ่งเปิดสอนในลักษณะสหวิชาการตั้งแต่ปีการศึกษา 2514 - 2515 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขประชา วาจานนท์



เป็นผู้ประสานงานคล้ายกับหัวหน้าภาควิชา ดังนั้น เมื่อผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขประชา วาจานนท์ เป็นคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ จึงดำเนินการจัดตั้งภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป เพื่อบริหารหลักสูตรโดยตรง และจากการที่มีภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไปนี่เอง จึงเป็นจุดเริ่มต้นให้มีการเปิดสอนวิชาใหม่ๆ ในหลากหลายสาขารวมทั้งวิชาในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ ได้แก่ วิทยาศาสตร์บรรยากาศ อุตุนิยมวิทยาทั่วไป อุทกอุตุนิยมวิทยา เทคโนโลยีพื้นพิภพ ธรณีพลศาสตร์ แร่และหิน ธรณีวิทยาโครงสร้าง ธรณีฟิสิกส์-ประยุกต์เบื้องต้น อัญมณีวิทยา ภัยพิบัติทางธรรมชาติ เป็นต้น วิชาที่เปิดใหม่เหล่านี้เป็นที่นิยมของนิสิต และเมื่อจบการศึกษาสามารถหางานทำได้เฉพาะทางในด้านวิทยาศาสตร์พื้นพิภพมากขึ้น

ภาควิชาจึงได้ประชุมขอความคิดเห็นจากคณาจารย์ในภาควิชา และผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก เพื่อดำเนินการเปลี่ยนชื่อภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป เป็นภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ และปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์พื้นพิภพให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น โดยมีการดำเนินการเป็นขั้นตอนเสนอคณะวิทยาศาสตร์ และเสนอสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จนได้รับการอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2549 และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้มีหนังสือที่ ศธ 0513.10121/05896 ลงวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2550 เสนอขอเปลี่ยนชื่อภาควิชาในคณะวิทยาศาสตร์ จากภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป เป็น**ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ** เพื่อให้สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาพิจารณา และได้มีการดำเนินการจนได้มีประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 125 ตอนพิเศษ 36 ง. เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2551 และนับเป็นจุดเริ่มต้นของการเกิดภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ อย่างสมบูรณ์

44 ปี ในคณะวิทยาศาสตร์

รองศาสตราจารย์พิณทิพย์ (แจ้งเจนกิจ) กรรณสูตร

รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะวิทยาศาสตร์
(พ.ศ. 2549 – 2556)
หัวหน้าภาควิชาสัตววิทยา (พ.ศ. 2540 – 2549)

รองศาสตราจารย์ ดร.อุษณีย์ ลีรวัฒน์ ได้ขอให้ดิฉันเขียนความทรงจำเกี่ยวกับคณะวิทยาศาสตร์ในโอกาสที่จะครบ 50 ปี ในวันที่ 9 มีนาคม 2559 นี้

เดิมคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2509 ต่อมาในปี 2518 มีการโอนภาควิชาสังคมศาสตร์ไปสังกัดคณะสังคมศาสตร์ ในปี 2524 ภาควิชาภาษาได้โอนไปสังกัดคณะมนุษยศาสตร์ ดังนั้น คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์จึงได้เปลี่ยนชื่อเป็น **“คณะวิทยาศาสตร์”**

ดิฉันเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รุ่นที่ 30 และจบปริญญาตรีจากภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ เป็น วอ. รุ่นที่ 5 (ปี 2513 -2517)

สมัยที่ยังเรียนอยู่สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ อาคารเรียนต่างๆ จะอยู่บริเวณพื้นที่ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในปัจจุบันเป็นส่วนใหญ่ เช่น สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์เดิมตั้งอยู่ที่ชั้น 2 ของอาคารหอสมุดเก่าซึ่งเป็นห้องสมุดแห่งแรกของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ปัจจุบันหอสมุดเก่านี้เป็นศูนย์สารสนเทศการเกษตร กรมวิชาการ กระทรวงเกษตร)

ตึกชีววิทยาเก่าอยู่บริเวณตรงข้ามกับหอสมุดที่สร้างขึ้นใหม่เป็นอาคารที่ตั้งอยู่หลังอนุสาวรีย์สามบูรพาจารย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

หอสมุดแห่งแรกของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มีนางประไพ (ณ นคร) แจ้งเจนกิจ เป็นหัวหน้าแผนกห้องสมุดคนแรก (ซึ่งเป็นมารดาของดิฉัน) ต่อมาท่านได้โอนย้ายไปเป็นอาจารย์สังกัดแผนกวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งในขณะนั้นมี ศาสตราจารย์ชลิต เวชชาชีวะ เป็นหัวหน้าแผนก ในเวลาต่อมา ผศ.ประไพ แจ้งเจนกิจ เป็นรองหัวหน้าแผนก

ตึกเคมีเก่าที่เคยเรียน (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นสำนักวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการการเกษตรฯ)

ส่วนสถานที่เรียนวิชาต่างๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ในช่วงที่ดิฉันเรียนทางฝั่งพื้นที่ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ในปัจจุบัน ก็มีอาคารชั่วคราวชั้นเดียวหลายอาคารอยู่ติดด้านถนนงามวงศ์วาน (ปัจจุบันเป็นบริเวณอาคารจอดรถ และธนาคารต่างๆ) เช่น อาคารเรียนของภาควิชาคณิตศาสตร์ อาคารปฏิบัติการทางพันธุศาสตร์และอาคารเรียนวิชาปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์ของสัตว์มีกระดูกสันหลัง เป็นต้น

สำหรับวิชาฟิสิกส์จะเรียนที่ตึกฟิสิกส์ที่สร้างในปี 2512 และเป็นตึกแรกของคณะวิทยาศาสตร์

เมื่อดิฉันจบการศึกษาในปี 2517 ได้รับการบรรจุเป็นอาจารย์ตรีสังกัดภาควิชาชีววิทยา (เดิม) ในขณะนั้นมี ศาสตราจารย์ ดร.ทวี ญาณสุคนธ์ ดำรงตำแหน่งเป็น คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ และเป็นหัวหน้าภาควิชาชีววิทยาคนแรก มีสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ตั้งอยู่ที่ศาลาลอย ส่วนตึกชีววิทยา 5 ชั้นจะอยู่ต่อเนื่องกับศาลาลอย

ศาสตราจารย์ ดร.ทวี ญาณสุคนธ์ เป็นคณบดีคนแรกของคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ (2509 - 2521)

ในภาควิชาชีววิทยา (เดิม) มีการบริหารงานภายในเป็น 5 สายวิชา คือ พฤกษศาสตร์ สัตววิทยา จุลชีววิทยา พันธุศาสตร์ และรังสีประยุกต์และไอโซโทป

ภายในตึกชีววิทยา 5 ชั้น จะเป็นที่ทำงานและห้องเรียนของสาขาต่างๆ ในภาควิชาชีววิทยา (เดิม) เช่น สาขาจุลชีววิทยาอยู่ที่ชั้น 3 สาขาสัตววิทยาอยู่ที่ชั้น 4 และสาขาพฤกษศาสตร์อยู่ที่ชั้น 5

หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา (เดิม) ต่อมาคือ รองศาสตราจารย์อาจ แจ่มเมฆ จนในปี 2524 ภาควิชาชีววิทยา (เดิม) ที่ประกอบด้วย 5 สาขาวิชาดังกล่าว ก็ได้จัดตั้งเป็นภาควิชาขึ้นจึงทำให้ภาควิชาชีววิทยา (เดิม) ก็ยกเลิกไปและมีภาควิชา 5 ภาควิชาดังนี้ คือ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ภาควิชาสัตววิทยา ภาควิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาพันธุศาสตร์ และภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป

ดิฉันสังกัดอยู่ภาควิชาสัตววิทยา มีหัวหน้าภาควิชาสัตววิทยาคนแรกคือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ละม่อม บุษปวนิช (พ.ศ. 2524-2530) ในภาควิชาสัตววิทยาประกอบด้วย 2 สาขาวิชา คือ สาขาสัตววิทยา และสาขาชีววิทยา ซึ่งต่อมามีอาจารย์บางส่วนแยกไปอยู่ที่ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไปที่ตั้งขึ้นใหม่

ภาควิชาสัตววิทยาต่อมาก็ได้พื้นที่ในชั้นต่างๆ ของตึกชีววิทยา 5 ชั้น เมื่อภาควิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาพันธุศาสตร์ และภาควิชาพฤกษศาสตร์ มีตึกสร้างขึ้นใหม่จนกระทั่งในปี 2551 ตึกชีววิทยา 5 ชั้นได้ทุบทิ้งและทำการสร้างตึกสัตววิทยา 5 ชั้นขึ้นแทนที่จนถึงปัจจุบัน

จะขอกล่าวถึงอาคารของคณะวิทยาศาสตร์ที่สร้างขึ้นและใช้ร่วมกันในภายหลัง เช่น อาคารวิทยาศาสตร์ 25 ปี ซึ่งมีสมเด็จพระญาณสังวร สมเด็จพระสังฆราช-สกลมหาสังฆปริณายก เสด็จเปิดอาคารนี้เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2536 ซึ่งต่อมามีการตั้งชื่อเป็น **“อาคารสุขประชาวาจานนท์”** ซึ่งทำพิธีเปิดป้ายอาคารในวันที่ 5 กรกฎาคม 2554 ในอาคารนี้เป็นที่ตั้งของสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ในปัจจุบัน และมีภาควิชาต่างๆ เช่น ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป ชั้นที่ 1 ภาควิชาพฤกษศาสตร์อยู่ชั้นที่ 2 และ 3 ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไปอยู่บริเวณชั้นที่ 4 (ต่อมาเปลี่ยนชื่อเป็นวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ) และมีภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมอยู่ชั้นที่ 5 (ในปัจจุบันภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมได้ย้ายไปสังกัดคณะสิ่งแวดล้อม) และต่อมาก็มีภาควิชาวัสดุศาสตร์เกิดขึ้นและอยู่ในอาคารนี้

อีกอาคารของคณะวิทยาศาสตร์คืออาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน 10 ชั้น คณะวิทยาศาสตร์สร้างเสร็จในปี พ.ศ. 2542 ต่อมาตั้งชื่ออาคารนี้ว่า **“อาคารทวี ญาณสุคนธ์”** เมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2552

ในช่วงที่ดิฉันจะเกษียณอายุในปี 2556 มีอาคารสร้างใหม่ คือ อาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์กายภาพ 45 ปี ประกอบด้วยห้องเรียนขนาดต่างๆ ศูนย์อาหาร คณะวิทยาศาสตร์ สโมสรนิสิต และภาควิชาทางกายภาพ คือภาควิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และภาควิชาสถิติ

นับตั้งแต่ดิฉันทำงานจนเกษียณอายุราชการในปี 2556 มีคณบดีที่ดำรงตำแหน่งในคณะวิทยาศาสตร์ตามลำดับดังนี้

1. ศาสตราจารย์ ดร.ทวี ญาณสุคนธ์ (พ.ศ. 2509 - พ.ศ. 2521)
2. ศาสตราจารย์ ดร.กฤษณา ชุติมา (พ.ศ. 2521 - พ.ศ. 2523)
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขประชา วาจานนท์ (พ.ศ. 2523 - พ.ศ. 2533)
4. ศาสตราจารย์ ดร.สุมินทร์ สมุทคุปติ์ (พ.ศ. 2533 - พ.ศ. 2537)
5. รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ เจียมสกุล (พ.ศ. 2537 - พ.ศ. 2549)
6. ดร.สุรพล ภัทราคร (พ.ศ. 2549 - พ.ศ. 2557)

และในปี 2557 ถึงปัจจุบัน มีศาสตราจารย์ ดร.สุภา หารหนองบัว เป็นคณบดีคนต่อมา

ดิฉันได้เห็นการเจริญและพัฒนาของคณะวิทยาศาสตร์มาอย่างต่อเนื่องทั้งด้านวิชาการ บริหาร วิจัย บริหารวิชาการ ประกันคุณภาพการศึกษา อาคารสถานที่ ก็ขออวยพรให้คณะวิทยาศาสตร์มีความเจริญยิ่งๆ ขึ้นไปในทุกๆ ด้าน และเป็นเลิศทางวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม เพื่อสร้างสรรค์สังคมที่ยั่งยืนสมดังวิสัยทัศน์ของคณะวิทยาศาสตร์ที่ตั้งไว้

ด้วยรักและภูมิใจในคณะวิทยาศาสตร์

ศาสตราจารย์ ดร.งามผ่อง (ทองเป็นใหญ่) คงคาทิพย์

รองหัวหน้าหน่วยปฏิบัติการวิจัย
ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและ
เคมีอินทรีย์สังเคราะห์
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

ส่องสี (ทองเป็นใหญ่) เกษตรสุวรรณ

ข้าพเจ้าเข้าเรียนในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เมื่อปี 2511 ในคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ (วอ.) ซึ่งสมัยนั้นเป็นคณะที่รวมทั้งสาขาวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ ต่อมาในปี 2524 จึงเปลี่ยนมาเป็นคณะวิทยาศาสตร์ โดยอักษรศาสตร์แยกออกไปเป็นคณะมนุษยศาสตร์ ข้าพเจ้าเลือกเรียนในภาควิชาเคมีซึ่งเป็นสาขายอดนิยม โดยคัดเลือกจากนิสิตที่ได้คะแนนสูงในวิชาเคมีและคณิตศาสตร์ น้องสาวของข้าพเจ้า **(ส่องสี (ทองเป็นใหญ่) เกษตรสุวรรณ)** (วอ.6) ก็เลือกเรียนสาขาเคมีเช่นเดียวกัน ในรุ่นของข้าพเจ้า (วอ.3) มีนิสิตในคณะรวม 50 คน เรามีความรักและช่วยเหลือกันตลอดเวลา และบรรยากาศในการเรียนก็อบอุ่น เราได้รับการดูแลอย่างดีจากรุ่นพี่ วอ.1 และ วอ.2 และจากอาจารย์ที่สอนเรา ท่านมีความตั้งใจในการสอนและมีความเมตตาสูง

เมื่อข้าพเจ้าสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี (เคมี) ในปี 2515 ก็ได้รับบรรจุเป็นอาจารย์ภาควิชาเคมีในปีนั้นเลย ทำให้ข้าพเจ้ามีความผูกพันมากๆ กับคณะวิทยาศาสตร์ ในการทำงาน ข้าพเจ้าได้รับความรักและเมตตาเป็นอย่างสูงจากท่านอาจารย์ทั้งหลาย (หลายภาควิชา) ท่านได้ให้คำแนะนำทั้งเรื่องวิชาการและเรื่องครอบครัวเป็นอย่างดี โดยเฉพาะอาจารย์บางท่านที่ให้คำปรึกษา คำแนะนำที่ดี และกำลังใจตลอดเวลา ได้แก่ ผศ.ดร.ยงยุทธ-อาจารย์จิตราภรณ์ เจียมไชยศรี ผศ.ปรีดา โพธิ์วิจิตร ผศ.ดร.ลออลิต้า เมฆสองสี ผศ.สลวย กรุแก้ว อาจารย์นงเยาว์ (สมวิเชียร) ทองตัน ผศ.ดร.สุขประชา วาจานนท์ และ ศ.ดร.กฤษณา ชุติมา

จากการที่ข้าพเจ้าเป็นนิสิตรุ่นบุกเบิกของคณะ (รุ่น 3) และเป็นอาจารย์ในคณะฯ ต่อมา และถึงแม้ว่าปัจจุบันข้าพเจ้าได้เกษียณมาแล้วเป็นเวลา 5 ปี แต่ข้าพเจ้าก็ยังเป็นผู้ทรงคุณวุฒิของภาควิชาเคมีอยู่ รวมเวลาทั้งหมดที่ข้าพเจ้าเข้ามาอยู่ในคณะฯ นี้จนถึงปัจจุบัน รวม 47 ปี **ชีวิตของข้าพเจ้าจากนิสิต...เป็น...อาจารย์...จนเป็น...ศาสตราจารย์ของคณะฯ** ข้าพเจ้ามีความภาคภูมิใจในคณะของเราเป็นที่สุด ที่คณะของเราได้สร้างทรัพยากรบุคคลที่มีคุณภาพ เป็นคนดี มีชื่อเสียง มีความสำเร็จทางด้านการงานสูง และเป็นบุคคลที่ช่วยสังคมตลอดมา

สุดท้ายนี้ ข้าพเจ้าขอกล่าวอีกครั้งหนึ่งว่า คณะวิทยาศาสตร์ของเรานี้เอง ที่ทำให้ข้าพเจ้ามีความสำเร็จสูงในหน้าที่การงาน และมีครอบครัวที่ดี **ข้าพเจ้าขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายจงดลบันดาลและคุ้มครองให้คณะวิทยาศาสตร์ (ของพวกเรา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีความเจริญรุ่งเรืองยิ่งๆ ขึ้นไป จนเป็นคณะแนวหน้าของประเทศไทยและของโลกต่อไป**

วอ. 6 กับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร. วิเชียร กิจปรีชาวนิช

ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ประธานกรรมการการศึกษา มก.(พ.ศ. 2555 – 2557)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์
(พ.ศ. 2546 – 2551)

ผมขอแสดงความยินดีกับคณะวิทยาศาสตร์ที่ได้ดำเนินภารกิจมาด้วยดีจนจะขึ้นรอบปีที่ 50 ของการก่อตั้งคณะวิทยาศาสตร์ในวันที่ 9 มีนาคม 2559 เป็นลำดับแรก ก่อนที่ผมจะเล่าเหตุการณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการคณะวิทยาศาสตร์และความผูกพันธ์ที่มีมา ผมและเพื่อนๆ เข้ามาศึกษาในคณะนี้ ในปี 2514 ตั้งแต่คณะยังมีชื่อว่า **“คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์”** โดยมี ศาสตราจารย์ ดร.ทวี ญาณสุคนธุ์ เป็นคณบดี ซึ่งหลายปีต่อมา คณะก็มีชื่อเป็น **“คณะวิทยาศาตร์”** โดยมี คณะสังคมศาสตร์แยกตัวออกไปและตามด้วยคณะมนุษยศาสตร์ รุ่นผมเรียกว่า วอ. 6 เพราะเข้ามาเรียนตอนที่คณะได้ก่อตั้งเป็นปีที่ 6 รุ่นผมมีประมาณ 100 กว่าคน สมัยที่เข้ามาเรียนปี 1 พวกเราต้องเข้าประชุมเชียร์เพลงมหาวิทยาลัยและเพลงคณะ เพลงที่คุ้นเคยในคณะที่ต้องร้องได้ คือ..... วิทยาศาสตร์อักษรศาสตร์นี้นามสำคัญ ..... หลายคนเคยร้องได้หรือเคยได้ยินมาบ้าง

ระหว่างปี 2514 – 2518 ซึ่งเป็นช่วงสมัยที่ผมและเพื่อนๆ เรียนอยู่นั้น ตึกของคณะวิทยาศาสตร์สมัยนั้นไม่ได้อยู่ในบริเวณเดียวกันแบบปัจจุบันนี้ แต่อยู่กระจัดกระจาย โดยตึกเรียนส่วนใหญ่อยู่ในส่วนด้านหน้าฝั่งตรงข้ามอนุสาวรีย์สามบูรพาจารย์ ตึกชีววิทยาที่เพิ่งสร้างเสร็จ (ซึ่งทุบทิ้งไปแล้ว) เป็นที่เรียนวิชาภาษาอังกฤษเมื่ออยู่ปีที่ 1 มีเพียงตึกฟิสิกส์ที่ยังคงอยู่ที่เหมือนปัจจุบัน ห้อง ฟ.101 เป็นห้องที่ร้องเพลงเชียร์ และห้องว้าก นอกนั้นยังมีอาคารชั้นเดียว 4 หลัง อยู่ตามแนวถนนงามวงศ์วาน ซึ่ง ณ วันนั้น ถนนงามวงศ์วาน เป็นถนนสายเล็ก ประมาณ 2 เลนเอง อาคารชั้นเดียวหลังหนึ่งที่ขณะนั้นที่อยู่ตรงข้ามกับตึกคหกรรมศาสตร์ซึ่งปัจจุบันคือที่ตั้งของอาคารจอดรถที่ 1 ส่วนหนึ่งของอาคารชั้นเดียวนั้นเป็นที่ทำงานของสโมสรคณะวิทยาศาสตร์เป็นที่ที่พวกเรา วอ. ทำกิจกรรมร่วมกัน ทั้งรุ่นพี่และรุ่นน้อง มีโต๊ะปิงปอง ที่เราเล่นกัน บางคืนเราทำการบ้าน ช่วยกันเรียนในหลายๆ วิชา ที่ผมจำได้หนึ่งวิชาคือวิชาแคลคูลัส สมัยที่เรียน นิสิตส่วนใหญ่ใช้จักรยานเป็นพาหนะสำคัญในการเดินทางไปมาระหว่างเปลี่ยนชั่วโมงเรียน ศูนย์เรียนรวม (ศร 1) เพิ่งสร้างเสร็จและเริ่มใช้เมื่ออยู่ชั้นปีที่ 2

ต่อมาผมเรียนต่อปริญญาโทที่สาขาจุลชีววิทยา และจบในปี 2521 ผมได้บรรจุเป็นอาจารย์ ในช่วงเวลานั้น มีศาสตราจารย์ดร.กฤษณา ชุติมา เป็นคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ ต่อจากนั้นได้ไปเรียนต่อปริญญาเอกที่ญี่ปุ่นและจบกลับมาในปี 2529 ก่อนวันครบรอบสถาปนาของคณะฯ ปีที่ 20 ประมาณ 4 – 5 วัน ขณะนั้น ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขประชา วาจานนท์ ดำรงตำแหน่งเป็นคณบดี นั่นเป็นครั้งแรกที่ผมได้ร่วมงานสังสรรค์ร่วมกิจกรรมของคณะ ในฐานะนิสิตเก่าและอาจารย์ปัจจุบัน ในวันสถาปนาของคณะซึ่งงานสังสรรค์ จัดอยู่หน้าตึกชีววิทยาที่มีเวทีปูนถาวรที่สร้างขึ้น (ปัจจุบันเป็นตึกสัตววิทยา) ในปีนั้นผมไม่ได้มีโอกาสได้ชวนเพื่อนๆ วอ. 6 มาร่วมงานในวันครบรอบสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ ผมทำงานที่คณะวิทยาศาสตร์อย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน ผมขอขอบคุณคณะวิทยาศาสตร์และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เป็นอย่างสูงที่มีนโยบายส่งเสริมการทำงานของคณาจารย์ตลอดจนเจ้าหน้าที่ ภารกิจของผมในช่วงหลังๆ ของการทำงานนอกเหนือจากงานหลักที่ทั้งสอนวิจัย และอื่นๆ แล้ว ผมยังดำรงตำแหน่งเป็นรองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์หลายสมัย ในตำแหน่ง ฝ่ายกิจกรรมนิสิตและฝ่ายวิชาการ และสุดท้ายเป็นประธานกรรมการศึกษา ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผมซึ่งเป็นทั้งศิษย์เก่าและอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ได้ทำหน้าที่ผู้ประสานงานให้เพื่อนๆ วอ. 6 มาร่วมงานในวันสถาปนาของคณะวิทยาศาสตร์ ตั้งแต่เมื่อครบรอบ 25 ปี ในสมัยที่ ศาสตราจารย์ ดร.สุมินทร์ สมุทคุปต์ ดำรงตำแหน่งเป็นคณบดี เมื่อครบรอบ 35 และ 40 ปีในสมัย รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ เจียมสกุล ดำรงตำแหน่งเป็นคณบดี และ เมื่อครบรอบ 45 ปี สมัยที่ ดร.สุรพล ภัทรคร ดำรงตำแหน่งคณบดี และจนถึงปี 2559 ที่จะครบรอบ 50 ปี ที่มี ศาสตราจารย์ ดร.สุภา หารหนองบัว เป็น คณบดี คนปัจจุบัน ผมและเพื่อนๆ วอ. 6 มีความผูกพันกับคณะวิทยาศาสตร์ซึ่งเป็นสถาบันที่ประสิทธิ์ประสาทความรู้ สอนให้ดำรงในสังคมได้อย่างดี เพื่อนๆ รุ่น วอ. 6 เอง มีความสามัคคี รักใคร่ และร่วมมือกับคณะวิทยาศาสตร์อย่างดีและสม่ำเสมอมาตลอด โดยล่าสุดได้ร่วมบริจาคเงิน/เข้าร่วมร่วมกิจกรรมโยนโบว์ลิ่งการกุศลที่จัดร่วมกับสมาคมนิสิตเก่าและคณะวิทยาศาสตร์ และ ที่จัดโดยภาควิชาจุลชีววิทยาและศิษย์เก่า เพื่อนๆ ในรุ่น วอ.6 ได้ประกอบอาชีพที่ได้เล่าเรียน อย่างอุตสาหะ ตั้งมั่นการดำเนินชีวิตอย่างดีงาม สมกับที่ได้รับการสั่งสอนจากครูบาอาจารย์จากคณะวิทยาศาสตร์และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทุกคนประสบความสำเร็จและส่วนใหญ่ก็ล่วงเข้าสู่วัยเกษียณ ผมขอยกตัวอย่างบางคนในรุ่น วอ. 6 ที่ประสบความความสำเร็จในหน้าที่การงาน เช่น **ดร. วิศิษฎ์ คชสิทธิ์** รองประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการ บริษัท ฟูจิ ทัสโก้ จำกัด ผู้ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าชั้นนำที่มีชื่อเสียงระดับโลก และ ยังได้รับการเชิดชูเกียรติเป็นศิษย์เก่าดีเด่น สาขาเคมี **นายสุรัติ ปิ่นทอง** ศิษย์เก่าดีเด่นสาขาสถิติ เจ้าของกิจการทางคอมพิวเตอร์และ

ซอท์ฟแวร์ **นางวาณิชย์ แสงสุนทร** นิสิตเก่าสาขาชีววิทยา ธุรกิจส่งออกเส้นก๋วยเตี๋ยว นอกจากนั้น **ศาสตราจารย์ ดร.สุภาลักษณ์ ปรัชชญาสิทธิกุล** นิสิตเก่าสาขาเคมี ที่ได้โปรดเกล้าฯ ให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ **ดร. ก่องกานดา ชยามฤต** นิสิตเก่าสาขาพฤกษศาสตร์ อดีตผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์ **นางนิภาภรณ์ สังฆสุบรรณ์** ศิษย์เก่าสาขาสถิติ อดีตผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายในการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค **นางสุชาดา ชยัมภร** นิสิตเก่าสาขาคณิตศาสตร์ อดีตตำแหน่ง รองผู้อำนวยการรักษาการผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจฐานชีวภาพ ที่เป็นองค์กรมหาชน ส่วนอีกท่าน คือ **รศ. กรองทอง รัตนวงศ์สวัสดิ์** นิสิตเก่าสาขาคณิตศาสตร์ อดีตรองอธิการบดีฝ่ายอำนวยการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และยังมีอีก 2 คนที่เป็นนายพลหญิง คือ **พลอากาศตรีหญิง ทิพย์วิมล ทองอ่อน** นิสิตเก่าสาขาฟิสิกส์ และ **พลตรีหญิง นิรมล ผดุงกุล** นิสิตเก่าสาขาเคมี

การดำรงชีวิต และการศึกษาในมหาวิทยาลัยก็ย่อมเปลี่ยนไปตามวัน-เวลาและกระแสโลก/สังคมที่เปลี่ยนไป นิสิตปัจจุบันได้เข้าเรียนสาขาวิชาเอกตั้งแต่ปีแรกที่เข้าคณะวิทยาศาสตร์ จึงมีความรักและผูกพันในสาขาที่ตัวเองเรียนมากขึ้น มีผลทำให้ความเป็นหนึ่งของคณะวิทยาศาสตร์อาจลดลง อย่างไรก็ตาม อยากขอให้นิสิตเก่าและนิสิตปัจจุบัน หากมีโอกาสโปรดได้สนับสนุนและให้ความช่วยเหลือคณะวิทยาศาสตร์อันเป็นสถาบันที่เราศึกษาและที่รักยิ่งตามโอกาสและในรูปแบบต่างๆ เพื่อเป็นขวัญและกำลังในการผลิตบัณฑิตที่เก่ง ดี และมีความสำคัญต่อวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีให้เข้มแข็งต่อไป และในโอกาสที่จะครบรอบ 50 ปี ของคณะวิทยาศาสตร์ ผมและเพื่อนๆ วอ. 6 ขออาธนาคุณพระศรีรัตนตรัย สิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายจงอำนวยพรให้ บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ นิสิตเก่าและปัจจุบัน มีความสุข สุขภาพแข็งแรง สติปัญญาดีเลิศ และเจริญก้าวหน้า อันส่งผลให้เป็นคณะวิทยาศาสตร์เป็นคณะชั้นนำระดับสากล และเป็นกำลังสำคัญของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ในการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ เพื่อตอบสนองและพัฒนาให้ประเทศก้าวหน้าและมั่งคงตลอดไป

ประวัติศาสตร์ส่วนเล็กๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.เลอลักษณ์ จิตรดอน

อดีตอาจารย์ภาควิชาจุลชีววิทยา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ แหล่งประสาทวิชา และสถานที่ทำงาน ได้เข้ามาศึกษาในคณะนี้ตั้งแต่ปี 2515 โดยสมัยนั้น สอบเอ็นทรานซ์ได้เข้า ก1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และได้ตั้งใจเลือกเข้าเรียนในคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ สาขาจุลชีว-วิทยา แผนกวิชาชีววิทยาในขณะนั้น แต่ไม่ใช่ไม่รู้จักมหาวิทยาลัยนี้มาก่อน ตั้งแต่เด็กทั้งที่เป็นคนแถบสุขุมวิท แต่ได้แวะเวียนมาที่นี่ทุกครั้งกับคุณพ่อ ศาสตราจารย์ นพ.โชติ บูรณกาล ก่อนท่านไปรักษาชาวบ้านที่เมืองนนท์ ต้องมาหยุดคุยกับอาจารย์รุ่นอาวุโสของ มก.ที่ สมก. มีเพื่อนที่นี่มากมาย เช่น ศ.ดร.บรรเจิด คติการ ศ.ชลิต เวชชาชีวะ ศ.อุบล เรียงสุวรรณ เป็นต้น เป็นทั้งหมอทั้งเพื่อนของคนในเกษตร ข้าพเจ้าจึงได้เรียนรู้ซึมซับ ความคิด ทัศนคติที่ดีงามจากบูรพาจารย์ที่มีจิตใจงามทั้งหลายมาโดยตลอด เห็นท่านเหล่านั้นทำงานเพื่อประเทศชาติเป็นที่ตั้ง เห็นมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ที่สวยงาม เจริญก้าวหน้า เห็นตั้งแต่ยังเป็นป่าเป็นธรรมชาติ เห็นคนเกษตรทุกคนดูแลกันและกัน ทั้งอาจารย์กับลูกศิษย์ นิสิตรุ่นพี่รุ่นน้อง ทั้งมหาวิทยาลัยมีความรักสามัคคี

บูรพาจารย์คณะวิทยาศาสตร์เป็นผู้ที่ทั้งก่อร่างสร้างคณะวิทยาศาสตร์ นำชื่อเสียงมาแก่คณะวิทยาศาสตร์ ทำงานเพื่อส่วนรวม ทั้งเพื่อคณะ มหาวิทยาลัยและประเทศชาติ ทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ มีตัวอย่างมากมาย เช่น บูรพาจารย์และคณาจารย์ที่ทำงานถวายพระราชวงศ์ ตัวอย่างเช่น อุทยานสวนสมเด็จฯ ที่ต่างๆ ที่เห็นเป็นรูปธรรมเป็นที่ประจักษ์ บูรพาจารย์ที่ส่งเสริมอาชีพประชาชน เช่นริเริ่มการเพาะเห็ด การอบรมเห็ดให้ประชาชนที่ทำให้ประชาชนทั้งประเทศมีอาชีพเพิ่มขึ้น มีความมั่นคงทางอาหาร บูรพาจารย์ที่ช่วยทำให้อุตสาหกรรมเกษตรและอาหารพ้นจากวิกฤต และสามารถเจริญก้าวหน้ายั่งยืนถึงปัจจุบัน เช่นอุตสาหกรรมเกษตรที่ส่งออกมันสำปะหลัง หรือ อุตสาหกรรมอาหารหมัก ซีอิ๊ว เต้าเจี้ยว ขนมจีน ทำให้เกิดความมั่นคงของอุตสาหกรรมและเกิดนิคมอุตสาหกรรมขึ้นด้วย ทางด้านวิชาการบูรพาจารย์ของคณะได้นำความเจริญทางวิชาการมาสู่คณะอย่างก้าวกระโดด เช่น การเป็นคณะที่เป็นแกนหลักในการผลิตมหาบัณฑิตสู่มหาวิทยาลัยอื่นๆ ภายใต้การสนับสนุนของทุนระดับชาติ เช่น ทุน UDC สาขาจุลชีววิทยาและพันธุศาสตร์ ทำให้

คณะวิทยาศาสตร์เป็นเสมือนผู้สร้างบุคลากรทางสาขานี้ไปยังมหาวิทยาลัยต่างๆ โดยร่วมกับคณะและสถาบันอื่นๆ เช่น คณะเกษตร คณะสัตวแพทย์ สถาบันอาหารฯ เป็นต้น รวมถึง มหาวิทยาลัยอื่นด้วยที่เข้ามาช่วยประสาทวิชา เช่นคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล นอกจากนี้ คณะยังประกอบด้วยบูรพาจารย์ที่ริเริ่มและเป็นแกนนำในความร่วมมือทางวิชาการระดับนานาชาติ ทั้งความร่วมมือทางการวิจัย การเพิ่มพูนคุณวุฒิแก่บุคลากรของคณะ ทั้งคณาจารย์และนิสิต ยกตัวอย่างเช่น ความร่วมมือทางวิชาการระหว่างคณะวิทยาศาสตร์กับมหาวิทยาลัยต่างๆในประเทศญี่ปุ่น ภายใต้ทุน UNESCO, JSPS, MOMBUSHO, JICA เป็นต้น นอกจากญี่ปุ่นแล้ว ยังเกิดความร่วมมือทางวิชาการเพิ่มเติมกับประเทศอังกฤษ จีน และประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรป เป็นต้น ตัวอย่างที่ยกมาข้างต้นเป็นเพียงน้อยนิดที่บูรพาจารย์ได้ทำไว้เพื่อความเจริญของส่วนรวม โดยไม่คิดถึงประโยชน์ส่วนตนมาก่อน นอกเหนือจากการเป็นครูผู้ให้ ที่ได้สร้างศิษย์เก่าไปเป็นบุคลากรที่สำคัญในอุตสาหกรรม เกษตร สิ่งแวดล้อมระดับชาติและนานาชาติมากมาย

ขอฝากอีกสองสิ่งที่คณะวิทยาศาสตร์จะต้องจารึกไว้เป็นประวัติศาสตร์ของคณะ สิ่งแรกเป็นสิ่งที่น่าภูมิใจยิ่งของคณะวิทยาศาสตร์ คือ ในช่วงที่ศาสตราจารย์ ดร.ทวี ณาณสุคนธ์ เป็นคณบดี คณะวิทยาศาสตร์ได้มีโอกาสรับใช้พระราชวงศ์ถึงสองพระองค์ คือ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ที่ทรงเข้าศึกษาในสาขาเคมี ในปี พ.ศ. 2518 และต่อมาทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ รับเป็นพระอาจารย์พิเศษให้กับนิสิตของคณะต่อมาถึงปัจจุบัน องค์ที่ 2 คือ สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ ที่ทรงมีพระกรุณาธิคุณเป็นอย่างที่สุดที่ทรงเสด็จฯ มาเป็นอาจารย์พิเศษสอนวิชาวรรณคดีฝรั่งเศส และทรงให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับหลักสูตรและการจัดตั้งสาขาวิชาภาษาฝรั่งเศสให้แก่คณะวิทยาศาสตร์ อักษรศาสตร์ และสังคมศาสตร์ ในช่วงปี พ.ศ. 2518-2522 และ พระราชทานทุน กว. แก่นิสิตของคณะอีกด้วย ห้องประทับของพระองค์ท่านทั้งสองอยู่ที่ตึกศาลาลอย หรือตึกสโมสรคณะวิทยาศาสตร์

สิ่งที่สองที่ควรจารึกไว้ถึงความเป็นมาของคณะ คือ คณะวิทยาศาสตร์ที่ครั้งหนึ่งเป็นศูนย์รวมวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์ อักษรศาสตร์ และสังคมศาสตร์ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2504 จนก่อตั้งเป็นคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ (Faculty of Science and Arts) เมื่อปี พ.ศ. 2505 จนเมื่อแผนกวิชาสังคมศาสตร์แยกออกไปเป็นคณะสังคมศาสตร์ เมื่อ ปี พ.ศ. 2517 และแผนกวิชาภาษาแยกออกไปเป็นคณะมนุษยศาสตร์ ในปี พ.ศ. 2524 (อ้างอิงจาก หนังสือที่ระลึกพิธีเปิดอาคารทวี ณาณสุคนธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วันจันทร์ที่ 9 มีนาคม 2552) คณะเราจึงมีคณาจารย์ผู้ร่วมก่อตั้ง และศิษย์เก่ารุ่นแรกๆ ทั้งในสายวิทยาศาสตร์ อักษรศาสตร์ และสังคมศาสตร์ ซึ่งเป็นที่น่าภาคภูมิใจ

คณะวิทยาศาสตร์มีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาทางกายภาพและวิชาการมาโดยตลอด มีความเจริญก้าวหน้าขึ้น แต่สิ่งที่สำคัญคือ บุคลากรของคณะที่ประกอบด้วย คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ ศิษย์ปัจจุบันและศิษย์เก่า ที่ควรจะต้องเข้าใจ ร่วมใจกันสร้างความเจริญแก่ประเทศชาติและส่วนรวมมาก่อน แล้วชื่อเสียงก็จะกลับมายัง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และตัวเอง การที่เล่าถึงประวัติศาสตร์บางตอนของคณะวิทยาศาสตร์นี้ เพื่อให้ตระหนักถึงว่าเราเจริญมาอย่างไร มีใครเป็นมิตรสหายด้วยความหวังว่า เมื่อได้รู้จักความเป็นมาของเรา รู้จักตัวเราและภาคภูมิใจในคณะของเรา มหาวิทยาลัยของเรา แล้วเราชาววิทยาศาสตร์จะร่วมกันสืบทอดทัศนคติที่ดีงามของบูรพาจารย์ และคณาจารย์ทั้งหลายที่เกษียณแล้วมีกตัญญูกตเวทิตาต่อประเทศชาติและสถาบันเป็นที่ตั้งทำงานเพื่อประโยชน์ส่วนรวม ประเทศชาติ สืบต่อไป

ความภาคภูมิใจ ความในใจต่อคณะวิทยาศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร. มณจันทร์ เมฆธน

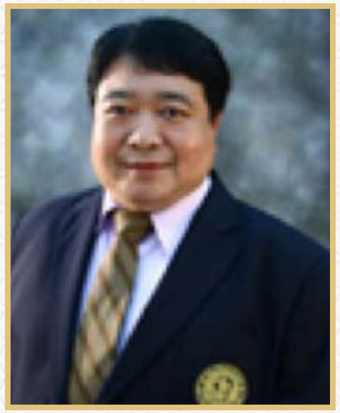
หัวหน้าภาควิชาสัตววิทยา (พ.ศ.2554 – 2557)

ดิฉันมีความภูมิใจที่ได้มาทำงานในตำแหน่งอาจารย์ในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตลอดระยะเวลา 25 ปี ที่ได้ทำงานก็มีความประทับใจในความเป็นมิตรจากอาจารย์หลายๆ ท่าน และที่สำคัญคือ Facilities ต่างๆ ที่ทางคณะได้จัดให้ เพื่อผลักดันให้อาจารย์มีโอกาสในความก้าวหน้าในตำแหน่งทางวิชาการ ไม่ว่าจะเป็นเรื่องของเครื่องมือ ทางวิทยาศาสตร์ เงินทุนอุดหนุนการทำวิจัย รางวัลการตีพิมพ์ผลงานวิจัย ทุนเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ ทุน visiting professor ทุนเพื่อไปนำเสนอผลงานในต่างประเทศ เป็นต้น

ดิฉันคงไม่สามารถทำงานวิจัยได้อย่างมีศักยภาพจนเป็น candidate ศาสตราจารย์ หากปราศจากการสนับสนุนดังกล่าว เพราะงานวิจัยแต่ละชิ้นทางชีวภาพกว่าจะตีพิมพ์ได้ต้องการทั้งเวลา ทุนทรัพย์ เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ที่ทันสมัย อีกทั้ง impact ก็ค่อนข้างต่ำหากเทียบกับทางกายภาพ ซึ่งเรื่องนี้ดิฉันก็ต้องขอขอบคุณ ดร.สุรพล ภัทราคร อดีตคณบดีที่มีวิสัยทัศน์มาก ที่ลงทุนทางด้าน R&D ให้กับคณะของเรา ถึงแม้ว่าคณะจะมีหนี้สินเป็นจำนวนมาก แต่นี่คือการลงทุนด้าน Infra Structure ที่สำคัญมาก และเงินก็มีค่าเล็กลงเรื่อยๆ และต้องขอขอบคุณคณบดีคนปัจจุบันที่พยายามผลักดันความเป็นเลิศทางวิชาการ และสนับสนุนด้านความร่วมมือระหว่างอาจารย์ผู้วิจัยกับภาคอุตสาหกรรม

ทางด้านคุณภาพชีวิตของบุคลากร ทางคณะก็ได้จัดโครงการมุมลูกรัก เพื่อช่วยดูแลลูกๆ ของบุคลากร โดยเฉพาะอย่างยิ่งช่วงปิดเทอม โครงการจิ๋นจังกง เพื่อให้บุคลากรได้ออกกำลังกาย และสวัสดิการเงินกู้ให้แก่บุคลากรที่มีปัญหาทางการเงิน เป็นต้น

ในฐานะที่เคยเป็นผู้บริหารภาควิชา เงินยืม กวท. ก็เป็นสวัสดิการทางด้านการเงินที่คณะมอบให้แก่ทางภาควิชา เพื่อความคล่องตัวในการบริหารงาน เช่น จ่ายเป็นค่ากรรมการสอบความรอบรู้ สอบวิทยานิพนธ์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเงินค่าสอนซึ่งโอนมาให้ที่คณะล่าช้า ก็ทราบว่าบางภาควิชาได้ใช้เงินตรงนี้จ่ายให้กับอาจารย์ผู้สอนหรือสายสนับสนุนล่วงหน้าไปก่อน เป็นต้น ก็หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคณาจารย์ บุคลากร และนิสิตในปัจจุบันจะช่วยกันทำให้คณะของเราติด 1 ใน 3 ของ คณะวิทยาศาสตร์ของประเทศดังที่ท่านคณบดีตั้งเป้าไว้ค่ะ



35 ปีภาควิชาพันธุศาสตร์ กับ 50 ปี ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ อภิสิทธิวาณิช

คณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
หัวหน้าภาควิชาพันธุศาสตร์
(พ.ศ. 2545 – 2549 และ 2553 – 2557)

นับตั้งแต่ก้าวเข้าสู่รั้วมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เมื่อปี 2524 ในฐานะนิสิตของคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ รุ่นที่ 16 (KU 41) เป็นปีแรกของการกำเนิดภาควิชาพันธุศาสตร์ พฤกษศาสตร์ จุลชีววิทยา รังสีประยุกต์และไอโซโทป และสัตววิทยา ภายใต้นโยบายการเพิ่มโอกาสของทบวงมหาวิทยาลัย ครั้งนั้นมีเพียงจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เท่านั้นที่ดำเนินการเช่นนี้ ปีนั้นคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์รับนิสิตสายวิทยาศาสตร์จำนวน 300 คน การประกาศผลก็ติดประกาศหน้าห้อง ฟ. 101 แยกเป็นรายชื่อนิสิตหญิง 150 คน และนิสิตชาย 150 คน เรียงลำดับตามคะแนนสอบของทบวงมหาวิทยาลัยจากสูงไปต่ำ ในปีแรกของการเรียนนั้นจะเรียนวิชาพื้นฐานในปีที่ 1 แล้วจึงเลือกและเรียนสาขาวิชาเอกในปีที่ 2 การจัดการเรียนการสอนนั้นนิสิตหญิงและชายจะเรียนแยกกัน ไม่ว่าจะเป็นวิชาบรรยาย หรือวิชาปฏิบัติการก็ตาม โอกาสที่นิสิตหญิงและชายได้พบและคุยกันเป็นช่วงพักจากการเรียนกลางวันและเวลาเย็นตามโต๊ะหน้าสโมสรนิสิตที่มีการแบ่งเป็นกลุ่มๆ (section) ประกอบด้วยสายพี่รหัสจากสาขาวิชาต่างๆ และน้องรหัสใหม่ สโมสรนิสิตปัจจุบันก็ถูกรื้อกลายเป็นพื้นที่ส่วนหนึ่งของอาคาร 45 ปี

ปีนั้นอาคารของภาควิชาภาษาก็คืออาคารโครงการเงินกู้ (ปัจจุบันคืออาคารสำหรับภาควิชาชีวเคมี) นิสิตอักษรศาสตร์ที่เข้าก็ได้รับการจัดให้รวมอยู่ในกลุ่มต่างๆ กับนิสิตวิทยาศาสตร์ด้วย หลังจากเรียนไปได้ 1 ภาคการศึกษา ภาควิชาภาษา อาจารย์และนิสิตอักษรศาสตร์ก็แยก และย้ายไปสังกัดคณะมนุษยศาสตร์ ส่วนชื่อคณะเราก็เสียข้างหลังไป เหลืออยู่แต่เพียง **“คณะวิทยาศาสตร์”** เราจึงต้องแต่งเพลงประจำคณะวิทยาศาสตร์กันใหม่ จากเพลงพระราชนิพนธ์ **“วิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์”** วิทยาศาสตร์ อักษรศาสตร์นี้นามสำคัญ ผองเราคงมั่นร่วมผูกพันในสังคมเรา... เราจึงร่วมกันประพันธ์เพลง **“วิทยาศาสตร์ไทย”**...บูชา วิทยาศาสตร์เราบูชา ศรัทธาศึกษาวิชาพัฒนาตน... ให้เป็นเพลงประจำคณะ และเพลง **“น้ำเงินเกรียงไกร”** และเพลง **“วิทยาพาเพลิน”** ให้เป็นเพลงเชียร์เพิ่มเติมขึ้น และซ้อมร้องกันในภาคปลายทั้งๆ ที่ปกติก็ไม่มีการซ้อมร้องเพลงเชียร์แล้ว

ปลายปีของการเรียนปีที่ 1 ก็มีประกาศจำนวนนิสิตของภาควิชาต่างๆ ที่จะรับให้เข้าสาขาวิชาเอก สาขาที่เปิดรับมากที่สุดคือเคมี จำนวน 40 คน ส่วนใหญ่ก็รับกันประมาณ 20 คน โดยพันธุศาสตร์ประกาศรับจำนวน 5 คน นิสิตที่เข้ามาในปีนั้นต่างก็ไม่ทราบว่าจะเลือกสาขาใดของทางชีวภาพ ด้วยเหตุผลใด โดยเฉพาะพันธุศาสตร์ และรังสีประยุกต์ฯ ต่อมาก็ทราบเหตุผลด้วยตนเองว่าขณะนั้นภาควิชาพันธุศาสตร์มีอาจารย์เพียง 6 ท่าน คือ รศ.ดร. พรรณนภา ศักดิ์สูง รศ.ดร. อมรา คัมภิรานนท์ รศ.เผดิม ระติสุนทร ศ.ประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ ศ.ดร.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล และ รศ.เสาวนีย์ สุพุทธิธาดา ขณะนั้นผมตัดสินใจเลือกพันธุศาสตร์เพียงคนเดียวของรุ่น เพียงคิดว่าอนาคตสาขาวิชานี้คงมีความสำคัญต่อสังคมและวงวิชาการเป็นแน่ ในปีที่ 1 ของการเรียน ผมมีอาจารย์ที่ปรึกษาคือ รศ.ดร.ก่องกัญจน์ ภัทรากาญจน์ และเมื่อเรียนสาขาพันธุศาสตร์ ก็ได้รับความกรุณาจาก รศ.เผดิม ระติสุนทร เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาจนจบปริญญาตรี พื้นที่ของภาควิชาพันธุศาสตร์ขณะนั้นตั้งอยู่ที่ชั้น 6 อาคารจุลชีววิทยา-พันธุศาสตร์ โดยมีห้องสอนปฏิบัติการเพียงห้องเดียวคือ 4607 ห้องบรรยาย 2 ห้อง 4612 และ 4611 ห้องพักนิสิตอยู่ตรงข้ามเรือนเพาะชำและติดบันไดทางด้านหน้าอาคาร ขณะที่เรียนอยู่ก็ข้ามไปเรียนวิชาการปรับปรุงพันธุ์พืช เทคนิคการปรับปรุงพันธุ์พืช และการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชของคณะเกษตร โดยหวังว่าถ้าไม่เรียนต่อต้องเป็นนักปรับปรุงพันธุ์พืชให้ได้

ระหว่างที่เรียนอยู่ผมทำกิจกรรมนอกหลักสูตรอยู่ในชมรมมหาวิทยาลัยชาวบ้าน ช่วยงานองค์การองค์การบริหารองค์การนิสิต (อบก.) เป็นครั้งคราว และข้ามไปทำกิจกรรมร่วมกับชมรมสลัม และชมรมคณะสาธารณสุขมหาวิทยาลัยมหิดล วันเสาร์-อาทิตย์ก็ไปสอนหนังสือและจัดกิจกรรมให้เด็กตามสลัมหรือแหล่งเสื่อมโทรมต่างๆ โดยสอนต่อเนื่อง 1-2 ปีต่อแหล่ง ปิดภาคเรียนก็ไปออกค่ายอาสาที่จังหวัดต่างๆ กิจกรรมดังกล่าวช่วยให้เรารู้จักวางแผนงาน รู้จักการทำหนังสือติดต่อราชการและเอกชน รู้จักหาเงินจากภาครัฐและเอกชนมาใช้ในกิจกรรม รู้จักเอื้อเฟื้อและเห็นใจผู้ที่มีโอกาสน้อยกว่า และรู้จักการทำงานร่วมกับผู้อื่น ประสบการณ์ที่ได้รับการทำกิจกรรมนอกหลักสูตรส่งเสริมต่อการทำงานหลังจากสำเร็จการศึกษาเป็นอย่างมาก

หลังจบปริญญาตรีแล้วผมได้ทำงานในบริษัทไทยซีดส์ในตำแหน่งนักปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพด และผลิตเมล็ดพันธุ์ลูกผสม ต่อมาผมได้กลับมาเรียนต่อในระดับปริญญาโทสาขาเดิม เมื่อจบแล้วก็ได้เข้ารับราชการเป็นอาจารย์ประจำภาควิชาพันธุศาสตร์คนที่ 9 ในปี 2532 ทำการสอนทั้งวิทยาเขตบางเขน 3 วันต่อสัปดาห์ และกำแพงแสน 2 วันต่อสัปดาห์ การเดินทางไปกำแพงแสนนั้นสามารถไปด้วยรถตู้ของกองยานและพาหนะ หรือนั่งรถบริษัทขนส่ง จำกัด (บขส.) สีส้ม ใช้เวลา 3 ชั่วโมงเนื่องจากถนนหนทางยังไม่ดีเท่าสมัยนี้

สองปีต่อมา พ.ศ. 2534 ผมก็ลาศึกษาต่อที่ประเทศโปแลนด์ทั้งที่มีโอกาสที่จะไปศึกษาที่ประเทศญี่ปุ่น เมื่อสำเร็จการศึกษาปี 2539 ก็ยังคงกลับมาสอนทั้งวิทยาเขต 2 แห่ง เหมือนเดิม เมื่อได้รับความไว้วางใจให้เป็นหัวหน้าภาคสมัยที่ 1 ปี 2545 - 2549 ระหว่างนี้ปี 2547 - 2549 ก็ได้รับความไว้วางใจให้เป็นกรรมการสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ประเภทผู้แทนบุคลากรด้วย ทำให้มองเห็นแนวโน้มของเทคโนโลยีชีวภาพและสารสนเทศกำลังมา การวางแผนสร้างความเข้มแข็งให้ภาควิชาในการเพิ่มกำลังพลจึงเป็นไปอย่าง

เป็นรูปธรรมตามหลักพันธุศาสตร์ที่ว่า แหล่งที่มีความหลากหลายทางพันธุกรรมและคุณภาพ ย่อมส่งผลให้การปรับปรุงพันธุ์มีประสิทธิภาพ ปัจจุบันภาควิชามีบุคลากรอาจารย์ 22 คน จบการศึกษาจากสถานศึกษาแตกต่างกันทั้งในประเทศและต่างประเทศ เป็นกลุ่มที่มีศักยภาพต่อวงวิชาการพันธุศาสตร์อย่างยิ่ง พ.ศ. 2553 - 2557 เมื่อได้รับความไว้วางใจให้เป็นหัวหน้าภาคอีกสมัยหนึ่งจึงวางแผนต่อการสร้างโครงสร้างเพื่อรองรับบุคลากรให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลภายใต้งบประมาณที่จำกัด

เมื่อหันหลังกลับไปมอง 35 ปีที่ผ่านมา และมองภาควิชาพันธุศาสตร์ในปัจจุบัน (2559) ก็อดภาคภูมิใจกับความก้าวหน้าของภาควิชาอย่างมีประสิทธิภาพ และรู้สึกเคารพ และขอขอบพระคุณหัวหน้าภาควิชาทุกท่านที่ร่วมกันสร้างและวางแผน จนกระทั่งพันธุศาสตร์เป็นภาควิชาหนึ่งที่สร้างเกียรติภูมิต่อคณะวิทยาศาสตร์ ต่อมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ต่อสังคมวิชาการ และต่อประเทศไทย

จากรั้วนนทรีสู่รั้วอินทนิล

รองศาสตราจารย์ พลตรี วิชัย ประยูรวิวัฒน์

ผู้อำนวยการกองการศึกษา
วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า

ศาสตราจารย์ ดร.สุภา หารหนองบัว คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ขอให้ผู้อำนวยการวิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้าเขียนบทความมุมมองของผู้บริหารในหนังสือครบรอบวันสถาปนา 50 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ **“วิทยาศาสตร์เพื่อสังคมที่ยั่งยืน”** เพื่อเป็นหนังสือที่ระลึกในโอกาสอันดีงามนี้ โดยท่านผู้อำนวยการ วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้าได้มอบหมายให้ผมเขียนแทนท่าน ผมต้องขอขอบพระคุณที่ท่านให้เกียรติผมได้เขียนระลึกถึงความสัมพันธ์ระหว่างรั้วนนทรีกับรั้วอินทนิล เพื่อแสดงความรู้สึกที่มีต่อคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ด้วยความยินดีอย่างยิ่ง

การเรียนที่คณะวิทยาศาสตร์เป็นจุดเริ่มต้นของการเรียนระดับเตรียมแพทย์ให้แก่นิสิตเตรียมแพทย์ทหาร ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนแพทย์ทหารได้ใช้ชีวิตเพื่อการพัฒนาความเป็นมนุษย์ อันเป็นสิ่งสำคัญพื้นฐานในการเป็นแพทย์ที่ดีต่อไปในอนาคตเพื่อที่จะมารับใช้ประชาชนและสังคมไทยต่อไป การเรียนในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จึงเป็นช่วงที่ได้ใช้ชีวิตอย่างมีคุณค่ายิ่งในสถาบันอันทรงเกียรติแห่งนี้

ย้อนรำลึกไปเมื่อ พุทธศักราช 2518 หรือ 40 ปีมาแล้ว นักเรียนแพทย์ทหารรุ่นที่ 1 จำนวน 32 นายชายล้วนได้มีโอกาสสอบเข้ามหาวิทยาลัย (entrance) ติด ก.7 นับเป็นรุ่นที่ 1 และเป็น KU 35 เป็นสาขาแพทยศาสตร์ของวิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า ที่มาเรียนระดับเตรียมแพทย์เป็นเวลา 2 ปี ที่คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ ในสมัยนั้น ในปัจจุบันได้มีการเปลี่ยนหลักสูตรตั้งแต่รุ่นที่ 7 ลดการเรียนเตรียมแพทย์เหลือ 1 ปี ที่คณะวิทยาศาสตร์และรับตรง direct admission จากกลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย (กสพท) รับนิสิตเตรียมแพทย์เพิ่มขึ้นเป็น 100 คน เป็นชาย 60 คน หญิง 40 คน นักเรียนแพทย์ทหารได้มีโอกาสเรียนร่วมกับนิสิตคณะอื่นๆ ในวิชาที่ลงเรียนร่วมกันตามปรัชญาของการศึกษาระดับอุดมศึกษา

ในสมัยปัจจุบัน ทำให้ได้รู้จักนิสิตคณะอื่นๆ ตามสมควร การเรียนที่คณะวิทยาศาสตร์จึงเรียนอย่างมีความสุขและสนุกกับการเรียนร่วมกับที่มีอาจารย์ทุกท่านเป็นกัลยาณมิตรให้ความเอ็นดูช่วยเหลืออย่างดี

ชีวิตความเป็นอยู่ที่คณะวิทยาศาสตร์ มีอิสรเสรีมีความเป็นอยู่เช่นเดียวกับนิสิตเกษตรฯ คณะอื่นๆ ส่วนที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้าเป็นโรงเรียนแพทย์ทหารที่จะต้องมีระเบียบวินัย มีระเบียบปฏิบัติประจำวันในสมัยนั้น การเรียนที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มีระบบรับน้องเป็นการเตรียมความพร้อมก่อนจะมาเรียนที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้าได้เป็นอย่างดีระดับหนึ่ง เป็นการฝึกความอดทนอดกลั้นและต้องสนุกสนานกับกิจกรรมที่รุ่นพี่จัดให้ จึงทำให้คิดได้ว่า **“สิ่งใดเกิดขึ้นแล้วสิ่งนั้นดีเสมอ”** และ **“อะไรที่เป็นของเราคือสิ่งที่ดีที่สุดสำหรับเรา”** จึงทำให้อยู่รอดปลอดภัยและเรียนแพทย์ซึ่งเป็นการเรียนที่เรียนหนักให้สามารถสำเร็จแพทยศาสตรบัณฑิตมาจนถึงทุกวันนี้

จักรยานเป็นของคู่กันกับนิสิตเกษตรเป็นสิ่งจำเป็นมากในยุคนั้น จนเป็นสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยในสมัยนั้น มาในยุคปัจจุบันได้มีการเปลี่ยนแปลงไปให้เหมาะสมตามยุคสมัย จักรยานดูเหมือนจะกลายเป็นสิ่งดีในอดีตที่ไว้ให้จดจำ

อาจารย์ทุกท่านที่คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ในสมัยนั้นและในปัจจุบันนี้ให้การต้อนรับ ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ด้านเตรียมแพทย์ ให้ความเอ็นดู ดูแลเอาใจใส่ความเป็นอยู่แก่พวกเรานิสิตเตรียมแพทย์อย่างดียิ่งทุกๆ ท่านตั้งแต่รุ่นที่ 1 จนถึงรุ่นที่ 41 ในปัจจุบันนี้ ผมขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทั้งในอดีตและปัจจุบัน เป็นอย่างสูงที่ยินดีรับสอนหลักสูตรเตรียมแพทย์ให้แก่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า ทำให้วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้าสามารถดำเนินการผลิตแพทย์ให้มารับใช้กองทัพและประชาชนไทยได้ยั่งยืนมาถึง 41 ปี

ขอระลึกถึงพระคุณอันใหญ่หลวงที่รั้วนนทรีมีต่อรั้วอินทนิลอย่างยาวนานตลอด 40 ปีที่ผ่านทำให้มีแพทย์พระมงกุฎเกล้าทั้ง 41 รุ่นและรุ่นต่อๆ ไป ในโอกาสนี้ขอแสดงความชื่นชมยินดีที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้เจริญเติบโตพัฒนาสามารถผลิตบัณฑิตมารับใช้สังคมไทยได้ยาวนานมาตลอด 50 ปี อย่างมีคุณภาพและเป็น **“วิทยาศาสตร์เพื่อสังคมที่ยั่งยืน”** ด้วยคุณงามความดีของเหล่าคณาจารย์ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันที่มีต่อวิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้าจะนำพาให้คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มีความเจริญมั่นคงยั่งยืนตลอดไป

เล็กๆ น้อยๆ จากความทรงจำ

นางสาววารุณี พันธุ์เพียร

หัวหน้าสำนักงานเลขานุการคณะวิทยาศาสตร์
(พ.ศ. 2547 – 2555)

เมื่อครั้งมาทำงานที่คณะวิทยาศาสตร์ใหม่ๆ ขณะนั้นคณะวิทยาศาสตร์มีชื่อว่า คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ ป้ายชื่อคณะจะอยู่หน้าอาคารศาลาลอย ต่อมาภาควิชาภาษาได้แยกตัวออกไปตั้งคณะใหม่จึงได้ตัดคำว่า “และอักษรศาสตร์” ออกเหลือแต่เพียง “คณะวิทยาศาสตร์” สำนักงานเลขานุการคณะในสมัยนั้นตั้งอยู่ที่อาคารศาลาลอย เป็นอาคาร 3 ชั้น ชั้นล่างเป็นแผนกทะเบียน หน้าแผนกทะเบียนเป็นพื้นที่โล่งมีลูกกรงระเบียงเล็กๆ กั้น โดยรอบวางเก้าอี้ยาวไปตามแนวระเบียงให้นิสิตและผู้มาติดต่อนั่งพัก ชั้นที่ 2 ขึ้นบันไดเลี้ยวขวาซ้ายมือจะเป็นห้องเลขานุการคณะถัดมาเป็นฝ่ายบุคคลอยู่ตรงข้ามกับฝ่ายสารบรรณ มีเคาน์เตอร์กั้นสองด้านตรงกลางเป็นทางเดิน เลยไปจะเป็นห้องการเงิน ซึ่งจะอยู่ตรงข้ามกับห้องพัสดุ และมีฝ่ายพิมพ์ดีด/อัดสำเนา อยู่ติดกับห้องพัสดุ ชั้นที่ 3 ขึ้นบันไดไปจะพบห้องรองคณบดีอยู่ซ้ายมือ ถัดมาเป็นห้องประชุมซึ่งใช้ในการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ และคณะกรรมการต่างๆ ติดกับห้องประชุมเป็นห้องประทับของสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนาฯ ซึ่งขณะนั้นทรงมาสอนวิชาภาษาฝรั่งเศสให้กับภาควิชาภาษา ห้องประทับสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ นั้น อยู่ตรงข้ามกับห้องคณบดี ซึ่งเป็นห้อง 2 ชั้น ชั้นนอกเป็นห้องเลขานุการคณบดี และเป็นห้องรับแขก ชั้นในเป็นห้องทำงานคณบดี ติดกับห้องคณบดีเป็นห้องประทับของสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี อาคารศาลาลอยอยู่ใกล้กับอาคารสัตววิทยา มีทางเชื่อมระหว่าง 2 อาคาร ที่ชั้น 2 และชั้น 3 หน้าอาคารศาลาลอยเป็นลานจอดรถ ลานจอดรถนี้อยู่ระหว่างอาคารศาลาลอยและอาคารสุวรรณวาจกกสิกิจด้านหน้าอาคารสัตววิทยา ที่ขนานกับถนนชูชาติกำภูเป็นสนามหญ้าและมีคูน้ำติดถนน สนามหญ้านี้ ในสมัยนั้นใช้จัดงานเลี้ยงต่างๆ

ในปี 2536 สำนักงานเลขานุการคณะได้ย้ายที่ทำการไปอยู่ที่อาคารวิทยาศาสตร์ 25 ปี ต่อมาได้เปลี่ยนชื่อเป็นอาคารสุขประชา วาจานนท์ ซึ่งเป็นอาคาร 5 ชั้น ผู้บริหารในสมัยนั้นได้บริหารจัดการโดยยึดแบบการจัดการเช่นเดียวกับที่เคยอยู่ที่อาคารศาลาลอยโดยใช้แนวตั้งฝั่งด้านทิศตะวันออกเป็นสำนักงานเลขานุการคณะ ชั้นล่างเป็นหน่วยงานบริการการศึกษา ชั้นที่ 2 เมื่อเดินขึ้นไปซ้ายมือเป็นงานนโยบายและแผน ถัดไปเป็นหน่วยงานการเงินและพัสดุ ขวามือเป็นงานสารบรรณ งานการเจ้าหน้าที่ และห้องเลขานุการคณะ ชั้นที่ 3 เป็นห้องคณบดี ห้องประชุม และห้องรองคณบดีฝ่ายต่างๆ ชั้นที่ 4 เป็นห้องประชุม ชั้นที่ 5 เป็นหน่วยอาคารสถานที่ ต่อมาได้ทำการก่อสร้างอาคาร 10 ชั้น บนพื้นที่ลานจอดรถ ภายหลังได้ตั้งชื่อ อาคารทวี ญาณสุคนธ์ เมื่อก่อสร้างเสร็จได้ใช้จัดงานการแข่งขันเคมีโอลิมปิกระหว่างประเทศเป็นงานแรก เนื่องจากคณะวิทยาศาสตร์ได้ขยายงานนิสิตให้ครอบคลุมเพื่อรองรับงานของมหาวิทยาลัย จึงได้ย้ายงานบริการการศึกษาไปอยู่ที่ห้องสมุดคณะ ซึ่งอยู่ชั้นล่างของอาคารทวี ญาณสุคนธ์ โดยใช้ชื่อว่าศูนย์สารสนเทศและบริการนิสิต

ตลอดระยะเวลาที่ได้ทำงานในคณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานเลขานุการคณะได้มีการพัฒนาและเปลี่ยนแปลงขยายพื้นที่ขยายหน่วยงานเพิ่มจำนวนบุคลากรเพื่อรองรับการปฏิบัติงานในทุกด้านของคณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานเลขานุการคณะเปรียบเหมือนฟันเฟืองของเครื่องจักรที่จะทำให้คณะวิทยาศาสตร์สามารถดำเนินงานไปได้ด้วยดี เป็นศูนย์รวมของงานในคณะ และเชื่อมต่องานจากภาควิชาไปยังมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอก ตลอดเวลาที่ผ่านมา สำนักงานเลขานุการคณะได้มุ่งเพิ่มขีดความสามารถและประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ โดยได้รับความร่วมมือร่วมใจจากบุคลากรที่เป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนคณะวิทยาศาสตร์ให้เจริญก้าวหน้าและพัฒนาต่อไป **ในโอกาสครบรอบ 50 ปี ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลาย โปรดดลบันดาลให้บุคลากรของคณะและครอบครัว ประสบความสำเร็จในสิ่งที่ปรารถนา สุขภาพแข็งแรง สามารถฟันฝ่าปัญหาและอุปสรรคไปได้ มีกำลังใจและความมุ่งมั่นในการปฏิบัติหน้าที่ เพื่อให้คณะวิทยาศาสตร์พัฒนาอย่างยั่งยืนสืบไป**

ศิษย์เก่า

คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ (วอ.) รุ่นที่ 1

จากวันนั้น ปี พ.ศ. 2509 คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ได้รับนิสิตปริญญาตรีของคณะเป็นรุ่นแรก เรียนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์) ซึ่งเป็นหลักสูตรแรกของคณะ และรับพระราชทานปริญญาบัตรรุ่นแรก เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2513

นิสิตรุ่นแรก ปี 1 ณ ตึกชีววิทยา (เก่า) อยู่เยื้องกับอนุสาวรีย์สามบูรพาจารย์

บัณฑิตรุ่นแรกของคณะฯ
ตั้งแถวที่หน้าตึกชีววิทยาเพื่อเดินขบวนไปยังหอประชุม

บัณฑิตรุ่นแรกของคณะฯ ได้รับพระราชทานปริญญาบัตร
ถ่ายภาพหน้าหอประชุม

ถึงวันนี้ซึ่งตรงกับวันที่ 29 พฤศจิกายน 2558 ผู้แทนชาว วอ.รุ่นที่ 1 ได้ร่วมกิจกรรมกับคณะวิทยาศาสตร์และสมาคมศิษย์เก่าวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เนื่องในโอกาสครบรอบ 50 ปี คณะวิทยาศาสตร์ โดยเข้าร่วมแข่งขันโบว์ลิ่งการกุศล โอกาสครบรอบ 50 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ชิงถ้วยเกียรติยศ ฯพณฯ นายอำพล เสนาณรงค์ องคมนตรี เพื่อระดมเงินทุนสนับสนุนกองทุน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และดำเนินกิจกรรมของสมาคมนิสิตเก่าวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ณ บลูโอ ริธึม แอนด์ โบว์ล สาขาเอสพลานาด แคราย

คุณปรีชา ธรรมนิยม (วอ.1)

อดีตรองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“ในวาระที่จะครบ 50 ปีของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผมขอแสดงความยินดีกับคณะวิทยาศาสตร์ที่จะครบรอบ 50 ปี และรวมถึงที่เรามีสมาคมศิษย์เก่าซึ่งเป็นกำลังสำคัญในการรวบรวมนิสิตเก่าให้มาช่วยกันสร้างชื่อเสียงให้กับคณะวิทยาศาสตร์ของเรา ซึ่งคณะวิทยาศาสตร์ในวันนี้อยู่ในระดับอินเตอร์ได้รับการยอมรับอยู่แล้ว”

คุณวินัย กญิกนันท์ (วอ.1)

อดีตหัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าซับลังกา
ต.กุดตาเพชร อ.ลำสนธิ จ.ลพบุรี
กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

“ผมขอแสดงความยินดีที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครบรอบครึ่งศตวรรษแล้ว ตั้งแต่เข้ามาเรียนวันแรกรู้สึกดีใจมาก คณะวิทยาศาสตร์เราสามารถอยู่มาจนครบ 50 ปี ผมยินดีเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของคณะ ทำให้ศิษย์เก่าไม่ถูกลืม ได้มีโอกาสได้ร่วมกิจกรรมของคณะอย่างนี้ไปอีก 20 ปี 30 ปี เพราะรู้สึกผูกพันต่อคณะวิทยาศาสตร์เป็นอย่างมาก”

รองศาสตราจารย์ ดร.มิ่งขวัญ มิ่งเมือง (วอ.1)

คณบดีคณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2545 – 2549)
อดีตอาจารย์ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ

“ขอแสดงความยินดีกับคณะวิทยาศาสตร์ที่เจริญเติบโตก้าวหน้าถึง 50 ปี อาจารย์มีความภูมิใจตั้งแต่เข้ามาศึกษาที่คณะวิทยาศาสตร์ในระดับอุดมศึกษา จนมีอาชีพได้รับราชการที่คณะวิทยาศาสตร์นี้กว่า 40 ปี มีความสุขมากที่คณะวิทยาศาสตร์อยู่มาจนครบ 50 ปี ...”

คุณเพ็ญศรี บุญเรือง (วอ.1)

อดีตผู้อำนวยการกองพัฒนาอุตสาหกรรมสัตว์น้ำ
กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

“ขอแสดงความยินดีกับคณะวิทยาศาสตร์ที่จะครบ 50 ปี และขออวยพรให้คณะวิทยาศาสตร์มีความเจริญรุดหน้า สามารถดำเนินกิจกรรมของคณะวิทยาศาสตร์ให้เจริญก้าวหน้าต่อไป อีกทั้งคณะวิทยาศาสตร์ มีสมาคมนิสิตเก่าวิทยาศาสตร์เป็นศูนย์รวมสำหรับศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบันที่สามารถสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ให้เจริญก้าวหน้าต่อไป...”

50th FACULTY OF SCIENCE
KASETSART UNIVERSITY

รางวัล เกียรติยศ
และความภาคภูมิใจ

รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ

ด้านผลงานตีพิมพ์ในวารสารมาตรฐานสากล

1. รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารมาตรฐานสากล ปี 2546 อันดับ 1
2. รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารมาตรฐานสากล สูงสุด ปี 2547 อันดับ 3
3. รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารมาตรฐานสากล สูงสุด ปี 2548 อันดับ 1
4. รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารมาตรฐานสากล สูงสุด ปี 2549 อันดับ 3
5. รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551
   ประเภทหน่วยงานที่สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์สูงสุด สาขาวิทยาศาสตร์ อันดับ 1
6. รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารมาตรฐานสากล สูงสุด ปี 2551 อันดับ 1
7. รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2552
   ประเภทหน่วยงานที่สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์สูงสุด สาขาวิทยาศาสตร์ อันดับ 1
8. รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2553
   ประเภทหน่วยงานที่สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์สูงสุด สาขาวิทยาศาสตร์ อันดับ 1
9. รางวัลหน่วยงานที่สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติสูงสุด ปี 2554 อันดับที่ 3
   จำนวนปริมาณผลงาน P (i) รวม ต่อจำนวนอาจารย์/นักวิจัย = 0.21
10. รางวัลหน่วยงานที่สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติสูงสุด ปี 2555 อันดับที่ 2
    จำนวนปริมาณผลงาน P(i) รวม ต่อจำนวนอาจารย์/นักวิจัย = 0.392
11. รางวัลหน่วยงานที่สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติสูงสุด ปี 2556 อันดับที่ 1
    จำนวนปริมาณผลงาน P(i) รวม ต่อจำนวนอาจารย์/นักวิจัย = 0.495
12. รางวัลหน่วยงานที่สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติสูงสุด ปี 2557 อันดับที่ 2
    จำนวนปริมาณผลงาน P(i) รวม ต่อจำนวนอาจารย์/นักวิจัย = 0.522

รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ

ด้านผลงานโครงการรางวัลคุณภาพ

1. รางวัลคุณภาพแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 3 “รางวัลดีเยี่ยม” ประเภท A
   รางวัลภาพรวมองค์ประกอบคุณภาพ ปี 2552
2. รางวัลคุณภาพแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 4 “รางวัลดีเยี่ยม” ปี 2553
   - ประเภทรางวัลภาพรวมองค์ประกอบคุณภาพ (หน่วยงานคุณภาพ) ผลงาน
     “รายงานการประเมินตนเอง (SAR) ประจำปีการศึกษา 2552”
   - ประเภทรางวัลแนวปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรมด้านต่างๆ ผลงาน
     “การใช้งาน e-Office ระบบประชุมอิเล็กทรอนิกส์ (e-Meeting)”
3. รางวัลคุณภาพแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 5 ปี 2554
   - รางวัลคุณภาพ 3 ปีซ้อน
   - รางวัลดีเยี่ยม ประเภทที่ 1 หน่วยงานคุณภาพ
   - รางวัลดีเยี่ยม ประเภทที่ 2 พันธกิจของหน่วยงาน องค์ประกอบที่ 4 ด้านการวิจัย
   - รองชนะเลิศอันดับ 2 จากการลงคะแนนโหวตผลงานภาคโปสเตอร์
     ผลงานเรื่อง ชีวเคมีสามัคคีแยกขยะเคมีอันตราย (Waste) และแยกขยะ โดยภาควิชาชีวเคมี
4. รางวัลคุณภาพแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 6 ปี 2555
   จำนวน 2 ผลงาน คือ
   - รางวัลดีเยี่ยม ประเภทที่ 1 หน่วยงานที่มีผลงานดีเด่น
   - รางวัลดีเยี่ยม ประเภทที่ 3 การพัฒนาปรับปรุงกระบวนงาน
     ผลงานเรื่อง การใช้แบบฟอร์มใบเซ็นชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร
     แบบบาร์โค้ดในระดับคณะ
5. รางวัลคุณภาพแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 7 “รางวัลดีเยี่ยม”
   ประเภทหน่วยงานที่มีผลงานดีเด่น ปี 2556

รางวัลเกียรติยศของบุคลากรและนิสิต

สร้างชื่อเสียงให้แก่มหาวิทยาลัยและคณะวิทยาศาสตร์

ปี พ.ศ. 2530

รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ

ศาสตราจารย์นภา โล่ห์ทอง รองศาสตราจารย์พูนพิไล สุวรรณฤทธิ์ ศาสตราจารย์ ดร.อมเรศ ภูมิรัตน์ และ **T.W. Flegel** ได้รางวัลผลงานวิจัยดีเยี่ยมสาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2530 จากผลงานวิจัยเรื่องการพัฒนาการหมักเต้าเจี้ยวและซีอิ๊วในประเทศไทยโดยใช้กล้าสปอร์เชื้อรา ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี พ.ศ. 2531

รางวัลครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น ประจำปี 2531

ศาสตราจารย์อักษร ศรีเปล่ง ได้รับรางวัลครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น ระดับอุดมศึกษา ประจำปี 2531 โดยสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ปี พ.ศ. 2534

รางวัลข้าราชการพลเรือนดีเด่น ประจำปี 2534

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกชัย หุ่นนิวัฒน์ ภาควิชาฟิสิกส์ ได้รับการคัดเลือกให้เป็นข้าราชการพลเรือนดีเด่น ประจำปีพุทธศักราช 2534 โดย คณะกรรมการจัดงานวันข้าราชการพลเรือน กระทรวงศึกษาธิการ

ปี พ.ศ. 2535

รางวัลข้าราชการพลเรือนดีเด่น ประจำปี 2535

นายสุทธิ ไชยยนต์ สำนักงานเลขานุการ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการคัดเลือกให้เป็นข้าราชการพลเรือนดีเด่น ประจำปีพุทธศักราช 2535 โดยคณะกรรมการจัดงานวันข้าราชการพลเรือน กระทรวงศึกษาธิการ

ปี พ.ศ. 2536

รางวัลผู้สร้างความเจริญก้าวหน้าให้แก่วิชาพันธุศาสตร์และสมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย

ศาสตราจารย์ ดร.สุมินทร์ สมุทคุปติ์ ได้รับรางวัลโล่เกียรติยศในฐานะผู้สร้างความเจริญก้าวหน้าให้แก่วิชาพันธุศาสตร์และสมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย ประจำปี 2536

ปี พ.ศ. 2537

รางวัลผลงานวิจัยการประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 31

รองศาสตราจารย์ ดร.อรุณวรรณ หวังกอบเกียรติ ภาควิชาจุลชีววิทยา และคณะ (**นายนุกูล อินทระสังขา ดร.วิเชียร ยงมานิตชัย อาจารย์หยกแก้ว ยามาลี** และ **ดร.ยงยุทธ เจียมไชยศรี**) ได้รับรางวัลผลงานวิจัยเรื่อง การกำจัดไนโตรเจนและฟอสฟอรัส ในน้ำทิ้งด้วยระบบจุลินทรีย์ติดเกาะบนแผ่นตาข่าย ในการประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 31 สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2537

ปี พ.ศ. 2538

รางวัลครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น ประจำปี 2538

ศาสตราจารย์นภา โล่ห์ทอง ได้รับรางวัลครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น ระดับอุดมศึกษา ประจำปี 2538 โดยสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ปี พ.ศ. 2539

รางวัลนักนิวเคลียร์เกียรติคุณ ประจำปี 2539

ศาสตราจารย์ ดร.สุมินทร์ สมุทคุปติ์ ได้รับรางวัลโล่นักนิวเคลียร์เกียรติคุณ ประจำปี 2539 จากสำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ

ปี พ.ศ. 2540

รางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ปี 2540

ศาสตราจารย์ ดร.สุภา หารหนองบัว ภาควิชาเคมี ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ปี 2540 สาขาเคมี

ปี พ.ศ. 2541

รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ปี 2541

ศาสตราจารย์ ดร.จำรัส ลิ้มตระกูล ภาควิชาเคมี ได้รับรางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ปี 2541 สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช

ปี พ.ศ. 2542

รางวัลข้าราชการพลเรือนดีเด่น ประจำปี 2542

นางนวลจันทร์ อ่ำเอี่ยม ภาควิชาจุลชีววิทยา ได้รับคัดเลือกเป็นข้าราชการพลเรือนดีเด่น ประจำปี 2542 โดย คณะกรรมการจัดงานวันข้าราชการพลเรือน กระทรวงศึกษาธิการ

ปี พ.ศ. 2543

ข้าราชการพลเรือนดีเด่น ประจำปี 2543

นายสุเทพ ญาดี ภาควิชาจุลชีววิทยา ได้รับคัดเลือกเป็นข้าราชการพลเรือนดีเด่น ประจำปี 2543 โดย คณะกรรมการจัดงานวันข้าราชการพลเรือน กระทรวงศึกษาธิการ

ปี พ.ศ. 2544

รางวัลผลงานวิจัยการประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 39

ศาสตราจารย์ ดร.งามผ่อง คงคาทิพย์ ภาควิชาเคมี ได้รับรางวัลผลงานวิจัยเรื่อง การใช้สะเดาในการควบคุมแมลงศัตรูพืช ในการประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 39 สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2544

ปี พ.ศ. 2545

รางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ TWAS สาขาเคมี ประจำปี 2545

ศาสตราจารย์ ดร.สุภา หารหนองบัว ได้รับรางวัล 2002 Third World Academy of Science Prize for Young Scientist in Thailand โดยเข้ารับรางวัล เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2546 ณ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

รางวัลเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ปี 2545

ศาสตราจารย์ ดร.จำรัส ลิ้มตระกูล ภาควิชาเคมี ได้รับรางวัลเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ปี 2545 สาขาเคมี

ปี พ.ศ. 2546

รางวัลนักนิวเคลียร์ดีเด่น ประจำปี 2546

ศาสตราจารย์ ดร.สิรนุช ลามศรีจันทร์ ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป ได้รับคัดเลือกเป็นนักนิวเคลียร์ดีเด่นประจำปี 2546 จากผลงานวิจัยการใช้เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชร่วมกับการชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์โดยใช้รังสีแกมมาในดอกเบญจมาศ และตั้งชื่อดอกเบญจมาศที่ได้จากการฉายรังสีนี้ว่า **“เบญจมาศพันธุ์เกษตรศาสตร์ 60”**

รางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น ปี 2546

ศาสตราจารย์ ดร.จำรัส ลิ้มตระกูล ภาควิชาเคมี ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น ปี 2546 สาขาเคมี

ปี พ.ศ. 2547

ข้าราชการพลเรือนดีเด่น ประจำปี 2547

ศาสตราจารย์ ดร.สุภา หารหนองบัว ได้รับรางวัลข้าราชการพลเรือนดีเด่น ประจำปี 2547 และได้เข้ารับเหรียญครุฑทองคำจากนายกรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2547 ณ ทำเนียบรัฐบาล

ปี พ.ศ. 2548

รางวัลเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ปี 2548

ศาสตราจารย์ ดร.จำรัส ลิ้มตระกูล ภาควิชาเคมี ได้รับรางวัลเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ปี 2548 สาขาเคมีฟิสิกส์

ปี พ.ศ. 2549

ทุนวิจัย ลอรีอัล ประเทศไทย เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์

ศาสตราจารย์ ดร.สุภา หารหนองบัว ได้รับทุนวิจัย ลอรีอัล ประเทศไทย เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์ โดยการสนับสนุนของสำนักเลขาธิการคณะกรรมการแห่งชาติ ว่าด้วยการศึกษาวิทยาศาสตร์ และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ ปีที่ 4 โดยทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญาฯ ทรงประทานทุนดังกล่าว ณ พระที่นั่งเทวราชย์สภารมณ์ พระราชวังพญาไท เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2549

รางวัลนักวิจัยดีเด่นด้านสมุนไพร ปี 2549

ศาสตราจารย์ ดร.งามผ่อง คงคาทิพย์ ภาควิชาเคมี ได้รับรางวัลนักวิจัยดีเด่นด้านสมุนไพร ประจำปี 2549 จากสมาคมพัฒนาแพทย์แผนไทยแห่งประเทศไทย โดยเข้ารับประทานโล่ประกาศเกียรติคุณจากพระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชาทินัดดามาตุ เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2549 ซึ่งเป็นวันเปิดงานการประชุมสัมมนาวิชาการพัฒนาแพทย์แผนไทยแห่งประเทศไทยครั้งที่ 1 “เฉลิมพระเกียรติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี” ณ ห้องประชุมสุธรรมอารีกุล อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี พ.ศ. 2549

รางวัลผลงานวิจัย สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ปี 2549

ศาสตราจารย์ ดร.งามผ่อง คงคาทิพย์ ภาควิชาเคมี ได้รับรางวัลที่ 1 ผลงานวิจัยเรื่อง การสังเคราะห์สารยับยั้งเซลล์มะเร็ง โดยมีต้นแบบจากทองพันชั่ง ในการประชุมเรื่องมะเร็ง ของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ปี 2549

ปี พ.ศ. 2550

รางวัลเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ปี 2550

ศาสตราจารย์ ดร.สุภา หารหนองบัว ภาควิชาเคมี ได้รับรางวัลเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ปี 2550 สาขาเคมีคอมพิวเตอร์

รางวัลผลงานวิจัย ประจำปี 2550

ศาสตราจารย์ ดร.อำนวย จรด้วง และคณะ ภาควิชาพันธุศาสตร์ ได้รับรางวัลผลงานวิจัย สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2550 จากผลงานวิจัย ลำดับไมโครตอนเดรียดีเอ็นเอทั้งหมดของปลาบึก (Pangasianodongigas) และความสัมพันธ์เชิงวิวัฒนาการของปลาในอันดับซิลูริฟอร์ม จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

รางวัลการประกวดนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2550

รองศาสตราจารย์ ดร.อรุณวรรณ หวังกอบเกียรติ ภาควิชาจุลชีววิทยา และคณะ (**นายพิสิฐ ศรีสุริยจันทร์ นางสาวมัทนียา จงนิตยกาล ศาสตราจารย์ ดร.สาวิตรี ลิ่มทอง** และ **รองศาสตราจารย์พูนพิไล สุวรรณฤทธิ์**) ได้รับรางวัลชมเชย การประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2550 จากผลงานเรื่อง การใช้แบคทีเรียแลคติกบำบัดน้ำเสียโรงนมขั้นตอนแรกด้วยการตกตะกอน

ปี พ.ศ. 2551

รางวัลเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ปี 2551

ศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร เลาหโกศล ภาควิชาคณิตศาสตร์ ได้รับรางวัลโล่พระราชทานเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ปี 2551 สาขาคณิตศาสตร์ จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

รางวัล Asian Core Program Lectureship Award ปี 2551

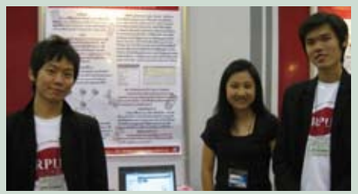
ศาสตราจารย์ ดร.บุญส่ง คงคาทิพย์ ภาควิชาเคมี ได้รับรางวัล Asian Core Program Lectureship Award จาก Shanghai Institute of Organic Chemistry. China ปี 2551 ในการเสนอผลงานเรื่อง Synthesis of 3, 6, 20-polyoxygenated steroids of marine origin: structure/activity studies

รางวัล INVENTOR AWARD ประจำปี 2551

รองศาสตราจารย์ ดร.อรุณวรรณ หวังกอบเกียรติ ภาควิชาจุลชีววิทยา และคณะ (**นายนุกูล อินทระสังขา นางสาวศิริวัฒน์ คูเจริญไพบูลย์ นางสาววิธู นันทิธัญญธาดา ดร.วิเชียร ยงมานิตชัย อาจารย์หยกแก้ว ยามาลี** และ **ดร.ยงยุทธ เจียมไชยศรี** ได้รับรางวัล INVENTOR AWARD ระดับดีเยี่ยม (Outstanding Award) สาขาเกษตรศาสตร์และอุตสาหกรรมการเกษตร ผลงานเรื่อง Bio-Net Reactor ถังตาข่ายตรึงเซลล์อเนกประสงค์เพื่อการบำบัดน้ำเสีย ในงานนิทรรศการงาน “วันนักประดิษฐ์” และ “วันนักประดิษฐ์นานาชาติ” ครั้งที่ 1 ประจำปี 2551 (“Inventor’s Day” and “The First International Inventor’s Day Convention, 2008”) จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

รางวัล INVENTOR AWARD ประจำปี 2551

ศาสตราจารย์ ดร.อำนวย จรด้วง และคณะ ภาควิชาพันธุศาสตร์ ได้รับรางวัล INVENTOR AWARD ระดับดีเด่น สาขาเกษตรศาสตร์และอุตสาหกรรมการเกษตร ผลงานเรื่อง ลำดับไมโครตอน-เดรียดีเอ็นเอทั้งหมดของปลาบึก (Pangasianodongigas) และความสัมพันธ์เชิงวิวัฒนาการของปลาในอันดับซิลูริฟอร์ม ในงานนิทรรศการงาน “วันนักประดิษฐ์” และ “วันนักประดิษฐ์นานาชาติ” ครั้งที่ 1 ประจำปี 2551 (“Inventor’s Day” and “The First International Inventor’s Day Convention, 2008”) จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



ปี พ.ศ. 2551

รางวัลการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 10

นายวาทิต เฉลิมวัฒน์ นายกนก ขัตติยกุลวานิช และ**นายฑีฆวัฒน์ เทพานวล** นิสิตปริญญาตรีภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 3 การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 10 โดย NECTEC และ สวทช.

รางวัลโครงการแข่งขันสร้างนวัตกรรมด้วยระบบสมองกลฝังตัวและอาร์เอฟไอดีแห่งประเทศไทย ประจำปี 2551

นายณัฐรัฐ ชื่นสุข นายกฤตมุข พร้อมมูล และ**นายนิติรัฐ เอี่ยมระหงษ์** นิสิตปริญญาตรีภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ ประเภทกระบวนการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน โครงการแข่งขันสร้างนวัตกรรมด้วยระบบสมองกลฝังตัวและอาร์เอฟไอดีแห่งประเทศไทย ประจำปี 2551

รางวัลโครงการแข่งขันสร้างสรรค์นวัตกรรมด้วยอาร์เอฟไอดีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 1

นายพิศุทธ์ นิธินนท์ นายอนุสิทธิ์ เลิศธนวงศ์ และ**นายยศดรุณ ฮกเจริญ** นิสิตปริญญาตรีภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 โครงการแข่งขันสร้างสรรค์นวัตกรรมด้วย RFID แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 1 งาน Thailand ICT Contest Festival 2008 โดย NECTEC และ สวทช.

รางวัลประกวดออกแบบและพัฒนา Mobile Software Application

นายฑีฆวัฒน์ เทพานวล นายปวีณวัช สุรินทร์ และ**นายปิยะพงษ์ บุญมี** นิสิตปริญญาตรีภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้รับรางวัล Bronze Award ประกวดออกแบบและพัฒนา Mobile Software Application ระดับอุดมศึกษาทั่วประเทศ โครงการ SAMART Innovation Awards 2008

ปี พ.ศ. 2552

รางวัลนักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ดีเด่น ประจำปี 2552

ศาสตราจารย์อรุณี วงศ์ปิยะสถิตย์ ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป ได้รับคัดเลือกเป็นนักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ดีเด่นประจำปี 2552 เพื่อเชิดชูเกียรติจากผลงานวิจัยพัฒนาพันธุ์พืชชนิดใหม่ เช่น ถั่วเหลืองพันธุ์ “ดอยคำ” ที่ต้านทานต่อโรคราสนิม และให้ผลผลิตสูง ในสภาพที่มีการระบาด ของโรคราสนิม จากสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์กรมหาชน) โดย ศาสตราจารย์อรุณี วงศ์ปิยะสถิตย์ เข้ารับโล่รางวัลพระราชทานจาก ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ในวันเปิดการประชุมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ ครั้งที่ 11 วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2552 ณ หอประชุมมหิศร ธนาคารไทยพาณิชย์ สำนักงานใหญ่

ศาสตรเมธาจารย์ สวทช. ประจำปี 2552 (2009 NSTDA Chair Professor)

ศาสตราจารย์ ดร.จำรัส ลิ้มตระกูล ภาควิชาเคมี ได้รับการยกย่องจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ให้เป็นศาสตรเมธาจารย์ สวทช. ประจำปี 2552 (2009 NSTDA Chair Professor) คนแรกของประเทศไทย พร้อมรับทุน 20 ล้านบาท เพื่อทำวิจัยโครงการเรื่อง “การออกแบบและการผลิตวัสดุนาโนที่เป็นประโยชน์อย่างสูงต่ออุตสาหกรรม” ซึ่งผลของการวิจัยหวังช่วยลดการเสียดุลอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีกว่า 800 ล้านบาทต่อปี

รางวัลเมธีส่งเสริมนวัตกรรม ปี 2552

ศาสตราจารย์ ดร.งามผ่อง คงคาทิพย์ ภาควิชาเคมี ได้รับรางวัลเมธีส่งเสริมนวัตกรรม ปี 2552 จากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ปี พ.ศ. 2552

รางวัลประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2552 สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

ศาสตราจารย์ ดร.งามผ่อง คงคาทิพย์ ภาควิชาเคมี **รองศาสตราจารย์พูนพิไล สุวรรณฤทธิ์** ภาควิชาจุลชีววิทยา และ **อาจารย์ศลิษา สุวรรณภักดิ์** คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2552 จากผลงานเรื่อง วิธีการกระตุ้นให้เกิดสารหอมในไม้กฤษณาโดยเชื้อราและสารอินทรีย์ที่ปลอดภัย จากสภาวิจัยแห่งชาติ

รางวัลการประกวดนวัตกรรมข้าวไทย ประจำปี 2552

ศาสตราจารย์ ดร.บุษบา ยงสมิทธิ์ ภาควิชาจุลชีววิทยา และ **รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพร อิสริโยดม** คณะเกษตร ได้รับรางวัลชมเชยการประกวดนวัตกรรมข้าวไทย ประจำปี 2552 จากผลงานเรื่อง โมน่าไรซ์ นวัตกรรมใหม่การผลิตไก่ไข่คอเลสเตอรอลต่ำ

รางวัลการประกวดนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552

รองศาสตราจารย์ ดร.พัฒนา ศรีฟ้า ฮุนเนอร์ นางสาวกฤษณา พินิจ นางสาวอัญชลี ชูพร้อม และ**นางสาวอุดมพร เพ็ชรไทย** ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ การประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552 จากผลงาน “กล้วยไม้หวายต้านไวรัส Cymbidium mosaic virus”

ข้าราชการพลเรือนดีเด่นประจำปี 2552

นายปรีดา เสรีประทีป สำนักงานเลขานุการคณะ ได้รับคัดเลือกเป็นข้าราชการพลเรือนดีเด่นประจำปี 2552 โดย คณะกรรมการจัดงานวันข้าราชการพลเรือน กระทรวงศึกษาธิการ

ปี พ.ศ. 2552

รางวัลการแข่งขัน Open Jive Regional Challenge 2009

นางสาวชยพร ศุภวิไล นายภาธร เต็งเกียรติ์ตระกูล และ**นายณัฐพงศ์ สุระเสถียร** นิสิตปริญญาตรีภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ได้รับรางวัลชนะเลิศการแข่งขัน Open Jive Regional Challenge 2009 โดยบริษัทซัน ไมโครซิสเต็มส์ จำกัด เขตอุตสาหกรรม ประเทศไทย บริษัทเฟิร์ส ลอจิก จำกัด บริษัท อีลิเซียเทคโนโลยี จำกัด

รางวัล Sun Entrepreneurial Spirit Award ในการแข่งขัน Open Jive ระดับภูมิภาค

นางสาวชยพร ศุภวิไล นายภาธร เต็งเกียรติ์ตระกูล และ**นายณัฐพงศ์ สุระเสถียร** นิสิตปริญญาตรีภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ได้รับรางวัล Sun Entrepreneurial Spirit Award ในการแข่งขัน Open Jive ระดับภูมิภาค โดยบริษัทซัน ไมโครซิสเต็มส์ จำกัด

รางวัลโครงการประกวดผลงานวิจัย เพื่อการต่อยอดเชิงธุรกิจ “ICT สร้างไทยเข้มแข็ง” ครั้งที่ 1

นางสาวชยพร ศุภวิไล นายภาธร เต็งเกียรติ์ตระกูล และ**นายณัฐพงศ์ สุระเสถียร** นิสิตปริญญาตรีภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ได้รับรางวัลชนะเลิศโครงการประกวดผลงานวิจัยเพื่อการต่อยอดเชิงธุรกิจ “ICT สร้างไทยเข้มแข็ง” ครั้งที่ 1/2009

นางสาวสุรีย์ เมธาชูโชค และ**นางสาวเปรมฤดี นิกรพงษ์สิน** นิสิตปริญญาตรีภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ได้รับรางวัล Popular vote โครงการประกวดผลงานวิจัยเพื่อการต่อยอดเชิงธุรกิจ “ICT สร้างไทยเข้มแข็ง” ครั้งที่ 1/2009 โดยกระทรวงไอซีที และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รางวัลการแข่งขัน MOS Olympic Thailand Competition 2009 ประเภทโปรแกรม Microsoft Excel 2007

นายศิวดล เสาสูง นิสิตปริญญาตรีภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ประเภทโปรแกรม Microsoft Excel 2007 ในการแข่งขัน MOS Olympic Thailand Competition 2009

ปี พ.ศ. 2553

รางวัลเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ปี 2553

ศาสตราจารย์ ดร.สุภา หารหนองบัว ภาควิชาเคมี ได้รับรางวัลโล่พระราชทานเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ปี 2553 จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

รางวัลทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทนา สีสุข ภาควิชาจุลชีววิทยา ได้รับรางวัลทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ครั้งที่ 16 พ.ศ. 2553 จากโครงการวิจัย เรื่อง การปรับปรุงพันธุกรรมยีสต์เพื่อเพิ่มการผลิตไบโอเอทานอลจากวัสดุประเภทลิกโนเซลลูโลส จากมูลนิธิเทโรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553

รางวัลเหรียญทอง งาน Seoul International Invention Fair 2010

ศาสตราจารย์ ดร.งามผ่อง คงคาทิพย์ ศาสตราจารย์ ดร.บุญส่ง คงคาทิพย์ และคณะ ภาควิชาเคมี ได้รับรางวัลเหรียญทอง (Gold Prize) ผลงานประดิษฐ์ เรื่อง Broiler ration plus Curcuma longa extracts for protection against diseases-causing viruses ในงาน Seoul International Invention Fair 2010 (SIIF2010) ณ กรุงโซล ประเทศเกาหลี

รางวัลประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2553

ศาสตราจารย์ ดร.งามผ่อง คงคาทิพย์ และ**ศาสตราจารย์ ดร.บุญส่ง คงคาทิพย์** ได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2553 ผลงานเรื่อง ตำรับอาหารไก่สมุนไพรขมิ้นชันสำหรับป้องกันการติดเชื้อไวรัสในไก่ จากสำนักงานคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี พ.ศ. 2553

รางวัลประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2553 สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

รองศาสตราจารย์ ดร.พัฒนา ศรีฟ้า ฮุนเนอร์ ภาควิชาพันธุศาสตร์ ได้รับรางวัลประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2553 รางวัลระดับดี สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา เรื่อง “กล้วยไม้หวายต้านทานไวรัส” จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

รางวัลบุคคลดีเด่นของชาติ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2553

ศาสตราจารย์ ดร.จำรัส ลิ้มตระกูล ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลบุคคลดีเด่นของชาติ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี พ.ศ. 2553 จากคณะกรรมการเอกลักษณ์ของชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี โดยเป็นผู้บุกเบิกการวิจัยด้านการออกแบบวัสดุที่มีโครงสร้างระดับนาโนเมตร เพื่อประยุกต์ใช้ในภาคอุตสาหกรรม และมีผลงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ในเชิงอุตสาหกรรมและพาณิชย์

ข้าราชการพลเรือนดีเด่นประจำปี 2553

นายนิรันดร์ ศศะนาวิน สำนักงานเลขานุการคณะ ได้รับคัดเลือกเป็นข้าราชการพลเรือนดีเด่น ประจำปี 2553 โดย คณะกรรมการจัดงานวันข้าราชการพลเรือน กระทรวงศึกษาธิการ

รางวัลการแข่งขัน MOS Olympic Thailand Competition 2010

นายเทิดศักดิ์ ประสงค์อมรชัย นิสิตปริญญาตรีภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ได้รับรางวัลชนะเลิศ โปรแกรม Microsoft Excel 2007 ในการแข่งขัน MOS Olympic Thailand Competition 2010

ปี พ.ศ. 2553

รางวัลการแข่งขัน Certiport 2010 Worldwide Competition on Microsoft Office

นายเทิดศักดิ์ ประสงค์อมรชัย นิสิตปริญญาตรีภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ได้รับรางวัลที่ 2 ประเภทโปรแกรม Microsoft Excel 2007 ในการแข่งขัน Certiport 2010 Worldwide Competition on Microsoft Office ประเทศสหรัฐอเมริกา

รางวัลการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 12

นางสาวชยพร ศุภวิไล และ**นายณัฐพงศ์ สุระเสถียร** นิสิตปริญญาตรีภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ได้รับรางวัลชมเชย ประเภทโปรแกรมเพื่อช่วยเหลือคนพิการ ผลงาน Incredible 9 Squares (9 ช่องมหัศจรรย์) การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 12 โดย NECTEC และ สวทช.

รางวัล Student Design Challenge 2010

นางสาวชยพร ศุภวิไล และ **นายณัฐพงศ์ สุระเสถียร** นิสิตปริญญาตรีภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ได้รับรางวัล Best Poster Award, Student Design Challenge 2010 จาก 4th International Convention for Rehabilitation Engineering & Assistive Technology ณ เมืองเซี่ยงไฮ้ สาธารณรัฐประชาชนจีน

รางวัลเยาวชนคุณภาพ ประจำปี พ.ศ.2553

นางสาวชยพร ศุภวิไล นิสิตปริญญาตรีภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ได้รับรางวัลเยาวชนคุณภาพ ประจำปี พ.ศ. 2553 จากมูลนิธิสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ปี พ.ศ. 2554

รางวัลเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ปี 2554

ศาสตราจารย์ ดร.สาวิตรี ลิ่มทอง ภาควิชาจุลชีววิทยา ได้รับรางวัลโล่พระราชทานเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ปี 2554 จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

รางวัลเชิดชูอาจารย์ดีเด่น ปอมท. ประจำปี 2554

ศาสตราจารย์ ดร.จำรัส ลิ้มตระกูล ภาควิชาเคมี ได้รับรางวัลเชิดชูอาจารย์ดีเด่น ประจำปี 2554 จากที่ประชุมประธานสภาอาจารย์ มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปอมท.) ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)

รางวัลศิษย์เก่าดีเด่นของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2554

ศาสตราจารย์ ดร.งามผ่อง คงคาทิพย์ ได้รับรางวัล ศิษย์เก่าดีเด่นของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2554 จากสมาคมนิสิตเก่ามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

รางวัลประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2554

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภา หงษ์ตระกูล และคณะ ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้รับรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ระดับดีเด่น ประจำปี 2554 ผลงาน “สยามบลูฮาร์ดดี้” บัวฝรั่งดอกสีน้ำเงินลูกผสมต้นแรกของโลก จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี พ.ศ. 2554

รางวัลการแข่งขัน Samart Innovation Awards 2011

นายกิติพันธ์ พิกุลเวชช และ**นางสาวรัชนี วงศ์นพดลเดชา** นิสิตปริญญาตรี ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ได้รับรางวัล Gold Award จากการแข่งขัน Samart Innovation Awards 2011 ประเภท Application for mobile devices

ปี พ.ศ. 2555

รางวัลทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร กิจปรีชาวนิช ภาควิชาจุลชีววิทยา ได้รับรางวัลทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ครั้งที่ 18 พ.ศ. 2556 จาก โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาหัวเชื้อแอคติโนมัยซีทสำหรับควบคุมทางชีวภาพโรคของกล้วยไม้” จากมูลนิธิเทโรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2555

รางวัล Silver Prize ประจำปี 2555

ศาสตราจารย์ ดร.งามผ่อง คงคาทิพย์ และ ศาสตราจารย์ ดร.บุญส่ง คงคาทิพย์ ได้รับรางวัล Silver Prize ประจำปี 2555 เรื่อง การพัฒนาเทคโนโลยีและการประดิษฐ์สูตรใหม่เพื่อกระตุ้นให้เกิดสารหอมในไม้กฤษณาทุกพันธุ์และทุกแหล่งปลูกในระดับอุตสาหกรรม จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รางวัลผลงานวิจัยการประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49

รองศาสตราจารย์ ดร.อรุณวรรณ หวังกอบเกียรติ และ**นางสาวศิริวัฒน์ คูเจริญไพบูลย์** ภาควิชาจุลชีววิทยา ได้รับรางวัลชมเชย ในการประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 สาขาวิทยาศาสตร์ จากผลงานเรื่อง ผลกระทบของปริมาณสารอินทรีย์ต่อการกำจัดไนเตรทในตู้เลี้ยงปลาระบบปิดโดยกระบวนการดีไนตริฟิเคชัน

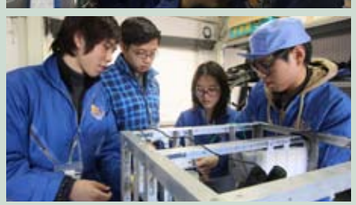
ปี พ.ศ. 2555

รางวัลการเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 6

นางสาววลัยภรณ์ เสรีมงคลนิมิต และ**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย เงินแสงสรวย** ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ได้รับรางวัลการเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ รางวัลชมเชย เรื่อง การศึกษาอนุกรมวิธานของกกสกุล Carex L. และ Scleria Berg. ในอุทยานแห่งชาติภูจองนายอย จังหวัดอุบลราชธานี ในการประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 6 วันที่ 27-29 มีนาคม พ.ศ. 2555 ณ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

รางวัลการเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 6

นายคณิณ รุ่งวัฒนา รองศาสตราจารย์ **ดร.คณพล จุฑามณี** และ **อ.ดร.สุดสวาสดิ์ ดวงศรีไสย์** ภาควิชาพฤกษศาสตร์ และ **รองศาสตราจารย์ ดร.พูนพิภพ เกษมทรัพย์** คณะเกษตร ได้รับรางวัลการเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ ระดับดี เรื่อง การสังเคราะห์แสงของใบคาลาเธียภายใต้สภาพการขาดน้ำระยะสั้น ในการประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 6 เมื่อวันที่ 26-27 กรกฎาคม พ.ศ. 2555 ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



รางวัลชนะเลิศโครงการ 7 th Thailand Zero-Gravity Experiment Contest 2555

นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 3 คน ได้แก่ **1. นายอุเทศ อาชาทองสุข** (ภาควิชาฟิสิกส์) **2. นายนรินธเดช เจริญสมบัติ** (ภาควิชาพฤกษศาสตร์) **3. น.ส.วรรณิดา แซ่ตั้ง** (ภาควิชาพฤกษศาสตร์) และ**นายนภดล ทวีสุข** (ภาควิชาฟิสิกส์) จากคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ชนะเลิศโครงการ 7 th Thailand Zero-Gravity Experiment Contest 2555 ในผลงานชื่อ “การศึกษาความสามารถในการเคลื่อนที่เข้าหาแสงของ Chamydomonas reinhardtii ในสภาวะไร้**แรงโน้มถ่วง**” ซึ่งจัดโดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สวทช.) และ Japan Aerospace Experiment Contest 2555 ระหว่างวันที่ 24-31 ธันวาคม พ.ศ. 2555

ปี พ.ศ. 2555

รางวัลการแข่งขัน NSC 2012 ประเภทโปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งานสำหรับลินุกซ์ ระดับนิสิต นักศึกษา

นายอนุกูล ตั้งเตรียมจิตมั่น และ**นางสาวพริมา เสียงเพราะดี** นิสิตปริญญาตรี ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ได้รับรางวัลที่ 2 ประเภทโปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งานสำหรับลินุกซ์ ระดับนิสิต นักศึกษา ในการแข่งขัน NSC 2012

ปี พ.ศ. 2556

รางวัลทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

รองศาสตราจารย์ ดร.พัฒนา ศรีฟ้า ฮุนเนอร์ ภาควิชาพันธุศาสตร์ ได้รับรางวัลทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ครั้งที่ 20 พ.ศ. 2556 จาก โครงการวิจัย เรื่อง : การวิเคราะห์ยีนที่ตอบสนองต่อการรับสารหนูในข้าวเจ้า และข้าวเหนียว จากมูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

รางวัลการประกวดนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2556

รองศาสตราจารย์ ดร.วิน เชยชมศรี และคณะ ได้รับรางวัล จำนวน 2 รางวัล ในการประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2556 คือ

- รางวัลสุดยอดนวัตกรรม ผลงาน “ซีรัมจระเข้แคปซูล” ประเภทบุคลากร
- รางวัลชนะเลิศ ผลงาน “ซีรัมจระเข้แคปซูล” สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ประเภท บุคลากรซีเนียร์

ปี พ.ศ. 2556

ข้าราชการพลเรือนดีเด่น ประจำปี 2556

รองศาสตราจารย์ ดร.วิน เชยชมศรี ได้รับคัดเลือกเป็นข้าราชการพลเรือนดีเด่น ประจำปี 2556 โดย คณะกรรมการจัดงานวันข้าราชการพลเรือน กระทรวงศึกษาธิการ

รางวัลการเสนอผลงานภาคบรรยาย การประชุมอนุกรมวิธานและซิสเทมาติคส์ในประเทศไทย ครั้งที่ 3

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมพล สุวรรณภักดี ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ได้รับรางวัลการเสนอภาคบรรยายยอดเยี่ยม เรื่อง Systematics of Piperaceae in Thailand ในการประชุมอนุกรมวิธานและซิสเทมาติคส์ในประเทศไทย ครั้งที่ 3 วันที่ 11-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2556 ณ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผู้ร่วมวิจัย **Prof. T. R. Hodkinson, Dr. D. A. Simpson** และ **ศ.ดร.ประนอม จันทรโณทัย**

รางวัล Outstanding Oral Presentation Award การประชุมวิชาการนานาชาติ RGJ-Ph.D. Congress XIV

นายณัฐวัชร เชื้อนพรัตน์ นิสิตปริญญาเอกภายใต้การดูแลของ **ศาสตราจารย์ ดร.บุญส่ง คงคาทิพย์** ที่ได้รับรางวัล Outstanding Oral Presentation Award จากการประชุมวิชาการนานาชาติ RGJ-Ph.D. Congress XIV ครั้งที่ 14 ณ โรงแรมมณเฑียรปาลม์บีช พัทยา ชลบุรี ระหว่างวันที่ 5-7 เมษายน พ.ศ. 2556

รางวัล Outstanding Oral Presentation Award การประชุมวิชาการนานาชาติ จากการประชุมวิชาการนานาชาติ PERCH-CIC Congress VIII

นายณัฐวัชร เชื้อนพรัตน์ นิสิตปริญญาเอกภายใต้การดูแลของ **ศาสตราจารย์ ดร.บุญส่ง คงคาทิพย์** ได้รับรางวัล Outstanding Oral Presentation Award จากการประชุมวิชาการนานาชาติ PERCH-CIC Congress VIII ครั้งที่ 8 ณ โรงแรมมณเฑียรปาล์มบีช พัทยา ชลบุรี ระหว่างวันที่ 5-8 พฤษภาคม พ.ศ. 2556 ในผลงานวิจัยเรื่อง Total Synthesis of Tamiflu® (Oseltamivir Phosphate) and Key Intermediate to Tamiphosphor from D-Mannose

ปี พ.ศ. 2556

รางวัลการเสนอผลงานภาคบรรยาย การประชุมอนุกรมวิธานและซิสเทมาติคส์ในประเทศไทย ครั้งที่ 3

นางสาวปวีณา เวสภักตร์ และ **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย เงินแสงสรวย** ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ได้รับรางวัลการเสนอผลงานภาคบรรยาย ระดับดี ด้านพืชและจุลินทรีย์ เรื่อง หญ้าเผ่า Andropogoneae (Poaceae) ในอุทยานแห่งชาติภูจองนายอย จังหวัดอุบลราชธานี ในการประชุมอนุกรมวิธานและซิสเทมาติคส์ในประเทศไทย ครั้งที่ 3 วันที่ 11-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2556 ณ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รางวัลการเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน

นางสาวขวัญกมล ทวายตาคำ รองศาสตราจารย์ ดร.สรัญญา วัชโรทัย และ **อ.ดร.ณัฏฐา เสนีวาส** ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ได้รับรางวัลการเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ ระดับดีเยี่ยม ด้านสารสกัด เรื่อง ผลของสารสกัดจากใบของหยีน้ำ (Millettia pinnata (L.) Panigrahi) ต่อการงอกและการเจริญเติบโตของต้นกล้าในพืช ในการประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน วันที่ 1-2 สิงหาคม พ.ศ. 2556 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

รางวัลการเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51

นางสาวโมริสา กาญจนโสภาค อ.ดร.ณัฏฐา เสนีวาส รองศาสตราจารย์ ดร.ศรีสม สุวรรณวงศ์ และ **อ.ดร.ณรงค์ วงศ์กันทรากร** ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ได้รับรางวัลการเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ ระดับชมเชย เรื่อง การเกิด lipid peroxidation และการทำงานของเอนไซม์ต้านอนุมูลอิสระในปลายรากพืช ที่ได้รับสารสกัดหยาบจาก Hapalosiphon sp. ในการประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51 (จัดการประชุมเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2556) ได้รับรางวัลวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

ปี พ.ศ. 2556

รางวัลการเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 6

นายวิชัย อัยกูล รองศาสตราจารย์ ดร.สรัญญา วัชโรทัย อ.ดร.ณัฏฐา เสนีวาส และ **นายรุ่งชาญ สุขสังวร** ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ ระดับดีเยี่ยม เรื่อง การทดสอบเบื้องต้นทางพฤกษเคมีของ Hapalosiphon sp. ในการประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 6 เมื่อวันที่ 28-30 มีนาคม พ.ศ. 2556 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รางวัลการเสนอผลงานภาคบรรยาย การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 6

นายนรินธเดช เจริญสมบัติ และ **นางสาววรรณิดา แซ่ตั้ง** นิสิตปริญญาตรี ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ได้รับรางวัลการเสนอผลงานภาคบรรยาย ระดับดีเด่นเรื่อง การเคลื่อนที่เข้าหาแสงสีน้ำเงินของ Chlamydomonas Reinhardtii ในสภาวะไร้แรงโน้มถ่วง ในการประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 6 เมื่อวันที่ 28-30 มีนาคม พ.ศ. 2556 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

นิสิตได้รับคัดเลือกเป็นตัวแทนเยาวชนไทย เข้าร่วมโครงการ 8th Thailand Zero Gravity Experiment Contest 2013

นางสาวศรีสุดา โรจน์เสถียร นิสิตภาควิชาเคมี พร้อมด้วยนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 3 คน ได้แก่ **1. นายสุทธิเกียรติ ช่างเรือนงาม** (ภาควิชาฟิสิกส์) **2. นายปฐมพงษ์ เป้ามีพันธุ์** (ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ) **3. นายธนทรัพย์ ก้อนมณี** (ภาควิชาชีววิทยา) ได้รับคัดเลือกเป็นตัวแทนเยาวชนไทยเข้าร่วมโครงการ 8 th Thailand Zero Gravity Experiment Contest 2013 หัวเรื่อง : The Study of Hydrilla Verticillata’ s Cyclosis In Zero-Gravity

ปี พ.ศ. 2557

รางวัลทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภา หงษ์ตระกูล ภาควิชาพันธุศาสตร์ ได้รับรางวัลทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ครั้งที่ 21 ประจำปี 2557 จากผลงานเรื่อง การตรวจสอบลูกผสม และการทำ DNA barcodes บัวประดับสกุล Nymphaea ที่มีชื่อเสียงของประเทศไทย จากมูลนิธิเทโรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

โล่เชิดชูเกียรติการค้นพบกล้วยไม้ชนิดใหม่ของโลก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย เงินแสงสรวย และ **นายปกรณ์ ทิพยศรี** ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ได้ค้นพบเอื้องเทียนปากสีน้ำตาล (Coelogyne phuhinronklaensis Ngerns. & P. Tippayasri) วงศ์ Orchidaceae กล้วยไม้ชนิดใหม่ของโลก โดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มอบโล่เชิดชูเกียรติ ณ วันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2557

โล่เชิดชูเกียรติการค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมพล สุวรรณภักดี ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ได้ค้นพบดีปลีดิน (Piper viridescens Suwanph. & Chantar.) วงศ์ Piperaceae พืชชนิดใหม่ของโลก โดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มอบโล่เชิดชูเกียรติ ณ วันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2557

รางวัลบุคลากรดีเด่นสายวิชาการด้านการวิจัยและนวัตกรรม สายวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2557

ศาสตราจารย์ ดร.สาวิตรี ลิ่มทอง ภาควิชาจุลชีววิทยา ได้รับรางวัลบุคลากรดีเด่นสายวิชาการด้านการวิจัยและนวัตกรรม สายวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ประจำปี 2557 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2557

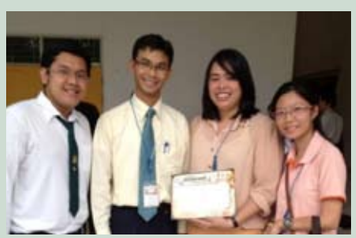
ปี พ.ศ. 2557

รางวัลบุคลากรดีเด่นสายวิชาการ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2557

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย เงินแสงสรวย ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ได้รับคัดเลือกเป็นบุคลากรดีเด่นสายวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2557 ด้านบริการวิชาการ กลุ่มอายุต่ำกว่า 40 ปี สายวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2557

รางวัลการเสนอผลงานภาคบรรยาย การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมพล สุวรรณภักดี ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ได้รับรางวัลที่ 1 การเสนอผลงานบรรยาย เรื่อง Distinguished characteristics of the Family Piperaceae ในการประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 8 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันที่ 2-4 เมษายน พ.ศ. 2557 ผู้ร่วมวิจัย **Prof. T. R. Hodkinson, Dr. D. A. Simpson** และ **ศ.ดร.ประนอม จันทรโณทัย**



รางวัลการเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8

นางสาวสิริพร ชดช้อย และ**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย เงินแสงสรวย** ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ได้รับรางวัลการเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ รางวัลชมเชย เรื่อง อนุกรมวิธานของเฟิร์นอิงอาศัยในลุ่มน้ำห้วยคอกม้า ดอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่ ในการประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8 วันที่ 2-4 เมษายน พ.ศ. 2557 ณ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ปี พ.ศ. 2557

รางวัลการเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ (Outstanding Poster Presentation) The International Bioscience Conference 2014 and the 5th Joint International PSU-UNS Bioscience Conference 2014 “Achieving Sustainability through Integrated Sciences”

นายธีรพัฒน์ เทพแก้ว นิสิตปริญญาโทสาขาวิชาพฤกษศาสตร์ ได้รับรางวัลการเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ ระดับดีเด่น (Outstanding Poster Presentation) เรื่อง “Photosynthetic performance carbohydrate contents and yield affected by kaolin particle film application in grave” ในการประชุมทางวิชาการระดับนานาชาติ The International Bioscience Conference 2014 and the 5th Joint International PSU-UNS Bioscience Conference 2014 “Achieving Sustainability through Integrated Sciences” เมื่อวันที่ 29-30 กันยายน พ.ศ. 2557 จังหวัดภูเก็ต โดยมี **รศ.ดร.คณพล จุฑามณี** เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

รางวัลผลงานวิจัย การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52

นางสาวขวัญกมล ทวายตาคำ รองศาสตราจารย์ ดร.สรัญญา วัชโรทัย และ **อ.ดร.ณัฏฐา เสนีวาส** ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ได้รับรางวัลดีเด่น เรื่อง Phytochemical screening and antibacterial activity of Millettia pinnata (L.) Panigrahi

นายวิชัย อัยกูล และ **รองศาสตราจารย์ ดร.สรัญญา วัชโรทัย** ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ได้รับรางวัลชมเชย เรื่อง Comparative phytochemistry of Glycosmis pentaphylla (Retz.) DC. (Rutaceae) in Thailand by thin layer chromatographic technique ในการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (ที่ประชุมเมื่อวันที่ 4-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ทุนเยาวชนคุณภาพแห่งปี 2014

นายยศพล หาญวณิชย์เวช ศึกษาอยู่ชั้นปีที่ 4 คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ได้รับทุนการศึกษา “ทุนเยาวชนคุณภาพแห่งปี 2014” (Quality Youths Scholarship of The Year 2014) พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ เพื่อสร้างแรงจูงใจให้เยาวชนรุ่นหลังได้เห็นคุณค่าของตนเองและการทำผลงานหรือกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ด้วยการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปี พ.ศ. 2557

Best Cross Platform Applications และรางวัลพิเศษจาก MTV Exit Foundation – Application การแก้ปัญหาการค้ามนุษย์ ในการแข่งขัน Publish ของ Microsoft

นายพรต พลสวัสดิ์ นิสิตปริญญาตรีภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้รับ Best Cross Platform Applications และรางวัลพิเศษจาก MTV Exit Foundation - Application การแก้ปัญหาการค้ามนุษย์ ในการแข่งขัน Publish ของ Microsoft

ปี พ.ศ. 2558

รางวัลพระราชทาน The King of Thailand Vetiver Awards 2015

ผลงานวิจัยเรื่อง “ The Salt Tolerant Vetiver” (หญ้าแฝกทนเค็ม) ได้รับรางวัลพระราชทาน The King of Thailand Vetiver Awards 2015 จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ซึ่งรางวัลนี้พระราชทานแก่ผู้ชนะเลิศ หญ้าแฝกดีเด่นในด้านต่างๆ จากทั่วโลก โดยมีกรรมการและผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้พิจารณาตัดสินรางวัล จำนวน 6 ผลงาน จาก 3 หมวดหลัก ได้แก่ 1. ด้านงานวิจัยหญ้าแฝกดีเด่น 2. ด้านการส่งเสริมและการใช้งานระบบหญ้าแฝกดีเด่น 3. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนดีเด่น โดยผลงานของนักวิจัยจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับรางวัลผลงานวิจัยหญ้าแฝกดีเด่นประเภทผลงานในภาคเกษตรกรรม (Agricultural Application) ผู้ร่วมคณะวิจัยประกอบด้วยอาจารย์ภาควิชาพฤกษศาสตร์ **รองศาสตราจารย์ ดร.มาลี ณ นคร** เป็นหัวหน้าโครงการ **รองศาสตราจารย์ ดร.ลิลลี่ กาวีตี๊ะ น.ส. มัทนภรณ์ ใหม่คามิ** นิสิตปริญญาเอกภาควิชาพฤกษศาสตร์ **รองศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล** ภาควิชาพันธุศาสตร์ จากการเสนอผลงานในการประชุมหญ้าแฝกนานาชาติ : The Sixth International Conference on Vetiver เมื่อวันที่ 5-8 พฤษภาคม พ.ศ. 2558 ณ เมืองดานัง สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ซึ่งมูลนิธิชัยพัฒนา สำนักงาน กปร. และองค์กรหญ้าแฝกนานาชาติ จัดขึ้น เพื่อเชิดชูผู้ที่มีผลงานโดดเด่นในการใช้หญ้าแฝกในสาขาต่าง ๆ

ปี พ.ศ. 2558

รางวัล Outstanding Oral Presentation Award The 2015 BEST Conference & International Symposium on Biotechnology and Bioengineering

นายธนะศักดิ์ ล้อมทอง นิสิตปริญญาเอกภายใต้การดูแลของ **รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร กิจปรีชาวนิช** ที่ได้รับรางวัล Outstanding Oral Presentation Award จากการประชุมวิชาการนานาชาติ The 2015 BEST Conference & International Symposium on Biotechnology and Bioengineering ณ National Taiwan University of Science and Technology ประเทศไต้หวัน ระหว่างวันที่ 26-27 มิถุนายน พ.ศ. 2558 ในผลงานวิจัยเรื่อง Production of Raw Starch Degrading Enzyme by Thermophilic Filamentous Bacterium, Laceyella sacchari LP175 and Its Application on Ethanol Production from Cassava Chip.

รางวัลการเสนอผลงานภาคบรรยาย งาน RGJ-Ph.D. Congress XVI The Thailand Research Fund

นิสิตปริญญาเอกของภาควิชาจุลชีววิทยา ประกอบด้วย **น.ส.พิรพรรณ พลบุรี** นิสิตภายใต้การดูแลของ **ศาสตราจารย์ ดร.สาวิตรี ลิ่มทอง** และ **น.ส.ฉัตรสุดา ศักดาเพชรศิริ** นิสิตภายใต้การดูแลของ **รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร กิจปรีชาวนิช** ได้รับรางวัลยอดเยี่ยม ในการเสนอผลงานภาคบรรยายของนิสิตปริญญาเอก โครงการกาญจนาภิเษก ในงาน RGJ-Ph.D. Congress XVI The Thailand Research Fund ที่พัทยา จ. ชลบุรี ระหว่างวันที่ 11 – 13 มิถุนายน พ.ศ. 2558

รางวัลการแข่งขันการทดสอบความชำนาญทางจุลชีววิทยา ครั้งที่ 1

น.ส.กมลชนก ว่องไวยิ่งเจริญ น.ส.สรสิริ พัฒนกิตติวรกุล และ **น.ส.วลัยพรรณ สุทวีทรัพย์** นิสิตชั้นปีที่ 4 ภาควิชาจุลชีววิทยาได้รับรางวัลชนะเลิศ รางวัลเงินสด 12,000 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคุณแก่นิสิตทุกคน และโล่ประกาศเกียรติคุณแก่ภาควิชาจุลชีววิทยา ในการแข่งขันการทดสอบความชำนาญทางจุลชีววิทยา ครั้งที่ 1 จัดโดย AOAC International Thailand Section ประกาศผลการแข่งขันอย่างเป็นทางการ เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2558

ปี พ.ศ. 2558

รางวัล Thailand Frontier Author Awards 2015

Dr. Mathew Paul Gleeson ภาควิชาเคมีซึ่งได้รับรางวัล Thailand Frontier Author Awards 2015 ประกาศโดย บริษัท Thomson Reuters ผู้จัดทำฐานข้อมูลวารสารวิชาการระดับนานาชาติระดับโลก Web of Science ประเภท articles และ reviews และเป็นบทความที่ได้รับการอ้างอิงสูงที่สุดเป็น world's top 1% ในระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา ตั้งแต่ปี ค.ศ. 2010-2015 จากทุกสาขาวิชา โดย Dr. Mathew Paul Gleeson ได้เข้ารับรางวัล ณ สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

ผู้รับพระราชทานทุนมูลนิธิอานันทมหิดล แผนกเกษตรศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2558

นายยศพล หาญวณิชย์เวช นิสิตภาควิชาพฤกษศาสตร์ ได้รับพระราชทานทุนมูลนิธิอานันทมหิดล แผนกเกษตรศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2558

ผู้รับทุน Fulbright ประจำปี 2016

นางสาวศรีสุดา โรจน์เสถียร นิสิตภาควิชาเคมี ได้รับทุน Fulbright ประจำปี 2016

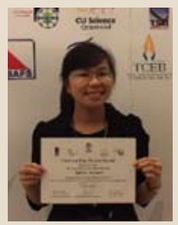
รางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดี จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติประจำปี พ.ศ. 2558

ดร.รุ่งลักษณ์ แก้ววิเชียร ดุษฎีบัณฑิต สาขาจุลชีววิทยา ภายใต้การดูแลของ **ศาสตราจารย์ ดร.สาวิตรี ลิ่มทอง** ได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดี จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558

ปี พ.ศ. 2558

รางวัล Outstanding Poster Award จากการประชุมวิชาการ The 27th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference

น.ส.พัณณิดา ขุนนามวงษ์ นิสิตปริญญาเอกสาขาจุลชีววิทยา ภายใต้การดูแลของ **ศาสตราจารย์ ดร.สาวิตรี ลิ่มทอง** ได้รับรางวัล Outstanding Poster Award, First Price ใน Bioresource and Biodiversity Session ใน The 27th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2558



รางวัล Outstanding Poster Award จากการประชุมวิชาการThe 27th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference

น.ส.รุจิราลัย พูลทวี นิสิตปริญญาเอกสาขาจุลชีววิทยา ภายใต้การดูแลของ **ศาสตราจารย์ ดร.สาวิตรี ลิ่มทอง**ได้รับรางวัล Outstanding Poster Award, Second Price ใน Bioenergy/ Biofuel and Industrial Biotechnology and Biodiversity Session ในThe 27th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2558

รางวัล The Best Session Paper The 2nd International Conference on Agriculture, Environment and Biological Sciences (ICAEBS'15)

นางสาวกรวรรณ สุดประเสริฐ นิสิตปริญญาโทสาขาวิชาพฤกษศาสตร์ ได้รับรางวัล The Best Session Paper เรื่อง Sucrose Enhanced Lipid Accumulation in Dunaliella sp. KU 24 under Salt Stress ใน The 2nd International Conference on Agriculture, Environment and Biological Sciences (ICAEBS'15) วันที่ 16-17 สิงหาคม พ.ศ. 2558 ณ เมืองบาหลี ประเทศอินโดนีเซีย โดยมี **รองศาสตราจารย์ ดร.นิรันดร์ จันทวงศ์** เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

รางวัล World Citizenship การแข่งขัน Imagine Cup 2015

นายพรต พลสวัสดิ์ นิสิตปริญญาตรีภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 3 World Citizenship การแข่งขัน Imagine Cup 2015 โดยบริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด

ปี พ.ศ. 2558

รางวัลการเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9

นายสันติ สาระพล นิสิตปริญญาเอกภาควิชาพฤกษศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 การเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ เรื่อง ผลของความเป็นกรดด่างและความเข้มข้นของเกลือโซเดียมคลอไรด์ในอาหารเพาะเลี้ยงต่อปริมาณแคโรทีนอยด์ของสาหร่าย Trentepohlia sp. ในการประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9 ณ วันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2558 โดยมี **อ.ดร.ณัฏฐา เสนีวาส** เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

รางวัลการเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน ครั้งที่ 10

นายยศพล หาญวณิชย์เวช นิสิตปริญญาตรีภาควิชาพฤกษศาสตร์ ได้รับรางวัลดีเยี่ยม การเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ ในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน ครั้งที่ 10 วันที่ 19-20 มิถุนายน พ.ศ. 2558 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยมี **รองศาสตราจารย์ ดร.คณพล จุฑามณี** เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษหลัก

รางวัลการเสนอผลงานภาคบรรยาย การประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 7

นายพชรพล เปียรักษา นิสิตปริญญาโทภาควิชาพฤกษศาสตร์ ได้รับรางวัลชมเชย ประเภทการเสนอผลงานภาคบรรยาย เรื่อง ความมีชีวิตของต้นแฝกจิ๋วภายหลังการเตรียมเนื้อเยื่อและการเก็บรักษาในสภาพปลอดเชื้อภายใต้สภาวะเย็นยิ่งยวดด้วยเทคนิค vitrification ในการประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 7 วันที่ 30-31 มีนาคม พ.ศ. 2558 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร โดยมี **รองศาสตราจารย์ ดร.มาลี ณ นคร** เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

รางวัลการประกวดเรียงความ การประชุมการป่าไม้ ประจำปี 2558

นายทิวธวัฒ นาพิรุณ นิสิตปริญญาเอก สาขาวิชาพฤกษศาสตร์ ได้รับรางวัลชมเชย ประเภทการประกวดเรียงความ หัวข้อ คน Gen Z กับคณะเชิงนิเวศ (Eco Faculty) ในการประชุมการป่าไม้ ประจำปี 2558 วันที่ 22-26 เมษายน พ.ศ. 2558 ณ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งจัดโดย กรมป่าไม้ ร่วมกับคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รางวัลการเสนอผลงานภาคบรรยาย การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านพืชและพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 1

นายณัฐนนท์ มีพรหม นิสิตปริญญาตรีภาควิชาพฤกษศาสตร์ ได้รับรางวัลยอดเยี่ยม ประเภทการเสนอผลงานภาคบรรยาย เรื่อง สัณฐานวิทยา การกระจายพันธุ์ และนิเวศวิทยาของพืชสกุล Santisukia Brummitt (Bignoniaceae) ในประเทศไทย ในการประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านพืชและพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 1 วันศุกร์ที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2558 ณ ห้องประชุมอาคารสตางค์ มงคลสุข คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมี **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย เงินแสงสรวย** เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษหลัก

นายยศพล หาญวณิชย์เวช ได้รับรางวัลดีมาก นิสิตปริญญาตรี ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ได้รับรางวัลดีมาก ประเภทการเสนอผลงานภาคบรรยาย เรื่อง ผลของดินขาวเคโอลินต่อประสิทธิภาพการสังเคราะห์ด้วยแสง ปริมาณและคุณภาพผลผลิตของสับปะรดในฤดูร้อน ในการประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านพืชและพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 1 วันศุกร์ที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2558 ณ ห้องประชุมอาคารสตางค์ มงคลสุข คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมี **รองศาสตราจารย์ ดร.คณพล จุฑามณี** เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษหลัก

ปี พ.ศ. 2558

รางวัลโครงการประกวดโครงงานนิสิตปริญญาตรี ครั้งที่ 3 ประเภทวิทยาศาสตร์พื้นฐาน

นายณัฐนนท์ มีพรหม นิสิตปริญญาตรีภาควิชาพฤกษศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับ 1 ประเภทวิทยาศาสตร์พื้นฐาน โครงการประกวดโครงงานนิสิตปริญญาตรี ครั้งที่ 3 เรื่อง สัณฐานวิทยา กายวิภาคศาสตร์ และสัณฐานวิทยาเรณูของพืชสกุล Santisukia Brummitt (Bignoniaceae) ในประเทศไทย ในการประชุมการป่าไม้ ประจำปี 2558 วันที่ 22-26 เมษายน พ.ศ. 2558 ณ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งจัดโดย กรมป่าไม้ ร่วมกับคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยมี **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย เงินแสงสรวย** เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษหลัก

ปี พ.ศ. 2558

รางวัลประเภทโครงการ/ผลงานสหกิจศึกษาดีเด่น ระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นายพิสิษฐ์ กิมฮะ และ**นางสาวณัฏฐา ขวัญรุย** นิสิตปริญญาตรี ชั้นปี 4 ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ประเภทโครงการ/ผลงานสหกิจศึกษาดีเด่นระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากการนำเสนอผลงานในการประกวดสหกิจศึกษาดีเด่น ประจำปี 2558 จัดโดยเครือข่ายพัฒนาสหกิจศึกษาภาคกลางตอนล่าง ในวันจันทร์ที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2558 ณ มหาวิทยาลัยสยาม

พ.ศ. 2559

รางวัลศิษย์เก่าดีเด่นของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2559

ศาสตราจารย์ ดร.สาวิตรี ลิ่มทอง ภาควิชาจุลชีววิทยา ได้รับรางวัลรางวัลนิสิตเก่าดีเด่น ประจำปี 2559 ประเภทนักวิชาการ จากสมาคมนิสิตเก่ามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ศาสตราจารย์

ของคณะวิทยาศาสตร์

(ตั้งแต่ พ.ศ. 2511 - ปัจจุบัน)

1.	ศาสตราจารย์ ดร.อรรถ นาครทรรพ	คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์
2.	ศาสตราจารย์ชลิต เวชชาชีวะ	ภาควิชาคณิตศาสตร์
3.	ศาสตราจารย์ ดร.กฤษณา ชุติมา	ภาควิชาเคมี
4.	ศาสตราจารย์ ดร.ทวี ญาณสุคนธ์	ภาควิชาจุลชีววิทยา
5.	ศาสตราจารย์อักษร ศรีเปล่ง	ภาควิชาพฤกษศาสตร์
6.	ศาสตราจารย์นภา โล่ห์ทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา
7.	ศาสตราจารย์ ดร.สุมินทร์ สมุทคุปติ์	ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป
8.	ศาสตราจารย์ ดร.สิรนุช ลามศรีจันทร์	ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป
9.	ศาสตราจารย์ประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ	ภาควิชาพันธุศาสตร์
10.	ศาสตราจารย์ ดร.บุษบา ยงสมิทธ์	ภาควิชาจุลชีววิทยา
11.	ศาสตราจารย์ ดร.จำรัส ลิ้มตระกูล	ภาควิชาเคมี
12.	ศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร เลาหโกศล	ภาควิชาคณิตศาสตร์
13.	ศาสตราจารย์ ดร.สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา
14.	ศาสตราจารย์อรุณี วงศ์ปิยะสถิตย์	ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป
15.	ศาสตราจารย์ ดร.อำนวย จรด้วง	ภาควิชาพันธุศาสตร์
16.	ศาสตราจารย์ ดร.นิตย์ศรี แสงเดือน	ภาควิชาพันธุศาสตร์
17.	ศาสตราจารย์ ดร.งามผ่อง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี
18.	ศาสตราจารย์ ดร.นวลฉวี รุ่งธนเกียรติ	ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป
19.	ศาสตราจารย์ ดร.สุภา หารหนองบัว	ภาควิชาเคมี
20.	ศาสตราจารย์ ดร.บุญส่ง คงคาทิพย์	ภาควิชาเคมี
21.	ศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล	ภาควิชาพันธุศาสตร์

ศาสตราจารย์ ดร. สิรนุช ลามศรีจันทร์

ที่ปรึกษาศูนย์วิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี
หัวหน้าภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป
(พ.ศ. 2530-2532, 2534-2538)
หัวหน้าศูนย์บริการฉายรังสีแกมมา
และวิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี (พ.ศ. 2542-2545)

อาจารย์รุ่นหลังต้องมีการเตรียมตัวเพื่อที่จะขอตำแหน่งโดยการศึกษาระเบียบกฎเกณฑ์ตามขั้นตอนโดยประมาณ 7-8 ปี มีความตั้งใจในการทำงานผลิตผลงานดีๆ มีคุณภาพออกมา ต้องศึกษาระเบียบกฎเกณฑ์ตั้งแต่นาทีแรกที่เข้าทำงานในคณะ อย่าปล่อยเวลาให้ผ่านไป เพราะการมีตำแหน่งทางวิชาการเป็นการเพิ่มศักยภาพให้กับคณะ เป็นชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัย ในขณะนี้เรามีศาสตราจารย์น้อยมาก ในตอนนี้เราพยายามผลักดันให้อาจารย์ทั้งหลายได้มีตำแหน่งในวิชาการ ข้อสำคัญ ต้องมีความใจรัก พร้อมที่จะเป็นนักวิจัยต้องเอาใจใส่ในการสอนอย่างมากโดยการกระตุ้นให้เด็กสนใจการเรียน ต้องเป็นนักวิจัยนักวิชาการที่ดี ถึงอย่างไรต้องไม่ทิ้งการสอน ไม่ว่าจะมีงานอื่นๆ เข้ามามากแค่ไหนต้องยึดถือการสอนเป็นหลัก

ศาสตราจารย์ประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ

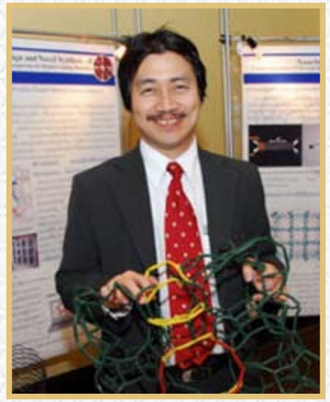
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
หัวหน้าภาควิชาพันธุศาสตร์ (พ.ศ. 2533 – 2535)
รองผู้อำนวยการสำนักทะเบียนและประมวลผล
(พ.ศ. 2536 – 2551)

ความผูกพันระหว่างข้าพเจ้าและมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เริ่มต้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2509 จนถึงปัจจุบัน โดยเริ่มเข้าศึกษาในคณะเกษตร ภาควิชาปฐพีในปี พ.ศ. 2509 และเริ่มทำงานในคณะวิทยาศาสตร์เมื่อปี พ.ศ. 2516 ในภาควิชาชีววิทยา ซึ่งต่อมาได้แยกเป็น 5 ภาควิชา ซึ่งข้าพเจ้าสังกัดอยู่ในภาควิชาพันธุศาสตร์ ตั้งแต่อาจารย์ผู้น้อย จนกระทั่งเกษียณอายุราชการในปี พ.ศ. 2556 รวมอยู่ในคณะวิทยาศาสตร์เป็นเวลา 40 ปี ข้าพเจ้าต้องขอขอบคุณคณะวิทยาศาสตร์เป็นอย่างมากจนอาจกล่าวได้ว่า **“ถ้าไม่มีคณะวิทยาศาสตร์ ก็คงจะไม่มีข้าพเจ้าในวันนี้”** ชีวิตการทำงานในคณะวิทยาศาสตร์มีความอบอุ่น เนื่องจากผู้ร่วมงานในภาควิชาและต่างภาควิชารวมทั้งเจ้าหน้าที่ในภาควิชาและคณะฯ ต่างมีไมตรีที่ดีต่อกัน ช่วยเหลือซึ่งกันและกัน โดยเฉพาะอาจารย์ในภาควิชาพันธุศาสตร์ซึ่งต่างผลักดันซึ่งกันและกันเพื่อสร้างความเจริญก้าวหน้าในหน้าที่การงาน การสร้างผลงานทางวิชาการ ทั้งตำแหน่งศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ซึ่งบางช่วงเวลาอาจารย์ในภาควิชาจะมีจำนวนอาจารย์มีตำแหน่งทางวิชาการสูงสุดในคณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งความก้าวหน้าต่างๆ เหล่านี้ได้รับความปรานีจากอาจารย์ผู้อาวุโสของภาควิชาได้เป็นผู้แนะนำ วางแผนการดำเนินการผลักดันและเป็นที่ปรึกษาในการแก้ปัญหาต่างๆ เพื่อให้ภาควิชามีความก้าวหน้าตลอดไป ข้าพเจ้าจะไม่ลืมคณะวิทยาศาสตร์เลย เพราะทั้งชีวิตของข้าพเจ้าก็เจริญเติบโต และเจริญรุ่งเรืองมากับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มาโดยตลอด

ศาสตราจารย์ ดร.บุษบา ยงสมิทธ์

หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา (พ.ศ. 2537 – 2539)

ขอบคุณที่คณะวิทยาศาสตร์ให้โอกาส ได้มีโอกาสที่เข้ามาเป็นอาจารย์ที่นี่ร่วม 50 ปี ดีใจที่คณะวิทยาศาสตร์ได้ก้าวมาจนครบรอบ 50 ปี ทั้งด้านบุคลากร การปรับปรุงอาคารสถานที่ และผลงานของคณะวิทยาศาสตร์ที่ได้มีการตีพิมพ์ อาจารย์ บุคลากรสายวิชาการ มีตำแหน่งทางวิชาการเพิ่มขึ้น เนื้อหาวิชาการมีความเจริญก้าวหน้า อยากจะฝากถึงบุคลากรรุ่นหลังในการทำงานต่างๆ ต้องมีความอุตสาหะ จังหวะ เวลา และโอกาส เมื่อสิ่งเหล่านี้มารวมกันก็จะสามารถทำผลงานทางวิชาการและได้ตำแหน่งทางวิชาการต่อไป ในฐานะที่อาจารย์อยู่ที่ภาควิชาจุลชีววิทยา และมีผลงานในเรื่องจุลินทรีย์มากมายหลากหลาย การใช้ประโยชน์ต้องใช้ควบคู่กันไปทั้งทางด้านวิชาการ และการนำไปใช้ประโยชน์สิ่งใหม่ๆ จะมีประโยชน์ต่อไปในอนาคต...



Fifty Years Anniversary: The Past, Present, and Future of the Faculty of Science, Kasetsart University

ศาสตราจารย์ ดร.จำรัส ลิ้มตระกูล

อธิการบดีสถาบันวิทยสิริเมธี (VISTEC)

อดีตอาจารย์ภาควิชาเคมี

The past: in the past, say before the year 1985, we, the faculty of science, were recognized as one of the best, if not the best one in the country, and at the very least, in chemical sciences.

Present: Time flies so fast and everything has dramatically changed, even we are still in the productive phase for research, but that it is not enough to compete globally at a general and national level in particular.

We are really one of the big four in terms of students and Faculty.

Future: It is one of my dreams to see my former faculty of Science back in the big four as a premier university in Thailand. I know for certain that my dream is going to be true depending on many factors, that is to say: **concentration of clusters of talented** and passionate faculty, energetic students with very high motivation and devoted staffs with their royal organization. In particular our professors are recruited and hired on the basis of their qualifications to conduct research and are rewarded for research prowess and productivity.

Secondly is good governance: Supportive Regulatory Framework, Autonomy, and Academic Freedom, Leadership Team, Strategic Vision and pursuance of creating a Culture of Excellence and last, but very much needed are **abundant Resources** including Budget Resources, Endowment, Revenues, and Research grants.

May I leave my wanted dream with you with very hope of becoming reality?.

ศาสตราจารย์ ดร. วิเชียร เลาหโกศล

หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ทฤษฎีจำนวน การวิเคราะห์เชิงแบบฉบับและการประยุกต์

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์ (พ.ศ. 2538 – 2542)

คณะวิทยาศาสตร์ เป็นองค์กรหนึ่งที่พัฒนาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อช่วยให้ประเทศและสังคมมีความเจริญก้าวหน้าอย่างยั่งยืน คณิตศาสตร์เป็นวิชาที่มีความสำคัญมาก เพราะเป็นพื้นฐานในการศึกษาวิชาต่าง ๆ หลายสาขา เป็นวิชาที่ช่วยทำให้ผู้ที่ศึกษามีความคิดอย่างเป็นระบบ เป็นเหตุเป็นผล

ทฤษฎีจำนวนเป็นสาขาวิชาหนึ่งของคณิตศาสตร์บริสุทธิ์ ที่ศึกษาเกี่ยวกับจำนวนเต็มในระยะเริ่มต้นสาขาวิชานี้ได้รับการขนานนามว่า ราชินีของคณิตศาสตร์ เพราะมีบทบาทพื้นฐาน ในปัจจุบันทฤษฎีจำนวนไม่เพียงแต่ศึกษาเกี่ยวกับจำนวนต่างๆ เช่นจำนวนเฉพาะ แต่ยังศึกษาเกี่ยวกับสมบัติของสิ่งที่เกี่ยวข้องและนัยทั่วไปอื่นๆ ของจำนวน โจทย์ปัญหาทางทฤษฎีจำนวนบ่อยครั้งทำความเข้าใจและ/หรือศึกษาได้ดีผ่านการวิเคราะห์เชิงแบบฉบับ เช่น การศึกษาฟังก์ชันเซตา ซึ่งบรรจุข้อมูลมากมายที่เกี่ยวข้องกับจำนวนเต็ม และสมบัติเชิงเลขคณิตอื่นๆ หรือการศึกษาจำนวนจริงที่มีความสัมพันธ์เชิงการประมาณค่าผ่านทางจำนวนตรรกยะ

เพื่อการกระตุ้นและพัฒนาองค์ความรู้ทางทฤษฎีจำนวนอย่างยั่งยืน ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จึงจัดตั้ง**หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทางทฤษฎีจำนวน การวิเคราะห์เชิงแบบฉบับ และการประยุกต์** (Special Research Unit : Number Theory, Classical Analysis and Applications) เมื่อ 10 กุมภาพันธ์ 2555 ซึ่งเป็นหน่วยงานเชี่ยวชาญเฉพาะทางทฤษฎีจำนวน เพื่อทำหน้าที่ให้การสนับสนุนการผลิตนักวิจัยและงานวิจัย การนำเสนอผลงานวิจัยทางทฤษฎีจำนวน การวิเคราะห์เชิงแบบฉบับ และการประยุกต์สู่สาธารณชน รวมถึงสนับสนุนการเรียนการสอน และให้บริการเป็นที่ปรึกษาด้านทฤษฎีจำนวน การวิเคราะห์เชิงแบบฉบับ และการประยุกต์แก่หน่วยงานของรัฐและเอกชน ตลอดจนประชาชนทั่วไป

ในโอกาสครบรอบ 50 ปีของคณะวิทยาศาสตร์นี้ ผมขออำนาจแห่งพระสยามเทวาธิราช จงอำนวยอวยพรให้ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์และบุคลากรของคณะฯ ทุกท่านจงมีแต่ความสุขความเจริญ อย่าได้มีโรคภัยไข้เจ็บมาเบียดเบียน

ศาสตราจารย์ ดร.สาวิตรี ลิ่มทอง

ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
อดีตรองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์
หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา (พ.ศ. 2539 – 2541)

ขอแสดงความยินดีกับคณะวิทยาศาสตร์เนื่องในวาระที่มีอายุครบ 50 ปี ในปี พ.ศ. 2559 นี้ ในฐานะที่เป็นอาจารย์อาวุโสของคณะฯ ได้เข้ามาเป็นอาจารย์ตั้งแต่มกราคม 2520 ได้เห็นการเปลี่ยนแปลงและการเติบโตของคณะฯ ในทุกๆ ด้านมาอย่างต่อเนื่อง ที่สำคัญเห็นการเติบโตของอาจารย์ที่ได้เลื่อนระดับจากไปดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และมีหลายท่านที่ได้รับโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ ในยุคปัจจุบันการมีตำแหน่งวิชาการถือว่าเป็นสิ่งที่จำเป็น เพราะว่าเป็นดัชนีชี้วัดหนึ่งของคุณภาพของหลักสูตร ดัชนีชี้วัดความมีชื่อเสียงของคณะและมหาวิทยาลัย จึงอยากให้อาจารย์รุ่นน้องตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องนี้ การขอตำแหน่งวิชาการไม่ใช่เรื่องไกลตัวและไม่ใช่เรื่องยาก แต่เป็นเรื่องที่พวกเราทุกคนสามารถทำได้ไม่ว่าจะเป็นตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ หรือศาสตราจารย์ เพียงแต่อาจจะต้องมีการวางแผนและการแบ่งเวลาที่ดี ที่ขาดไม่ได้คือความทุ่มเทให้กับการทำงาน พวกเราทุกคนมีเวลาเท่ากันจะต่างกันที่เวลาที่แบ่งให้กับการทำงานในแต่ละด้าน หากสามารถจัดแบ่งเวลาได้เหมาะสมเท่ากับที่คนที่ประสบความสำเร็จเชื่อว่าทุกคนทำได้เหมือนๆ กัน เพื่อชื่อเสียงและความก้าวหน้าของคณะวิทยาศาสตร์ของพวกเรา อยากให้อาจารย์รุ่นน้องๆ มุ่งมั่นทุ่มเทให้กับการทำงานและสร้างชื่อเสียงให้กับคณะฯ ในฐานะอาจารย์รุ่นพี่ขอเป็นกำลังใจให้กับอาจารย์รุ่นน้องทุกคนค่ะ

ศาสตราจารย์อรุณี วงศ์ปิยะสถิตย์

ที่ปรึกษาศูนย์วิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี
หัวหน้าภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป
(พ.ศ. 2532-2534, 2538-2540 และ 2542-2546)

ความภูมิใจที่เป็นบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ ดิฉันจบปริญญาตรีจากคณะกสิกรรมและสัตวบาล (คณะเกษตรในปัจจุบัน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รุ่นที่ 25 เลือกเรียนสาขาวิชาพืชไร่นาด้านการปรับปรุงพันธุ์พืช เมื่อจบการศึกษาในปี พ.ศ. 2512 คุณพ่ออยากให้ไปเป็นอาจารย์สอนที่วิทยาลัยเกษตรกรรมน่าน แต่ดิฉันเองไม่อยากเป็นอาจารย์ บังเอิญทราบว่าหน่วยพลังงานปรมาณู สังกัดแผนกวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ (ชื่อในขณะนั้น) ซึ่งมีศาสตราจารย์ ดร.อรรถ นาครทรรพ เป็นหัวหน้าหน่วย ประกาศรับสมัครบุคคลเข้าทำงานด้านการปรับปรุงพันธุ์โดยเทคนิคการกลายพันธุ์ ดิฉันจึงไปสมัครเพราะทราบว่างานที่ต้องทำเป็นงานวิจัยไม่มีงานสอน แต่ดูเหมือนว่าดิฉันถูกกำหนดไว้แล้วว่าต้องทำงานเกี่ยวกับการสอน เพราะในเวลาต่อมา หน่วยพลังงานปรมาณูได้เปลี่ยนสถานะเป็นภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ ในปี พ.ศ. 2524 พร้อมกับที่มีการเปลี่ยนชื่อจากคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์มาเป็นคณะวิทยาศาสตร์ ดิฉันจึงต้องทำการสอนควบคู่กับงานวิจัยที่ทำอยู่แล้วด้วย เพราะเปิดสอนหลักสูตรปริญญาตรีสาขาชีววิทยา (รังสีประยุกต์และไอโซโทป) ขึ้นมาหนึ่งหลักสูตร และเปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชารังสีประยุกต์และไอโซโทปเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งหลักสูตรในเวลาต่อมา ตั้งแต่บรรจุเข้ารับราชการในปี พ.ศ. 2512 จนกระทั่งเกษียณอายุราชการในปี พ.ศ. 2550 ดิฉันมีความภูมิใจที่ได้เป็นส่วนหนึ่งของคณะวิทยาศาสตร์ ชอบความอิสระในการทำงาน มีความสุขที่ได้ทำงานร่วมกับเพื่อนร่วมงานซึ่งมีตั้งแต่ท่านอาจารย์ที่เคยสอนดิฉันมา มีรุ่นพี่ รุ่นน้อง ทั้งที่จบจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และสถาบันอื่นๆ บรรยากาศในการทำงานอบอุ่น มีความสุขที่เห็นลูกศิษย์จบไปแต่ละรุ่น ในระยะหลังๆ ได้มีโอกาสช่วยงานบริหารของคณะฯ ด้วย แม้จะมีงานมากมายแต่ก็ไม่รู้สึกเหน็ดเหนื่อย เพราะได้เห็นความก้าวหน้าของคณะวิทยาศาสตร์ซึ่งเป็นผลจากความร่วมมือร่วมแรงของบุคลากรของคณะฯ รวมทั้งการสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ในวาระครบรอบวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ 50 ปี ในวันที่ 9 มีนาคม 2559 นี้ ดิฉันใคร่ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายโปรดดลบันดาลให้ผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ประสบแต่ความสุข ความเจริญ มีสุขภาพกายและใจที่สมบูรณ์แข็งแรง เพื่อเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ให้เจริญก้าวหน้าต่อไป

ศาสตราจารย์ ดร.อำนวย จรด้วง

หัวหน้าภาควิชาพันธุศาสตร์ (พ.ศ. 2537 – 2541)

ผมขอแสดงความยินดีต่อคณะวิทยาศาสตร์เนื่องในวันครบรอบ 50 ปี ตลอดเวลา 50 ปีที่ผ่านมาคณะวิทยาศาสตร์ภายใต้ร่มราชการมหาวิทยาลัยเจริญเติบโตด้วยความแข็งแรง มั่นคงอย่างมาก และกระผมได้แต่หวังเป็นอย่างยิ่งว่าในช่วงทศวรรษต่อไป คณะวิทยาศาสตร์ภายใต้ร่มมหาวิทยาลัยของรัฐนอกระบบราชการและเป็นหนึ่งคณะวิทยาศาสตร์ในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนจะสามารถเติบโตได้ยิ่งกว่าช่วงเวลาที่ผ่านมา ดังนั้นปณิธานและวิสัยทัศน์ของบุคลากรทุกท่านจะต้องชัดเจนและปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับสถานการณ์ได้ตลอดเวลา

กระผมเข้ามาทำงานในคณะวิทยาศาสตร์ในฐานะอาจารย์ผู้ช่วยและบรรจุเป็นอาจารย์ภาควิชาชีววิทยาในปี 2517 สมัยที่ท่านศาสตราจารย์ ดร.ทวี ญาณสุคนธ์ เป็นคณบดี ช่วงแรกต้องสอนทั้งปฏิบัติการชีววิทยาและพันธุศาสตร์ อาจารย์ผู้ใหญ่ในแทบทุกภาควิชาท่านก็เป็นอาจารย์ของกระผม อาจารย์รุ่นพี่เป็นทั้ง พี่และพี่เลี้ยงในการสอน อาจารย์ส่วนใหญ่สนิทสนมกันอย่างดี อบอุ่นมาก แต่ภายหลังที่กระผมกลับมาจากออสเตรียในปี 2525 ภาควิชาชีววิทยาถูกยุบไป กลายเป็นภาควิชาต่างๆ อย่างปัจจุบันนี้ อาจารย์ที่คุ้นเคยกันก็เริ่มที่จะห่างกันออกไปและต้องจากกันไปในที่สุด ความคุ้นเคย อบอุ่นอย่างที่เคยมีก็เริ่มที่จะจางลงไปเรื่อย ยิ่งในช่วง 10 ปีที่ผ่านมาคณะวิทยาศาสตร์มีความเจริญมากทางกายภาพ ความอบอุ่นทางจิตใจก็เริ่มน้อยลง กลายเป็นเรื่องความสัมพันธ์เฉพาะบุคคลในวงแคบเท่านั้น แต่กระผมก็เข้าใจได้ว่ามันเป็นเรื่องความเปลี่ยนแปลงของโลก จึงใคร่ขอฝากทุกท่านว่าควรจะพยายามสร้างให้มันมีขึ้นมาอีกให้ได้ ความอบอุ่นในคณะจะช่วยให้บุคลากรมีความรักและทุ่มเทให้กับคณะวิทยาศาสตร์ของเรามากขึ้น

ในฐานะอาจารย์และนักวิจัย ขอเรียนว่าเป็นอาชีพที่กระผมรัก ท่านที่สนิทกับกระผมจะรู้ว่ากระผมไม่เคยพยายามแสวงหาที่จะเป็นผู้บริหารเลย เว้นแต่ที่จำเป็นและเคยเป็นเพียงหัวหน้าภาควิชาเท่านั้น กระผมรักที่จะทำงานวิจัย พยายามดิ้นรนที่จะหาทุนมาทำงานวิจัยให้ได้ แต่เมื่อทรัพยากรมีอยู่อย่างจำกัด นักวิจัยไร้ชื่ออย่างเราก็ต้องรอและหาโอกาสใหม่ต่อไป ยิ่งภายหลังกลับจากยุโรปแล้ว เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อการทำงานทางด้านชีววิทยาโมเลกุลที่กระผมได้ศึกษามายิ่งหายากมากๆ กระผมยังเคยใช้เงินไปซื้อวัสดุมาทำชุดอิเล็กโตรฟอเรซิสทั้งแนวตั้งและแนวนอน (ครุภัณฑ์) ด้วยตัวเอง เพื่อมาใช้ในการวิเคราะห์โปรตีนและดีเอ็นเอ ชาวพันธุศาสตร์อาจลืมไปแล้วว่ากระผมได้พยายามอย่างมากในการจัดหาเครื่องมือต่างๆ เพื่องานชีววิทยาโมเลกุลมาให้ภาควิชาพันธุศาสตร์ ในช่วงที่กระผมเป็นหัวหน้าภาควิชา และดูเหมือนว่างานทางด้านนี้ของภาควิชาพันธุศาสตร์ขณะนี้กำลังดำเนินไปด้วยดียิ่ง แต่กระผมก็ประสบความสำเร็จในการหาทุนมาทำงานวิจัยได้ในช่วง 5 ปีสุดท้ายของชีวิตราชการและได้ทำงานวิจัยอย่างเต็มที่ และมีผลงานปรากฏออกมาบ้างในช่วงสุดท้าย แต่ก็ไม่มากนัก เมื่อโอกาสมันหมดแล้วเราก็ต้องยอมจำนน ขณะนี้กระผมก็ยังทำงานวิทยาศาสตร์อยู่บ้างเล็กน้อยและมีผลงานตีพิมพ์ออกบ้างเป็นครั้งคราว ที่เล่ามาให้ฟังนี้ เพียงอยากให้ข้อคิดแก่บุคลากรปัจจุบันนี้ว่าปัญหาความขาดแคลนเครื่องมือวิทยาศาสตร์ในปัจจุบันลดลงมากแล้ว และมีความพร้อมมากมาย ขอเพียงท่านปฏิบัติงานให้เต็มศักยภาพของท่าน มีความมักน้อย สันโดษ และอย่าลืม ทำบุญ ทำทาน ถือศีลให้มั่นคง ซึ่ง 3 ประการหลังนี้จะเป็นพลังคุ้มครองให้ท่านอยู่รอดปลอดภัยตลอดกัปกัลป์ ขอให้ประสบแต่ความโชคดีทุกๆ ท่าน

ศาสตราจารย์ ดร.นิตย์ศรี แสงเดือน

อธิการบดีวิทยาลัยเทคโนโลยีภาคใต้
อดีตคณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
อดีตรองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์
หัวหน้าภาควิชาพันธุศาสตร์ (พ.ศ. 2535 – 2537)

ในวาระที่คณะวิทยาศาสตร์จะครบ 50 ปี (9 มีนาคม 2559) ตลอดเวลาที่ผ่านมา ได้ผลิตบุคลากรที่มีคุณภาพ ทำประโยชน์ และชี้นำทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับสังคมและประเทศ ในฐานะที่เคยเป็นบุคลากรคนหนึ่ง เนื่องในโอกาสดีๆ เช่นนี้ ขอแสดงความชื่นชม ยินดีและเป็นกำลังใจให้คณะฯ มีความเจริญรุ่งเรือง และก้าวหน้า ทั้งด้านวิชาการและการสร้างคนที่มีคุณภาพตลอดไป

ศาสตราจารย์ ดร.งามผ่อง คงคาทิพย์

รองหัวหน้าหน่วยปฏิบัติการวิจัยผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและเคมีอินทรีย์สังเคราะห์
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ (พ.ศ. 2541 – 2542)
ผู้ช่วยอธิการบดี มหาวิทยาลัยเอเชียน (พ.ศ. 2554 – 2555)
อุปนายกสมาคมนักวิจัย (พ.ศ. 2553 – 2557)

ข้าพเจ้าขอแสดงความยินดีกับคณะวิทยาศาสตร์ในโอกาสครบรอบ 50 ปี ในฐานะที่เป็นศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ วอ.3 ซึ่งได้เข้าศึกษาในปี พ.ศ. 2511 และสำเร็จการศึกษาในปี พ.ศ. 2515 ข้าพเจ้าเป็นทั้งศิษย์เก่าและอาจารย์ที่คณะวิทยาศาสตร์ (ภาควิชาเคมี) ต้องขอขอบคุณคณะวิทยาศาสตร์ที่ทำให้ข้าพเจ้ามีความสำเร็จสูงในวันนี้ ซึ่งเป็นความภาคภูมิใจอย่างยิ่งที่ได้จบจากคณะวิทยาศาสตร์ของเรา ทำให้ข้าพเจ้ามีองค์ความรู้ที่ดี มีอาชีพที่ดี มีความก้าวหน้าในหน้าที่การงาน จนได้รับตำแหน่งศาสตราจารย์ ได้ทำประโยชน์มากมายให้สังคม ข้าพเจ้ามีความอบอุ่นตั้งแต่เข้ามาเรียนที่คณะวิทยาศาสตร์ มีรุ่นพี่รุ่นน้องที่รักกัน มีความร่วมมือกัน มีอาจารย์ที่ให้ความเมตตาต่อลูกศิษย์สูงทุกท่าน อาจารย์เก่าๆ ไม่ว่าจะสาขาอะไร โดยเฉพาะสาขาเคมีที่ข้าพเจ้าได้สำเร็จการศึกษามา หลังจากสำเร็จการศึกษาในปี 2515 ก็ได้รับบรรจุเป็นอาจารย์ของคณะวิทยาศาสตร์ (ภาควิชาเคมี) ซึ่งความผูกพันตั้งแต่สมัยเรียนและจนได้เป็นอาจารย์ที่คณะฯ ข้าพเจ้าก็ได้รับความเมตตาจากอาจารย์ที่สอนมาโดยตลอด อาจารย์สอนให้คิดนอกกรอบเป็น ให้ทำหน้าที่การเป็นอาจารย์ที่ดีที่สุด และขณะเดียวกันข้าพเจ้าขอขอบพระคุณคุณพ่อคุณแม่ที่ได้สนับสนุนในการเป็นอาจารย์ เพราะครอบครัวถือว่าการเป็นอาจารย์เป็นอาชีพที่มีเกียรติมาก เป็นอาชีพที่สร้างปัญญาให้กับคน ข้าพเจ้ามีความสุขมากในการเข้ามาเป็นอาจารย์ที่นี่ หลังจากที่ได้เป็นอาจารย์อยู่ 2 ปี ข้าพเจ้าได้รับอนุญาตให้ไปศึกษาต่อระดับปริญญาโทที่มหาวิทยาลัยมหิดล และระดับปริญญาเอก ที่ประเทศอังกฤษ ซึ่งข้าพเจ้าพบว่าการเป็นอาจารย์สิ่งที่สำคัญที่สุดคือการสอนและการวิจัย ข้าพเจ้าได้เริ่มทำวิจัยตั้งแต่เริ่มเป็นอาจารย์ การทำวิจัยนั้นทำให้เราได้รับองค์ความรู้ใหม่ที่จะนำไปสอนเด็ก หรือช่วยแก้ปัญหาสังคม ชุมชน และช่วยมหาวิทยาลัยให้มีชื่อเสียง โดยข้าพเจ้าได้ตีพิมพ์ผลงานวิจัยมากกว่า 60 ฉบับ และจดสิทธิบัตร รวม 19 ฉบับ ผลงานวิจัยหลายชิ้นได้เผยแพร่แก่สังคม โดยเน้นทำวิจัยที่เกี่ยวข้องทางด้านเกษตรกรรม เพราะการใช้ยาฆ่าแมลงมีผลข้างเคียงสูง ทำให้คนเกิดเป็นมะเร็ง ข้าพเจ้าจึงทำการวิจัยโดยใช้ชีววิธีในการกำจัดแมลง แทนการใช้ยาฆ่าแมลง โดยเริ่มตั้งแต่การสังเคราะห์ ฟีโรโมน (Pheromone) สังเคราะห์สารล่อแมลง (insect attractant) ใช้สารสกัดจากพืชควบคุมแมลง คือ สารสกัดสะเดา ซึ่งการทำงานวิจัยนี้ มีความภูมิใจมากเนื่องจากเราทำแบบครบวงจร จนกระทั่งสามารถเผยแพร่ให้เกษตรกรภาคต่างๆ ได้ใช้สารสกัดสะเดาเพื่อกำจัดแมลงศัตรูพืชแทนการใช้ยาฆ่าแมลง และสามารถให้เอกชนตั้งโรงงานสะเดาได้ โดยเราให้เป็นวิทยาทานทั้งหมด ซึ่งในปัจจุบันเกษตรกรใช้สารสกัดสะเดาทดแทนยาฆ่าแมลงเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ และมีบริษัทเอกชนที่ทำและจำหน่ายสารสกัดสะเดา 2 บริษัท งานวิจัยนี้เป็นการคิดค้นเพื่อสังคมโดยตรงมาจากการที่ข้าพเจ้าได้รับองค์ความรู้ที่ดีจากคณะฯ ทำให้ข้าพเจ้ามีใจที่จะช่วยสังคมในการทำวิจัยต่างๆ และช่วยแก้ปัญหาให้สังคมโดยเฉพาะด้านเกษตรกรรม ข้าพเจ้าได้นำพืชสมุนไพรต่างๆ มาวิจัยเพื่อเพิ่มมูลค่าในด้านเกษตรกรรม ใช้ในการรักษาโรค และเป็นส่วนผสมในเครื่องสำอาง งานวิจัยของข้าพเจ้าได้ทำร่วมกับ ศาสตราจารย์ ดร.บุญส่ง คงคาทิพย์ รวมทั้งคณะและสถาบันอื่น ๆ ได้ทำการวิจัยพืชสมุนไพรทั้งหมด 21 ชนิด เน้นตั้งแต่ช่วยเสริมรักษาโรคต่างๆ เช่น โรคมะเร็ง โรคเอดส์ โรคเริม โรคเบาหวาน โรคความดันโลหิตสูง โรคหัวใจ ไข้หวัดนก โดยเฉพาะโรคที่รักษาไม่หาย ข้าพเจ้าได้ทำวิจัยเป็นเวลารวมทั้งสิ้น 43 ปี ได้มีผลิตภัณฑ์จากผลงานวิจัยออกมาหลายชนิด เช่น ครีมหน้าเด้ง สบู่หน้าใส สบู่รักษาสิว บอระเพ็ดแคปซูล ขมิ้นชันแคปซูล เสริมรักษาโรคต่างๆ น้ำหอมกฤษณา (คลายเครียด นำโชค) และธูปหอมกฤษณา เป็นต้น

คติประจำใจของข้าพเจ้า **“ทำวันนี้ให้ดีที่สุด”** และข้าพเจ้ามีความสุขที่สุดเมื่อลูกศิษย์เป็นคนดีมีความเจริญก้าวหน้าในหน้าที่การงานและทำประโยชน์ให้สังคม

สุดท้ายนี้ข้าพเจ้าขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก จงดลบันดาลให้ คณะวิทยาศาสตร์ จงมีแต่ความเจริญยิ่งๆ ขึ้นไปจนกระทั่งมีชื่อเสียงอยู่ในระดับ Top Ten ของโลก

ศาสตราจารย์ ดร.นวลฉวี รุ่งธนเกียรติ

ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์
ผู้จัดการสำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยอธิการบดี (พ.ศ. 2545 – 2546)
หัวหน้าภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป
(พ.ศ. 2546-2549)

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีการพัฒนาและเติบโตมาอย่างต่อเนื่อง ด้วยความร่วมมือ ร่วมใจของบุคลากรทุกฝ่าย โดยเฉพาะอย่างยิ่งคณาจารย์ที่ทุ่มเทอบรมสอนสั่งให้ความรู้แก่นิสิต และยังต้องแสวงหาความรู้ใหม่ ๆ จากการทำงานวิจัยเพื่อนำมาสู่การพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ขอเป็นกำลังใจให้ทุกท่านประสบความสำเร็จในหน้าที่การงาน มีความสุขและก้าวสู่ตำแหน่งทางวิชาการสูงสุดตามที่มุ่งหมาย เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ และสร้างสังคมที่ยั่งยืนต่อไป

ศาสตราจารย์ ดร.สุภา หารหนองบัว

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ (พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน)
หัวหน้าภาควิชาเคมี (พ.ศ. 2553 – 2557)

เมื่อปี 2532 ดิฉันได้เข้ามาเป็นอาจารย์ประจำภาควิชาเคมี โดยการชักชวนของ ศาสตราจารย์ ดร.จำรัส ลิ้มตระกูลที่ท่านมีสายตายาวไกล และชวนว่ามาอยู่ที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์กันเถอะ ในตอนนั้นคณะวิทยาศาสตร์อายุ 25 ปี เปรียบเหมือนคนหนุ่มคนสาวที่มีพลังในการสร้างสรรค์สิ่งต่าง ๆ ดิฉันเองได้รับโอกาสนั้น และได้เห็นความเจริญก้าวหน้าของคณะที่มีอนาคตก้าวไกลจวบจนทุกวันนี้

สิ่งที่อยากจะบอกแก่นักวิจัยรุ่นใหม่คือ **การมุ่งมั่นที่จะทำงานที่มีคุณภาพ (Quality) และมุ่งสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ (Excellence)** เพราะในโลกปัจจุบันเรากำลังเปลี่ยนแปลงไปสู่สังคมที่ต้องมีคุณภาพชีวิตที่ดีและมีความสุข การเรียนการสอนและวิจัยคือหัวใจสำคัญที่ต้องท้าทายตนเอง มองโอกาสใหม่ๆ ที่มี แลกเปลี่ยนความรู้และสร้างสรรค์สิ่งใหม่ๆ เพื่อสังคมและชุมชนที่ยั่งยืน และต้องมีปรัชญาเป็นหลักในการดำรงชีวิตที่ดีด้วย และขอให้ภาคภูมิใจที่เราเป็นส่วนหนึ่งของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพราะเกษตรศาสตร์คือ ศาสตร์แห่งแผ่นดิน ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พ่อของแผ่นดิน

ศาสตราจารย์ ดร.บุญส่ง คงคาทิพย์

หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการวิจัยผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
และเคมีอินทรีย์สังเคราะห์
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย คณะวิทยาศาสตร์
(พ.ศ. 2533 – 2543)

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2521 อาจารย์ได้บรรจุเป็นอาจารย์ที่ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ (เป็นชื่อเดิมก่อนที่จะเปลี่ยนเป็น “คณะวิทยาศาสตร์” ในปัจจุบัน) หลังจากสำเร็จการศึกษาปริญญาเอกจากประเทศอังกฤษ สมัยนั้นมี ศาสตราจารย์ ดร.กฤษณา ชุติมา เป็นหัวหน้าภาค ในเวลานั้นภาควิชาเคมีเพิ่งจะย้ายจากตึกเก่าซึ่งอยู่บริเวณฝั่งกระทรวงเกษตร มาตึกใหม่ก็คือตึกปัจจุบันนี้เอง ตอนนั้นอาจารย์เก่าๆ ยังย้ายมาไม่ครบ ได้เลือกห้องทำงานอยู่ชั้น 6 ซึ่งเป็นชั้นสูงสุดของตึก เพราะเห็นว่าเงียบสงบดี มีห้องทำงานอยู่เพียง 2 ห้องขณะนั้น คือห้อง ผศ.ดร.สุขประชา วาจานนท์ และห้อง รศ.ดร.อำนาจ ตันติวนิช และห้องแถบฝั่งตรงข้ามทางเดินเป็นห้องว่างไว้เก็บสัมภาระต่างๆ เลยเป็นโอกาสดีเข้าไปปัดกวาดทำความสะอาดทำเป็นห้องวิจัย โดยต้องขอยืมใช้เครื่องมือจาก Lab นิสิตปี 4 ในตอนนั้นภาควิชาเคมียังไม่มีคนทำงานวิจัยกันจริงๆ จังๆ บัณฑิตศึกษาก็ยังไม่มี อาจารย์ต้องลงมือทำเอง หลายปีกว่าจะได้นิสิตมาเป็นลูกมือ แต่ก็มีความสุขและสนุกที่ทำวิจัยเอง ถึงแม้บรรยากาศงานวิจัยของคณะฯ เรียกว่าไม่มีเลยก็ว่าได้ ใจจริงแล้วอยากเห็นคณะวิทยาศาสตร์ของเรามีความเจริญก้าวหน้ามากกว่าปัจจุบัน ซึ่งในการทำงานวิจัยต้องมีความอดทนและทำด้วยใจรัก ถึงแม้จะมีอุปสรรคต่างๆ ทั้งเครื่องมือและบุคคลที่ไม่สนับสนุน เราก็ต้องฝ่าฟันทำงานวิจัยให้ประสบความสำเร็จให้ได้ ถ้าเราท้อถอยไม่สู้ เราก็จะไม่มีทางก้าวหน้าในหน้าที่การงานได้ อาจารย์เจอสิ่งเหล่านี้มาเยอะแล้ว แต่ก็ฝ่าฟันมาได้ สำหรับอาจารย์รุ่นใหม่นี้ถือว่าโชคดีที่มีเครื่องไม้เครื่องมือพร้อมกว่าสมัยอาจารย์มาก ทุนวิจัยก็มีให้ขอเยอะแยะ สามารถทำงานวิจัยเพื่อความก้าวหน้าทางวิชาการได้รวดเร็วกว่าสมัยก่อน อุปสรรคต่างๆ ที่เกิดขึ้นคงมีทุกสมัยไม่มากก็น้อย แต่เราต้องสู้และขยันอดทน อาจารย์มีความยินดีกับลูกศิษย์ที่สอนจบไปและได้กลับมาเป็นอาจารย์ในคณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งทุกคนมีความกระตือรือร้นที่จะทำงานวิจัย ซึ่งอาจารย์หวังว่าในอนาคตคณะวิทยาศาสตร์จะสามารถพัฒนาไปได้อีกมาก อาจารย์คิดว่าเมื่อเราสร้างคนและได้มองกลับมา เห็นบุคลากรที่ได้สร้างมามีคุณภาพทำให้ภาควิชามีความเจริญ อาจารย์ก็ดีใจ ตำแหน่งศาสตราจารย์ที่ได้มานั้นเป็นความภูมิใจเฉพาะบุคคล แต่ถ้าลูกศิษย์เราที่เราสร้างมา ได้กลับมาเป็นตัวแทนของเรา ก็จะทำให้ภาควิชาและคณะฯ มีความเจริญก้าวหน้าต่อๆ ไปได้ จะเป็นความภูมิใจและดีใจมากกว่า อาจารย์หวังว่าลูกศิษย์ที่เป็นอาจารย์รุ่นใหม่เมื่อเจออุปสรรค ขอให้มองอาจารย์สมัยก่อนเป็นตัวอย่าง ที่ไม่มีเครื่องไม้เครื่องมือทำงานวิจัยอะไรเลย มีอุปสรรคและความยากลำบากในหลายๆ อย่าง แต่ก็สามารถทำงานวิจัยให้ประสบความสำเร็จได้ ขอเป็นกำลังใจให้กับทุกๆ คน นอกจากงานวิจัยแล้วอีกอย่างหนึ่งที่อาจารย์ขอฝาก คือ อาจารย์รุ่นใหม่ๆ ต้องมีความตั้งใจที่จะผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ที่ทันสมัย โดยต้องติดตามในเรื่องวิชาการใหม่ๆ ให้มากเพื่อนำมาถ่ายทอดให้กับนิสิตและเพื่อความเจริญก้าวหน้าของภาควิชา คณะวิทยาศาสตร์และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์โดยส่วนรวม อาจารย์มีความคาดหวังว่าในอนาคตอันใกล้ คณะวิทยาศาสตร์ของเราจะมีชื่อติด 1 ใน 5 หรือ 1 ใน 10 ทางด้านวิชาการของมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงในเอเชีย และในโอกาสครบรอบ 50 ปี ของคณะวิทยาศาสตร์ของเรา อาจารย์ขออวยพรในบุคลากรของคณะฯ ประสบแต่ความสุข คิดสิ่งใดที่ดีก็ขอให้สมความปรารถนาทั่วๆ กันทุกคน

ศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล

หัวหน้าภาควิชาพันธุศาสตร์

(พ.ศ. 2541 – 2545)

อาจารย์มีภาระงาน 4 ด้าน คืองานสอน งานวิจัย การให้บริการทางวิชาการ และทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ซึ่งทุกคนรับทราบเป็นอย่างดีตั้งแต่เริ่มเข้ามาทำงาน ภาระงานด้านต่าง ๆ ที่กล่าวมานั้น ทุกคนสามารถทำได้เป็นอย่างดี แต่ละด้านมีมากบ้างน้อยบ้างตามความถนัดของแต่ละคน โดยภาระงานหลักคืองานสอนและการทำผลงานทางวิชาการ เรื่องการสอนนั้นทุกคนมีความรู้ความสามารถเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาที่เรียนมาอยู่แล้วจึงไม่ใช่เรื่องยาก ส่วนผลงานทางวิชาการนั้น เนื่องจากอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ต้องแบกรับภาระการสอนซึ่งเป็นงานประจำค่อนข้างมาก การทำวิจัยจึงต้องจัดแบ่งเวลาให้ได้ ต้องมีความมุ่งมั่นอดทน ไม่ย่อท้อ ถึงแม้จะมีงานด้านต่างๆ มากมาย ก็ต้องปลีกเวลามาทำงานวิจัย ต้องบริหารเวลาให้ดี การที่จะประสบความสำเร็จได้นั้นต้องเริ่มต้นจากการตั้งเป้าหมายไว้ก่อน แล้วจึงดำเนินการเพื่อให้บรรลุถึงเป้าหมาย การทำงานหลายๆ ครั้ง ไม่ได้เป็นไปตามแผน มีปัญหาอุปสรรค ปัจจัยทั้งภายนอกและภายในมากมายมากระทบ สิ่งที่เราทำได้คือ ต้องทำต่อไป แผนดำเนินการอาจเปลี่ยนแปลงได้เสมอตามสถานการณ์ แต่เป้าหมายต้องไม่เปลี่ยนแปลง การทำงานที่สำคัญมากคือทีมวิจัยหรือเพื่อนร่วมงาน ต้องมีความจริงใจช่วยเหลือซึ่งกันและกัน ไม่เกี่ยงงอนกัน และต้องตระหนักว่ามิตรภาพมีความสำคัญกว่าผลงานที่จะได้ เมื่อตั้งเป้าหมายไว้แล้วถ้ายังทำไม่สำเร็จก็ขอให้ไม่ย่อท้อ ทำต่อไปจนกว่าจะสำเร็จ

ครบรอบ 50 ปี

ก้าวย่างสู่การสร้างนวัตกรรม

ศาสตราจารย์ ดร.สุภา หารหนองบัว

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ในรอบสองปีที่ผ่านมาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ดำเนินการจัดการเรียนการสอนและการวิจัย โดยคณะวิทยาศาสตร์ได้ปรับกลยุทธ์การดำเนินงาน โดยมุ่งเน้นให้ความสำคัญกับการวางรากฐานสร้างความเข้มแข็งจากปัจจัยภายใน เพื่อความยั่งยืนของคณะวิทยาศาสตร์ในระยะยาว และส่งเสริมการบริการวิชาการและการนำความรู้สู่สังคมให้มากขึ้น

คณะวิทยาศาสตร์ ได้ประกาศวิสัยทัศน์ใหม่ และดำเนินการปรับโครงสร้างองค์กร เพื่อเตรียมพร้อมสู่การประเมินคุณภาพเพื่อความเป็นเลิศทางการศึกษา หรือ Education Performance Criteria for Excellence (EdPEx) ซึ่งจะเริ่มในปี 2559 เพื่อการเป็นคณะวิทยาศาสตร์ที่ดีที่สุดหนึ่งในสามของประเทศ ตลอดจนสามารถดำเนินงานพัฒนางานวิจัยเชิงรุก ตอบสนองการทำวิจัยและพัฒนาและสร้างนวัตกรรมของภาครัฐและอุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพรวมทั้งมุ่งเน้นการสนับสนุนให้นำผลงานวิจัยสู่การพัฒนาเชิงธุรกิจและสู่นวัตกรรมใหม่

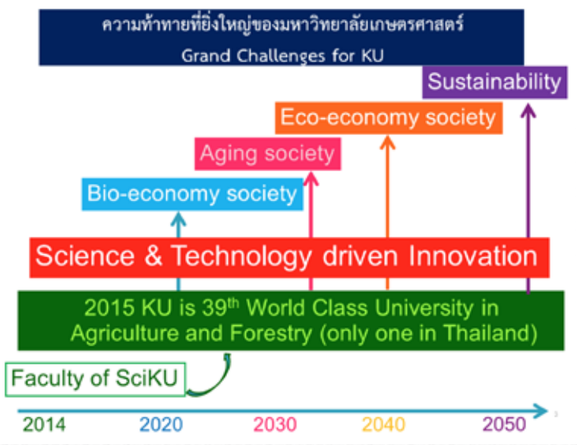
เพื่อสนับสนุนให้การผลิตบัณฑิตและการสร้างองค์ความรู้มีความก้าวหน้าอย่างต่อเนื่อง คณะวิทยาศาสตร์จึงมีแผนดำเนินงานโครงการต่างๆ ให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ที่จะนำไปสู่การบรรลุวิสัยทัศน์ และเพิ่มขีดความสามารถด้านการเรียนการสอนและวิจัยในระดับแนวหน้า เช่น การพัฒนาหลักสูตรรอบใหม่เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลง การปฏิรูปการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต โครงการพัฒนานิสิตเพื่อการเป็นพลเมืองโลก มีความรู้ คู่คุณธรรม และเห็นประโยชน์ของส่วนรวม โครงการสหกิจศึกษาเพื่อ

การเรียนรู้และสร้างประสบการณ์ในสถานประกอบการจริง โครงการพัฒนาหลักสูตรนานาชาติและ Double degree เพื่อส่งเสริมความเป็นนานาชาติ โครงการพัฒนาขีดความสามารถของคณาจารย์และบุคลากรในด้านต่าง ๆ เพื่อให้สอดคล้องกับสมรรถนะหลักของมหาวิทยาลัย โครงการคณะสีเขียว (Green Faculty) เพื่อปลูกฝังความรับผิดชอบต่อการใช้พลังงานและสิ่งแวดล้อม โครงการส่งเสริมกลุ่มวิจัยแบบมุ่งเป้า (Research Clusters) เพื่อการพัฒนางานวิจัยสู่ความเป็นเลิศ โครงการปรับปรุงงานเพื่อเพิ่มคุณภาพในทุกส่วนงาน โครงการบูรณาการด้านวิจัยกับคณะวิชาต่างๆ 7 คณะเพื่อการพัฒนาคุ้งบางกะเจ้าเพื่อความยั่งยืน โครงการวิจัยเชิงพื้นที่เพื่อนำความรู้สู่ชุมชน (Area-based research) โครงการบริการวิชาการเพื่อช่วยผู้ประกอบการในภาครัฐและเอกชน โครงการส่งเสริมการทำงานวิจัยร่วมกับอุตสาหกรรม (Talent mobility) โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการให้บริการในทุกระดับ โครงการส่งเสริมการสื่อสารทั่วทั้งองค์กร เป็นต้น อีกทั้งยังมีแผนการพัฒนาด้านกายภาพของคณะที่ปัจจุบันมีสภาพทรุดโทรม และไม่เพียงพอแก่การส่งเสริมด้านวิจัย และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด นอกเหนือจากการเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันทางด้านการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพแล้ว คณะวิทยาศาสตร์เชื่อว่าปัจจัยสำคัญของความสำเร็จในการดำเนินงานมาจากบุคลากรที่มีประสิทธิภาพ คณะวิทยาศาสตร์จึงได้ส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรตามแนวทางที่ดีและเหมาะกับการดำเนินงาน เพื่อเตรียมบุคลากรให้มีศักยภาพพร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา คณะวิทยาศาสตร์ยึดหลักการดำเนินงานที่มีคุณภาพ ควบคู่ไปกับการให้ความสำคัญในการดูแลรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจสร้างสรรค์เพื่อสังคมที่ยั่งยืน

คณะวิทยาศาสตร์มุ่งการดำเนินงานด้วยจรรยาบรรณและธรรมาภิบาล ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย คณะวิทยาศาสตร์จึงก้าวสู่ปีที่ 50 ด้วยความเป็นเลิศสร้างองค์ความรู้และผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ โดยไม่ทอดทิ้งจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อสังคม และมุ่งสู่การเป็นคณะวิทยาศาสตร์ที่ดีที่สุดของประเทศไทย ของอาเซียน และของโลก

ความท้าทายที่ยิ่งใหญ่ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : ยุคแห่งการสร้างนวัตกรรม

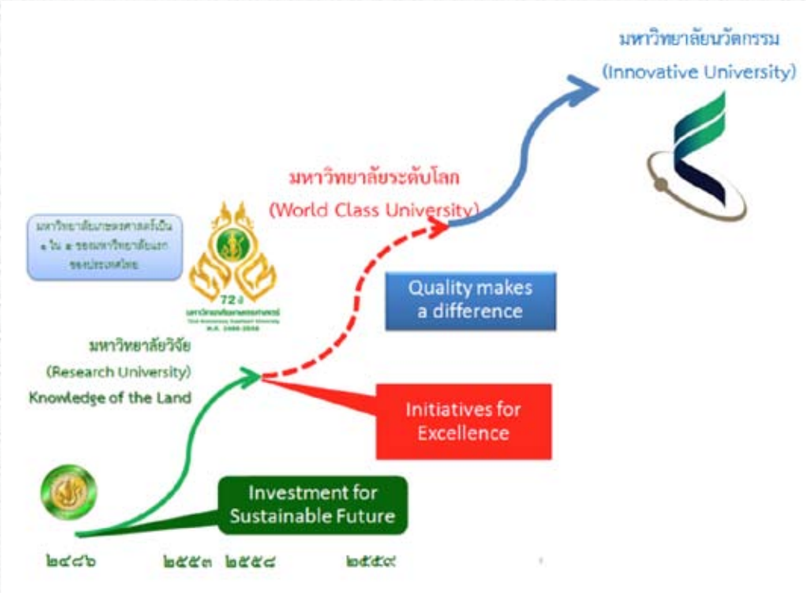
วันที่ 17 กรกฎาคม 2558 นับว่าเป็นวันที่มีความสำคัญอันเนื่องมาจากการที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้เปลี่ยนแปลงสู่การเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ และมีพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2558 ประกอบกับเป็นช่วงที่ประเทศไทยอยู่ในระหว่างการปฏิรูปประเทศ เพื่อให้เกิดการพัฒนาประเทศให้ก้าวข้ามกับดักของการเป็นประเทศที่มีรายได้ปานกลาง ไปสู่การเป็นประเทศที่มีการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและการพัฒนาสังคมตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง ยกระดับความเป็นอยู่ของประชาชนที่ดีขึ้น ดังนั้น การศึกษาเองก็เป็นปัจจัยสำคัญในการปฏิรูปประเทศ ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของโลก เช่น การเข้าสู่สังคมสูงอายุ (Aging society) การวิจัยและพัฒนาด้านชีวภาพ (Bio-economy society) การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงทางภูมิอากาศ (Climate change) ที่มีผลกระทบต่อเกษตรและอาหาร นับเป็นความท้าทายที่ยิ่งใหญ่ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่มุ่งสร้างความยั่งยืนให้แก่สังคม



คณะวิทยาศาสตร์ ได้ตระหนักถึงภารกิจที่สำคัญที่จะต้องนำเอาองค์ความรู้ เพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์ของชุมชนและสังคม และร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการสร้างนวัตกรรมของประเทศ อาจกล่าวได้ว่า ในช่วง 50 ปีที่ผ่านมา เป็นช่วงที่มีการลงทุนทั้งด้านของการพัฒนาทรัพยากรบุคคล และการวิจัยและพัฒนา ช่วงดังกล่าวเปรียบเสมือน S-curve ที่หนึ่ง และนับตั้งแต่ปี 2553 เป็นต้นมาเกิด S-curve ที่สอง เมื่อมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับการจัดให้เป็น 1 ใน 9 มหาวิทยาลัยวิจัย (Research University) ของประเทศไทย และเมื่อมีการจัดลำดับมหาวิทยาลัยโลก (World University Ranking) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ก็เป็นมหาวิทยาลัยไทยเพียงแห่งเดียวที่ติดลำดับ 1 ใน 50 มหาวิทยาลัยที่ดีที่สุดในสาขาเกษตรและป่าไม้ (Agriculture and Forestry) โดยมีตัวชี้วัดที่สำคัญพิจารณาจากจำนวนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารที่มีคุณภาพ (Publications) จำนวนการอ้างอิงทางวิชาการ (Citations) จำนวนเงินที่ได้จากความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม (Industrial income) และความเป็นนานาชาติ (Internationalization)

หากถามว่า เราพอใจกับสิ่งที่เราเป็นแล้วใช่หรือไม่ คำตอบคงไม่ใช่ เมื่อการเปลี่ยนแปลงและการสื่อสารที่รวดเร็วทำให้เกิดความเชื่อมโยงของสังคม (Social network) ในทุกมิติ การแลกเปลี่ยนความรู้ (Knowledge exchange) ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาและการสร้างสรรค์ (Creativity) และทำให้เกิดนวัตกรรม (Innovation) ใหม่ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการพื้นฐานของมนุษย์ นั่นคือ การมุ่งสู่สุขภาพดี สิ่งแวดล้อมดี และเศรษฐกิจดี มหาวิทยาลัยทั่วโลกจึงเปลี่ยนไปสู่ S-curve ที่สาม นั่นคือ มุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยนวัตกรรม (Innovative university) ที่วัดกันด้วยจำนวนของบัณฑิตที่จบไปแล้วมีการสร้างธุรกิจ หรือการเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship) เป็นต้น

ทั้งนี้เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้นทุกๆ วัน จึงเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของมหาวิทยาลัยที่จะต้องผลิตบัณฑิตให้พร้อมรับการเปลี่ยนแปลง และเป็นทรัพยากรมนุษย์ที่ดีของโลก (Global citizen)



การศึกษาเองก็มีการเปลี่ยนแปลงเช่นกัน การศึกษาในบางสาขาอาจหายไป (Disruptive education) แต่จะมีสาขาการเรียนรู้ใหม่ๆ เกิดขึ้นมาแทนที่ ด้วยอิทธิพลของการพัฒนาด้านเทคโนโลยีและสารสนเทศที่ไม่มีขีดจำกัด ในการพัฒนา การพัฒนาหลักสูตรที่สอดคล้องการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจึงเป็นความท้าทายเช่นกัน

โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมวิทยาศาสตร์ (Science KU Innovation Center)

สืบเนื่องจากการปฏิรูปประเทศไทยในปี 2558 ที่มุ่งเป้าหมายในการพัฒนาประเทศโดยการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ให้เป็นส่วนหนึ่งที่มีความสำคัญในการผลักดันให้ประเทศก้าวพ้นจากประเทศที่มีรายได้ปานกลาง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จึงได้ผลักดันให้เกิดโครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมวิทยาศาสตร์และการจัดการเทคโนโลยี ขึ้นในปี 2559 ซึ่งเป็นปีที่คณะวิทยาศาสตร์ครบรอบ 50 ปีแห่งการสถาปนาคณะ โดยมีวัตถุประสงค์ที่สำคัญ ที่จะนำองค์ความรู้ที่คณาจารย์อาวุโส คณาจารย์ปัจจุบัน นิสิต ตลอดจนศิษย์เก่าได้สร้างสรรค์ไว้ตลอดระยะเวลากว่ากึ่งศตวรรษ ให้สามารถนำไปสู่การพัฒนาและการใช้ประโยชน์ สร้างความเชื่อมโยงกับภาคอุตสาหกรรม วิสาหกิจชุมชน ชุมชนและสังคมโดยรวม เพื่อความอยู่ดี กินดีและความยั่งยืนของประเทศ ตามปณิธานของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ที่มุ่งสร้าง **ศาสตร์แห่งแผ่นดิน**

ศูนย์นวัตกรรมวิทยาศาสตร์และการจัดการเทคโนโลยี ตั้งอยู่ที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน บนอาคารปฏิบัติการวิจัยรวมที่ออกแบบเพื่อการประหยัดพลังงาน 12 ชั้น และ 6 ชั้น เนื้อที่รวม 22,000 ตร.ม. การก่อสร้างในระยะที่ 1 ได้รับการสนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 120 ล้านบาท และเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 80 ล้านบาท โดยจะก่อสร้างเสร็จในปลายปี 2560 ทั้งนี้ การก่อสร้างจำเป็นต้องใช้งบประมาณเพิ่มเติมอีก จำนวน 200 ล้านบาท เพื่อดำเนินการในส่วนของการติดตั้งระบบภายในของอาคารและการจัดหาครุภัณฑ์ประกอบอาคาร

โดยในอาคาร 6 ชั้น ประกอบด้วย ห้องประชุมและแสดงนิทรรศการเกียรติยศถวายแด่สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี เนื่องในโอกาสครบรอบพระชนมายุ 60 ชันษา และทรงเป็นศิษย์เก่าของคณะวิทยาศาสตร์ ศูนย์สหวิทยาการนานาชาติ (International Multidisciplinary Program Center) ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการมาตรฐาน 10725 (รวมทั้งห้องปฏิบัติการมาตรวิทยาด้านเคมี ฟิสิกส์ พอลิเมอร์และยางธรรมชาติ) ห้องประชุม ห้องเรียน (Smart classroom) ศูนย์คอมพิวเตอร์เพื่อการอบรมเชิงปฏิบัติการ บริเวณส่วนกลางเพื่อความคิดสร้างสรรค์ (Co-working space) สมาคมนิสิตเก่าวิทยาศาสตร์ และชมรมคณาจารย์อาวุโสฯ เป็นต้น

ในอาคาร 12 ชั้น ประกอบด้วย ศูนย์วิจัยเพื่อความเป็นเลิศ หน่วยวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ศูนย์นวัตกรรมการบ่มเพาะธุรกิจและผู้ประกอบการ ศูนย์วิจัยร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม ความร่วมมือกับภาคธุรกิจและเอกชน หน่วย spin-off company เป็นต้น และมีบริเวณส่วนกลางเพื่อความคิดสร้างสรรค์ และมีการบริหารจัดการอาคารแบบ Green Energy and building เพื่อให้เป็นอาคารต้นแบบในการประหยัดพลังงาน และห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐานในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย

คณะวิทยาศาสตร์ได้วางเป้าหมายให้ศูนย์นวัตกรรมวิทยาศาสตร์และการจัดการเทคโนโลยี เป็นแหล่งเรียนรู้ของประเทศ (National Learning Significance) เพื่อให้บุคลากร ภาคเอกชน ภาคอุตสาหกรรม ชุมชนและสังคม ได้นำความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไปสู่การสร้างนวัตกรรม ด้านเกษตร อาหาร พลังงาน สุขภาพ สิ่งแวดล้อมและความเข้มแข็งของชุมชน และเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาประเทศให้พ้นจากประเทศที่มีรายได้ปานกลาง ไปสู่ความเจริญก้าวหน้าและความยั่งยืนของประเทศ

SciKU Innovative Center

อาคารวิทยาศาสตร์ 50 ปี

วัตถุประสงค์

1. สร้างความร่วมมือกับภาคเอกชนเพื่อการพัฒนาศูนย์นวัตกรรมวิทยาศาสตร์และการจัดการเทคโนโลยี (งบประมาณเพิ่มเติมประมาณ 200 ล้านบาท)
2. ศูนย์หลักสูตรสหสาขานานาชาติ (International Multidisciplinary Program Center, (IPC))

หลักสูตรนานาชาติของคณะวิทยาศาสตร์เป็นหลักสูตรที่พัฒนาจากความเข้มแข็งของคณะทั้งในส่วนที่เป็นวิทยาศาสตร์บริสุทธิ์ และสหสาขาวิชาการที่ทันสมัย เป้าหมายคือผลิตบัณฑิตที่มีศักยภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความสามารถในการจัดการนวัตกรรม มีความเป็นผู้นำและเป็นพลเมืองโลก หลักสูตรมีดังนี้

2.1 Bioscience and Technology (B.Sc.)
2.2 Bioscience (Ph.D.)
2.3 Chemistry (Ph.D.)
2.4 Integrated Chemistry (B.Sc.) (2016)
2.5 Microbiology (M.Sc.) (2016)
2.6 Microbiology (Ph.D.) (2016)
2.7 Bioscience (M.Sc.) (2017), double degree
2.8 Materials and Industrial Science (B.Sc.) (2017), double degree

หลักสูตรวิทยาการวัสดุและอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต เป็นหลักสูตรใหม่ที่ผสมผสานวิทยาการด้านวัสดุเคมี ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์และอุตสาหกรรม เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีศักยภาพสูง กอปรไปด้วยความรู้ และความสามารถในการเชื่อมโยงองค์ความรู้พื้นฐาน ที่เกิดจากผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไปสู่การพัฒนางานวิจัยระดับแนวหน้า และสอดรับกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม ที่จะเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันที่ยั่งยืนของประเทศต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้และมีศักยภาพสูงในการเชื่อมโยงองค์ความรู้ และผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปสู่การใช้ประโยชน์
2. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มี วิสัยทัศน์ ความรู้ และความสามารถในการบริหารจัดการความรู้ด้านนวัตกรรมของประเทศ
3. เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ทางด้านการเชื่อมโยงผลงานจากการคิดค้นทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีขั้นสูงจนเป็นนวัตกรรมและนำไปสู่การพัฒนานวัตกรรมใหม่ที่สำคัญของโลก

2.9 Innovative Science and Technology Management (M.Sc., Ph.D.) (2017)

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการนวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยี (สหสาขาวิชา) หลักสูตรใหม่ที่ผสมผสานวิทยาการทั้งวิทยาศาสตร์และการบริหารธุรกิจเข้าด้วยกัน เพื่อผลิตบุคลากรให้มีวิสัยทัศน์ ความรู้ และความสามารถในการคัดสรรและเชื่อมโยงองค์ความรู้ที่เกิดจากผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไปสู่ภาคธุรกิจและการจัดการที่จะเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันที่ยั่งยืนของประเทศต่อไป

ความร่วมมือภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้แก่ คณะวิชาต่างๆ เช่น บริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์ สถาปัตยกรรมศาสตร์ เกษตร วนศาสตร์ สัตวแพทยศาสตร์ อุตสาหกรรมเกษตร ประมง วิศวกรรมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ เป็นต้น

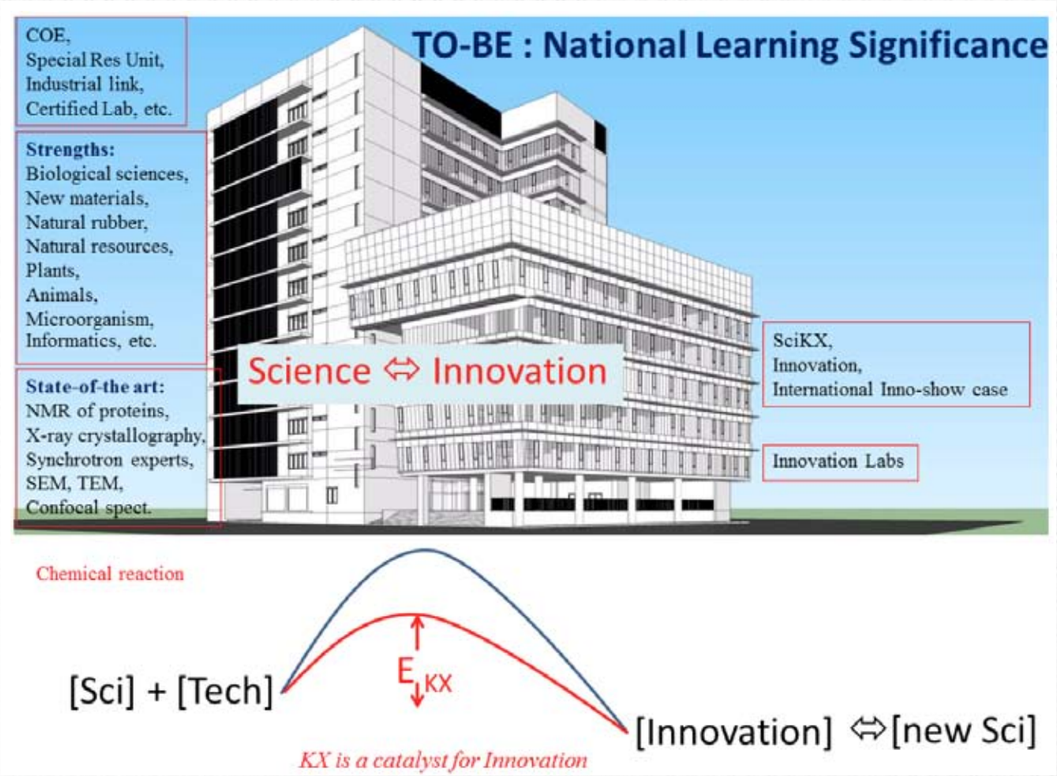
ความร่วมมือภายนอกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้แก่ ภาครัฐ อุตสาหกรรม ชุมชน สถาบันต่างประเทศ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้และมีศักยภาพในการวิจัยที่เน้นการเชื่อมโยงองค์ความรู้ และผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูงไปสู่ภาคธุรกิจและการจัดการ
2. เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มี วิสัยทัศน์ ความรู้ และความสามารถในการคัดสรร และการบริหารจัดการและพัฒนาแผนเชิงนโยบาย เชิงยุทธศาสตร์ด้านนวัตกรรมของประเทศ
3. เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ทางด้านการเชื่อมโยงผลงานจากการประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีขั้นสูงจนเป็นนวัตกรรมและพัฒนานวัตกรรมด้านการบริหารจัดการให้เกิดประโยชน์เชิงธุรกิจ

เป้าหมายของคณะวิทยาศาสตร์

To be : National Learning Significance in Science, Technology and Innovation



คณะวิทยาศาสตร์มีความเชื่อมั่นว่า คุณภาพ (Quality) จะผลักดันให้คณะวิทยาศาสตร์มีความเจริญก้าวหน้า สร้างองค์ความรู้ที่จะนำไปสู่การเป็น National Learning Significance ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศ ความรู้ที่ไม่หยุดนิ่งเท่านั้นที่จะขับเคลื่อนให้เกิดการสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ และสร้างความยั่งยืนให้กับประเทศ

บรรณานุกรม

กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. **หลักสูตรมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีการศึกษา 2525.** กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์พิฆเณศ, 2526.

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. **เกษตรปูชนีย์ 60 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.**กรุงเทพฯ : อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง, 2546.

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. **รายงานประจำปี 2526 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.** กรุงเทพฯ: 2527

_____. **ที่ระลึก ครบรอบ 25 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มก.** กรุงเทพฯ : อมรินทร์พริ้นติ้ง กรุ๊พ, 2534.

_____. **ที่ระลึก ครบรอบ 30 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.** กรุงเทพฯ : อักษรสยามการพิมพ์, 2540.

_____. **ที่ระลึกพิธีเปิดอาคารทวี ญาณสุคนธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.** กรุงเทพฯ : อักษรสยามการพิมพ์, 2552.

_____. **45 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.** กรุงเทพฯ : อักษรสยามการพิมพ์, 2554.

_____. **หนังสือที่ระลึกพิธีเปิดอาคารสุขประชา วาจานนท์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.** กรุงเทพฯ : Protexts, 2554.

5 ทศวรรษ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ISBN:.....

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

ศาสตราจารย์ ดร.สุภา หารหนองบัว

ศาสตราจารย์ ดร.นวลฉวี รุ่งธนเกียรติ

ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.อุษณีย์ ลีรวัฒน์

รองประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีราพร อนันตะเศรษฐกูล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วันวิสา สุดประเสริฐ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

รองศาสตราจารย์ ดร.อภิสิฏฐ์ ศงสะเสน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อรรณพ หอมจันทร์

กรรมการ

นางสาวรวมสุข สุขมาก

นายสุวิทย์ สินที

นางสาวพนัฐศิกาญจน์ เชาวลิต

นางสาวอำไพวรรณ ทวีธัญลักษณ์

นายสุริยา สื่อสุวรรณธนา

นางสาวนงพร บุญสวัสดิ์

นางสาววริศษา นรินทร

นายตะวัน เศษตะราช

นายธีรพงศ์ ม่วงเพ็ง

นายโรม พลายเดช

นางสาวนิภาศิริ ทัพไชย

นางนงเยาว์ หอมสวาท

นางสาวปัทมพร แมนเมธี

นางจุติมาภร สุวรรณภูมิ

นายรัฐพันธ์ ตรงวิวัฒน์

ผู้ประพันธ์บทร้อยกรอง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ รักษ์มณี

เจ้าของ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 0-2562-5444 0-2562-5555 โทรสาร 0-2942-8290

โฮมเพจ http://www.sci.ku.ac.th

SINCE 1966
50th FACULTY OF SCIENCE
KASETSART UNIVERSITY