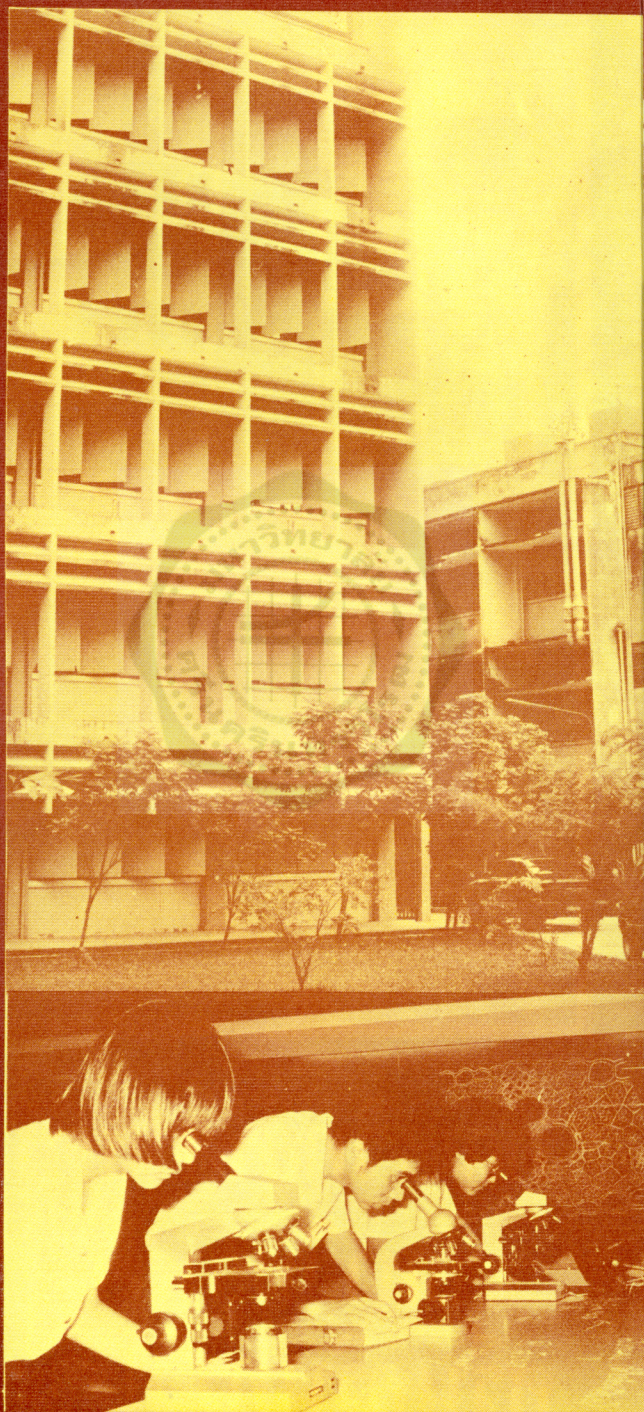




คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัย
ศรีนครินทรวิโรฒ

คณะวิทยาศาสตร์



ตร์ มหาวิทยาลัยศรี

คณะวิทยาศาสตร์ เป็นคณะหนึ่งของมหาวิทยาลัยศรีนครินทร-
วิโรฒ ซึ่งมีวิทยาเขตทั้งหมด 8 แห่ง กระจายอยู่ทั่วทุกภูมิภาคของ
ประเทศ คือ วิทยาเขต ประสานมิตร (ซอยสุขุมวิท 23) ปทุมวัน
(ถนนอังรีดูนังต์) บางเขน (ถนนแจ้งวัฒนะ) และพลศึกษา (ถนน
พระราม 1) ในกรุงเทพมหานคร และ อีก 4 แห่ง คือ บางแสน (จ.
ชลบุรี) พิษณุโลก (จ.พิษณุโลก) มหาสารคาม (จ.มหาสารคาม)
และสงขลา (จ.สงขลา)

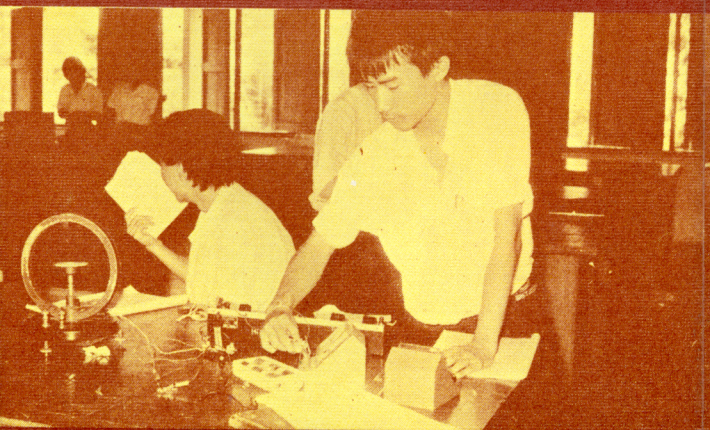
คณะวิทยาศาสตร์ประกอบด้วย 7 ภาควิชา คือ ภาควิชา
คณิตศาสตร์ ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ ภาควิชาเคมี ภาควิชาชีววิทยา
ภาควิชาฟิสิกส์ ภาควิชาวาริชศาสตร์ และภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
โดยมีคณบดีเป็นหัวหน้าหน่วยงาน ประจำที่วิทยาเขตประสานมิตร
และมีรองคณบดีหรือผู้ช่วยคณบดีประจำที่วิทยาเขตอื่นๆ แต่ละ
ภาควิชามีหัวหน้าภาควิชาควบคุมดูแลกิจการภายในภาควิชา

หลักสูตรที่เปิดสอน

คณะวิทยาศาสตร์เปิดสอนหลักสูตรต่างๆ ทางวิทยาศาสตร์
4 กลุ่มด้วยกัน คือ

กลุ่มที่ 1 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) มี 6 หลักสูตร
จำแนกตามสาขาวิชาเอกดังนี้ คณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์
วาริชศาสตร์ และสถิติ และตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 5 จะเปิดเพิ่ม
อีก 1 หลักสูตร คือ วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ

กลุ่มที่ 2 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) จะเปิด
เพิ่มตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 5 4 หลักสูตร คือ คณิตศาสตร์ เคมี
ชีววิทยา และฟิสิกส์



นครินทร์วิโรฒ

กลุ่มที่ 3 หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต (กศ.บ.) (ดำเนินการร่วมกับคณะศึกษาศาสตร์) มี 7 หลักสูตร จำแนกตามวิชาเอกดังนี้ วิทยาศาสตร์-เกษตร วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์-เคมี วิทยาศาสตร์-ชีววิทยา วิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์ วิทยาศาสตร์กายภาพ-ชีวภาพ และคหกรรมศาสตร์ สำหรับ 6 หลักสูตรแรกนั้น ผู้เรียนสำเร็จหลักสูตรเหล่านี้จะสามารถเป็นครูสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในระดับมัธยมต้นได้ และเป็นครูสอนวิทยาศาสตร์แขนงใดแขนงหนึ่งโดยเฉพาะในระดับมัธยมปลายได้ เช่น ผู้เรียนวิชาเอกวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ จะสอนคณิตศาสตร์ในระดับมัธยมปลายได้ ผู้เรียนวิชาเอกวิทยาศาสตร์กายภาพชีวภาพ จะสอนวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพชีวภาพในระดับมัธยมปลายได้

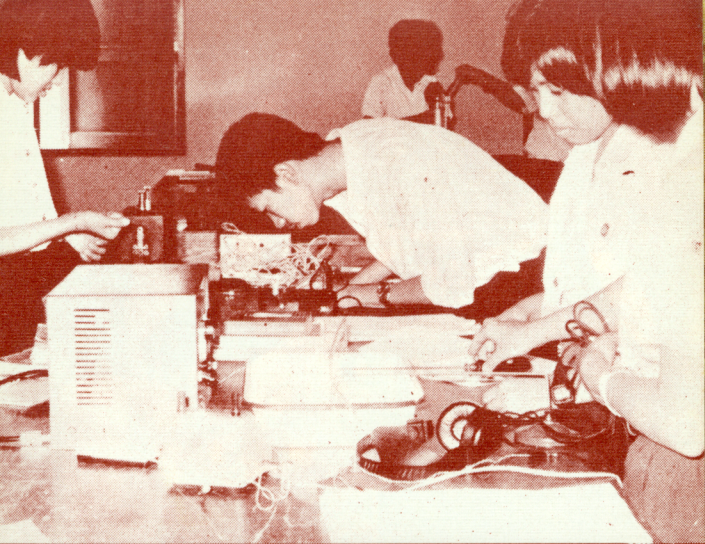
กลุ่มที่ 4 หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต (กศ.ม.) (ดำเนินการร่วมกับคณะศึกษาศาสตร์และบัณฑิตวิทยาลัย) มี 4 หลักสูตร จำแนกตามวิชาเอกดังนี้ คณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ จะเปิดเพิ่มอีก 2 หลักสูตร ในสาขาวิชาเอกวิทยาศาสตร์ศึกษา และสถิติ

นอกจากนี้คณะวิทยาศาสตร์เป็นฝ่ายจัดสอนวิชาพื้นฐานทั่วไปหมวดวิชาวิทยาศาสตร์ให้แก่บัณฑิตทุกคณะในมหาวิทยาลัย และเปิดสอนวิชาโทในหลักสูตร กศ.บ. 5 วิชาโทด้วยกัน คือ โขนนาการ คณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์

การรับเข้าเป็นนิสิต

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) รับเข้าเรียนในระดับชั้นปีที่ 1 โดยต้องสอบผ่านการสอบคัดเลือกของทบวงมหาวิทยาลัย
2. หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต (กศ.บ.) รับเข้าเรียนในระดับ





ชั้นปีที่ 1 โดยต้องสอบผ่านการสอบคัดเลือกของทบวงมหาวิทยาลัย นอกจากนี้ยังรับในระดับชั้นปีที่ 3 โดยต้องสอบผ่านการสอบคัดเลือกของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งรับสมัครผู้ที่สำเร็จ ป.กศ.สูง หรือ ป.ม. หรือ ป.วส. หรือ ป.วท. (สำหรับเอกคหกรรมศาสตร์ รับเฉพาะผู้ที่สำเร็จการศึกษา ป.กศ.สูง หรือ ป.วส. ที่เรียนวิชาเอกคหกรรมศาสตร์)

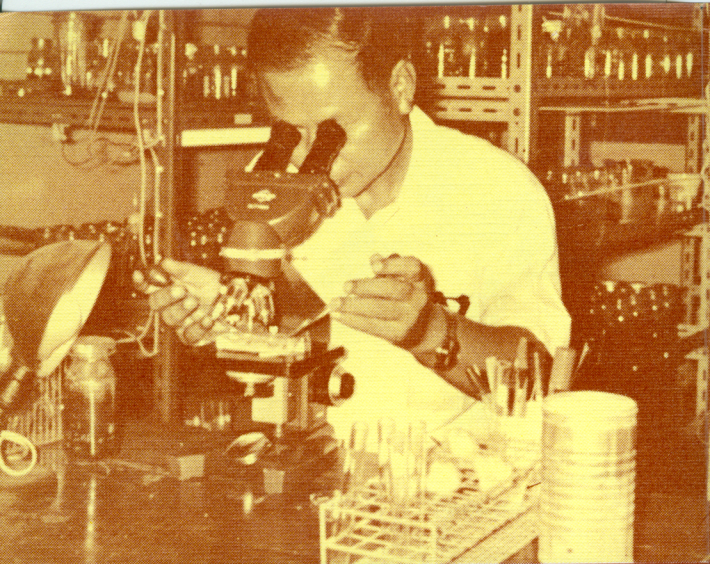
3. หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต (กศ.ม.) รับผู้สอบผ่านการคัดเลือก/การสอบคัดเลือกของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งรับสมัครผู้ที่สำเร็จปริญญาตรีทางการศึกษา (ปริญญาตรีสาขาอื่นอาจได้รับพิจารณาให้สมัครสอบคัดเลือกได้ในบางปีการศึกษา)

บุคลากร

ปัจจุบันคณะวิทยาศาสตร์มีอาจารย์รวมทุกวิทยาเขต จำนวน 360 คน (ดูตารางประกอบ) ประกอบด้วยอาจารย์วุฒิปริญญาเอก 29 คน ปริญญาโท 307 คน และปริญญาตรี 24 คน (เฉพาะที่วิทยาเขตประสานมิตร มีอาจารย์วุฒิปริญญาเอก 15 คน ปริญญาโท 71 คน และปริญญาตรี 9 คน)

อัตรากำลัง (เฉพาะอาจารย์)
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วิทยาเขต	ประสานมิตร	นครปฐม	นครพนม	หนองคาย	บางพลี	พิษณุโลก	มหาสารคาม	ราชบุรี	รวม
คณบดีคณะฯ	20	8	8	2	13	10	6	11	78
รองคณบดีคณะฯ	17	7	5	3	8	-	4	1	31
คณบดี	15	4	8	2	12	4	7	8	66
ผู้อำนวยการ	25	3	8	8	20	3	6	14	89
คณบดี	15	4	8	2	11	3	5	8	64
วิทยาเขตศรีวิไล	12	1	4	2	2	7	3	2	28
ศรีราชา	-	-	-	-	4	-	-	-	4
รวม	100	36	49	20	67	37	30	47	386



จำนวนนิสิต

ในปีการศึกษา 2526 มีนิสิตในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต ประมาณ 900 คน หลักสูตร กศ.บ. ที่เรียนวิชาเอกสังกัดคณะวิทยาศาสตร์ ภาคปกติ ประมาณ 1500 คน ภาคสมทบประมาณ 2100 คน และ หลักสูตร กศ.ม. ที่เรียนวิชาเอกสังกัดคณะวิทยาศาสตร์ ประมาณ 90 คน

งานวิจัย

คณะวิทยาศาสตร์ได้ผลิตผลงานวิจัยในรูปของวิทยานิพนธ์ กศ.ม. เป็นจำนวนประมาณ 300 เรื่อง และงานวิจัยของอาจารย์จำนวน ประมาณ 70 เรื่อง มีงานวิจัยที่ได้รับรางวัลดีเด่นจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ คืองานวิจัยเรื่อง Transition Temperature of Two-Band Superconductors with Anderson Impurities ซึ่งตีพิมพ์ใน Journal of Low Temperature Physics 42, 217 (1981) ของ รศ.ดร.สุทัศน์ ยุกต์สัน ภาควิชาฟิสิกส์ วิทยาเขตประสานมิตร

ตัวอย่างงานวิจัยในปีงบประมาณ 2527 :

การสร้างอุปกรณ์การสอนวิทยาศาสตร์ทดแทนในระดับมัธยมศึกษา ตอนปลาย (วิทยาเขตประสานมิตร)

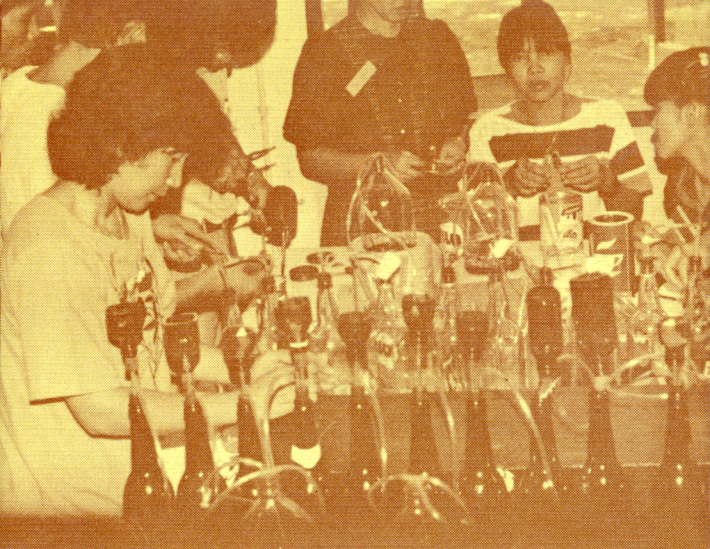
การเพาะเลี้ยงสาหร่ายเพื่อเป็นแนวทางในการเพาะเลี้ยงระดับอุตสาหกรรม (วิทยาเขตประสานมิตร และสงขลา)

โครงสร้างทางพื้นผิวและสภาพความพรุนของหินในบริเวณที่สำรวจ พบน้ำมันดิบที่ลานกระบือ ขอนแก่น และผาง (วิทยาเขตบางเขน)

การใช้ผลิตภัณฑ์พลอยได้จากผลิตผลทางการเกษตรของภาคอีสาน เพื่อผลิตเอนไซม์กลูโคอะไมเลส (วิทยาเขตมหาสารคาม)

สภาพแวดล้อมที่มีผลต่ออัตราการเจริญของหอยนางรม (วิทยาเขต บางแสน)

สวนสมุนไพรรักษาโรคได้ (วิทยาเขตสงขลา)



งานบริการวิชาการ

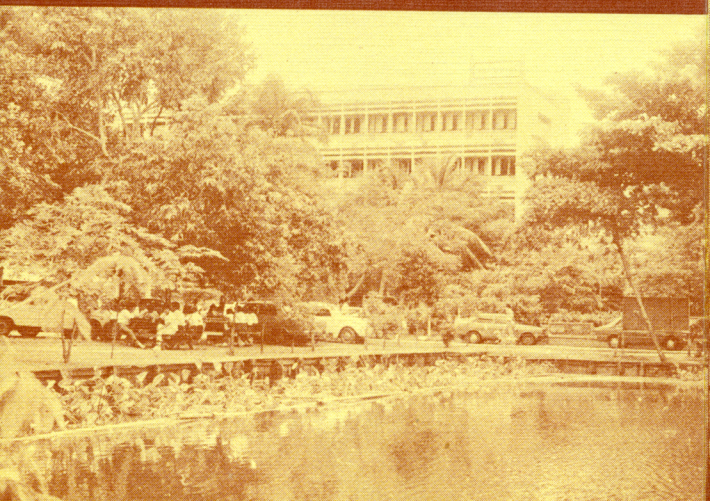
บุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ ได้ให้บริการทางวิชาการแก่สถาบันต่างๆ ในหลายรูปแบบ เช่น การให้ความร่วมมือกับสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการสร้างอุปกรณ์การสอนวิทยาศาสตร์ การร่วมเป็นกรรมการของสมาคมต่างๆ ตลอดจนการไปช่วยงานที่สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท) เป็นต้น

ที่ปรึกษาคณะ

ศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ รัชชพลเดช

รองศาสตราจารย์ ดร.ประยงค์ พงษ์ทองเจริญ

ดร.ปรีชา อมาตยกุล





คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



โครงการส่งเสริมคุณธรรม “ปราชญ์ผู้ทรงศีล” มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สัญลักษณ์

ดอกบัว เป็นนัยยะแห่งความเจริญและการประสบความสำเร็จและการค้นพบหลักธรรมคำสอนเพื่อนำมาปรับใช้ในชีวิตประจำวันอย่างสันติสุข

ตรากราฟ แทนสมการทางคณิตศาสตร์ $y = e^x$ ซึ่งหมายถึงการเพิ่มหรือองกงามอย่างไม่สิ้นสุด ซึ่งตรงกับหลักการศึกษาคือว่า การศึกษาคือความเจริญองกงาม (สิกขา วิรุฬฺหิ สมฺปตฺตา)

