

บทที่ 3

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับหน่วยงานจัดการเรียนการสอน และสนับสนุนการเรียนการสอน สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การศึกษาในครั้งนี้ จะศึกษาข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับหน่วยงานจัดการเรียนการสอน และสนับสนุนการเรียนการสอนสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ได้แก่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม สำนักวิทยบริการ และสำนักงานวิทยาเขต โดยแบ่งข้อมูล เป็น 7 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ประวัติความเป็นมาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

ส่วนที่ 2 การแบ่งส่วนราชการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

ส่วนที่ 3 หลักสูตรที่เปิดของสอนหน่วยงานจัดการเรียนการสอนสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ส่วนที่ 4 งบประมาณรายรับ-รายจ่ายของหน่วยงานจัดการเรียนการสอน และสนับสนุนการเรียนการสอน สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ส่วนที่ 5 บุคลากรของหน่วยงานจัดการเรียนการสอน และสนับสนุนการเรียนการสอน สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ส่วนที่ 6 แผนการรับนิสิตของหน่วยงานจัดการเรียนการสอน สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ส่วนที่ 7 จำนวนนิสิตของหน่วยงานจัดการเรียนการสอน การเรียนการสอน สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประวัติความเป็นมาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา เดิมเป็นสถานีวิจัยและสถานที่ฝึกงานเพื่อการศึกษาและวิจัยของนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน และในปี พ.ศ. 2532 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้เสนอ “โครงการจัดตั้งวิทยาเขตศรีราชา” ต่อทบวงมหาวิทยาลัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปรับเปลี่ยนเป็นสถาบันจัดการเรียนการสอน ในสาขาวิชาที่รองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ และการพัฒนากำลังคนในเขตภูมิภาคชายฝั่งทะเลตะวันออก ตลอดจนเป็นการขยายโอกาสทางการศึกษาในเขตภูมิภาคตะวันออก

ทั้งนี้สามารถสรุปการพัฒนาวิทยาเขตศรีราชา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2533 ถึงปัจจุบัน แบ่งได้เป็น 4 ระยะ ดังนี้

ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2533 - 2536)

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับอนุมัติในหลักการจากทบวงมหาวิทยาลัยให้เปลี่ยนสถานะจาก “สถานีวิจัยศรีราชา” เป็น “วิทยาลัยชุมชนศรีราชา” เพื่อให้บริการการศึกษาในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์แก่ชุมชน การบริการห้องสมุด ศูนย์วัฒนธรรมชุมชนสัมพันธ์ ศูนย์สุขภาพและนันทนาการ โดยได้จัดตั้งสำนักการศึกษาต่อเนื่องเพื่อจัดโครงการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆ ตามความต้องการของชุมชน และจัดตั้งสถาบันคั้นคว่ำเพื่อพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก เพื่อทำการคั้นคว่ำวิจัยในสาขาที่เกี่ยวข้องกับโครงการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก โดยเฉพาะทางด้านสิ่งแวดล้อมและนิเวศวิทยา

ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2537 - 2541)

ต่อมามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พัฒนาการให้บริการวิชาการแก่ชุมชนของวิทยาลัยชุมชนศรีราชาให้สามารถทำการผลิตบัณฑิตได้ จึงมีนโยบายปรับเปลี่ยนการบริหารงานและรูปแบบการดำเนินงานของ “วิทยาลัยชุมชนศรีราชา” ให้เป็น “โครงการจัดตั้งวิทยาเขตศรีราชา” เพื่อทำหน้าที่ผลิตบัณฑิตและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ระดับสูงเพื่อรองรับการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก โดยมีภารกิจหลักในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรีขึ้นไป และจัดแบ่ง โครงสร้างประกอบด้วยหน่วยงานภายใน 5 หน่วยงาน ได้แก่

โครงการจัดตั้งคณะวิทยาการจัดการ เพื่อผลิตบัณฑิตทางด้านการบริหารและจัดการธุรกิจ เริ่มรับนิสิตตั้งแต่ปีการศึกษา 2539

โครงการจัดตั้งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เพื่อผลิตบัณฑิตทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม เริ่มรับนิสิตตั้งแต่ปีการศึกษา 2540

โครงการจัดตั้งคณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม เพื่อผลิตบัณฑิตทางด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และการจัดการสิ่งแวดล้อม เริ่มรับนิสิตตั้งแต่ปีการศึกษา 2540

โครงการจัดตั้งสำนักงานวิทยาเขต เพื่อทำหน้าที่เกี่ยวกับการบริหารธุรการและสนับสนุน การเรียนการสอน

โครงการจัดตั้งสำนักบริการวิทยาการ เพื่อทำหน้าที่เกี่ยวกับ การบริการการเรียนการสอน การบริการห้องปฏิบัติการ การบริการวิชาการแก่ชุมชน และการส่งเสริมการวิจัย

ระยะที่ 3 (พ.ศ. 2542–2546)

สภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในคราวประชุมครั้งที่ 3/2542 เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2542 ได้มีมติอนุมัติกำหนดฐานะจาก “โครงการจัดตั้งวิทยาเขตศรีราชา” เป็น “วิทยาเขตศรีราชา” ตามประกาศสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่องการกำหนดเขตการศึกษาเป็นวิทยาเขต ประกาศ ณ วันที่ 16 เมษายน 2542 เพื่อประกาศเป็นเขตการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย โดยมีวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งวิทยาเขตศรีราชา ดังนี้

1. เพื่อเป็นแหล่งให้การศึกษที่สามารถผลิตกำลังคนระดับสูง และพัฒนาคุณภาพกำลังคนให้ได้มาตรฐานตอบสนองเป้าหมายการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ตามแผนการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกและของประเทศโดยรวม

2. เพื่อเป็นแหล่งให้บริการทางวิชาการแก่สังคม โดยการจัดฝึกอบรม การพัฒนาวิชาชีพ และการให้คำปรึกษาทางวิชาการกับหน่วยงานภาคเอกชนและภาครัฐบาลทั้งอุตสาหกรรม การผลิต อุตสาหกรรมบริการ พาณิชยกรรม การขนส่งและการเกษตร รวมทั้งอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

3. เพื่อเป็นแหล่งศึกษาค้นคว้าและวิจัยสาขาต่างๆ ทั้งวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีการผลิต การขนส่ง การจัดการ และการบริการ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการพัฒนาภูมิภาคและการพัฒนาประเทศ

4. เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมและให้บริการข้อมูลข่าวสาร การจัดระบบข้อมูลและสารสนเทศเพื่อการศึกษา การพัฒนาทางวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี การพัฒนาอุตสาหกรรม การพาณิชย์กรรม การค้า การขนส่งและการเกษตร ตลอดจนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่มีเครือข่ายการเชื่อมโยงทั่วโลก

5. เพื่อเป็นแหล่งส่งเสริมและฟื้นฟูให้เกิดความสำนึกและรับผิดชอบที่ดีต่อสังคมตลอดจนการอนุรักษ์และบำรุงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทั้งในระดับภูมิภาคและระดับชาติ

ต่อมาในคราวประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 12/2542 เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2542 ได้อนุมัติให้มีการแบ่งส่วนราชการภายในวิทยาเขต ประกอบด้วย 5 หน่วยงานหลัก ได้แก่ คณะทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาการจัดการ สำนักงานวิทยาเขตและสำนักบริการวิทยาการ ตามประกาศสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่องจัดตั้งคณะและสำนักในวิทยาเขตศรีราชา ประกาศ ณ วันที่ 29 ธันวาคม 2542 และคราวประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 11/2543 เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2543 ได้อนุมัติให้ปรับเปลี่ยนชื่อคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเป็นคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา ตามประกาศสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่องการเปลี่ยนชื่อคณะในวิทยาเขตศรีราชา ประกาศ ณ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2543

ระยะที่ 4 (พ.ศ. 2547-ปัจจุบัน)

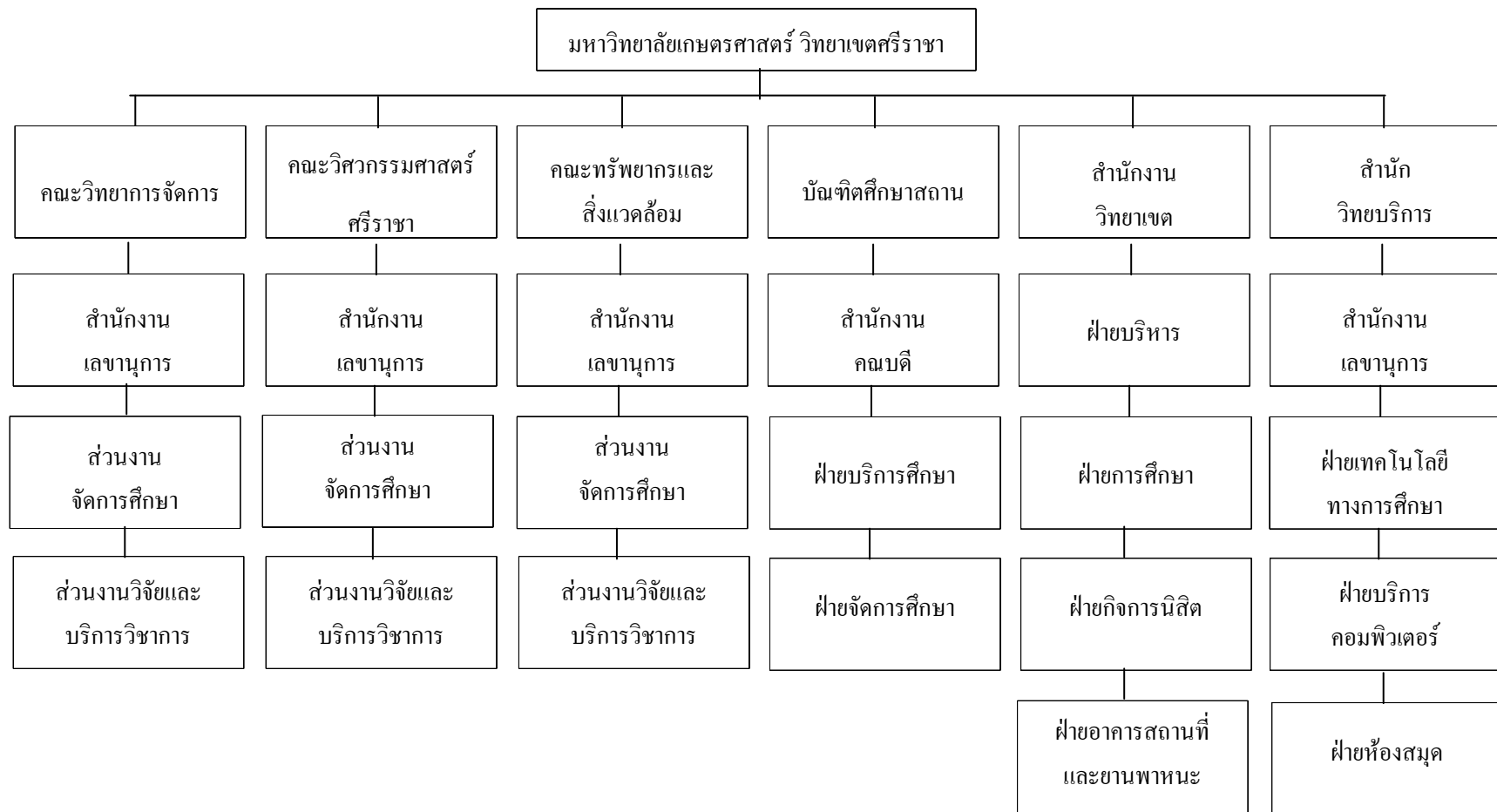
ในคราวประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 9/2547 เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2547 ได้อนุมัติให้จัดตั้งบัณฑิตศึกษาสถาน ให้เป็นหน่วยงานภายในที่มีสถานภาพเทียบเท่าคณะ ทำหน้าที่จัดการเรียนการสอนในระดับที่ให้ปริญญาและประกาศนียบัตรบัณฑิตในหลักสูตรสหวิทยาการที่ตอบสนองการพัฒนาเขตเศรษฐกิจบริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก และเป็นหน่วยงานกลางในการให้บริการด้านการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษาในสาขาวิชาต่างๆ โดยมีลักษณะการดำเนินงานเป็นทั้ง Graduate School และ Cluster of Knowledge ในลักษณะ Integrated Program ตามประกาศสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่องจัดตั้งบัณฑิตศึกษาสถาน วิทยาเขตศรีราชา ประกาศ ณ วันที่ 15 กันยายน 2547 ต่อมาในคราวประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 1/2548 เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2548 ได้อนุมัติให้ปรับเปลี่ยนชื่อสำนักบริการวิทยาการ เป็นสำนักวิทยบริการ โดยมีภาระงานหน่วยงานภายในเป็นสำนักงานเลขานุการ ฝ่ายเทคโนโลยีทางการศึกษา ฝ่ายบริการคอมพิวเตอร์ และฝ่ายห้องสมุด

การแบ่งส่วนราชการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

วิทยาเขตศรีราชา มีการแบ่งส่วนราชการเป็นหน่วยงานในระดับคณะ/สำนัก จำนวน 6 หน่วยงาน ได้แก่

1. คณะวิทยาการจัดการ
2. คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
3. คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม
4. บัณฑิตศึกษาสถาน
5. สำนักวิทยบริการ
6. สำนักงานวิทยาเขต

ดั่งภาพที่ 2



ภาพที่ 2 การแบ่งส่วนราชการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
ที่มา: รายงานประจำปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา(2548)

หลักสูตรที่เปิดสอนของหน่วยงานจัดการเรียนการสอน สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหการ)
2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)
3. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)
4. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)
5. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมต่อเรือและเครื่องกลเรือ)

คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)

งบประมาณรายรับ-รายจ่ายของหน่วยงานจัดการเรียนการสอนและสนับสนุน การเรียนการสอนสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วิทยาเขตศรีราชาที่มีที่มาของรายได้ จากงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ของวิทยาเขต งบประมาณแผ่นดินมาจากการจัดสรรของสำนักงบประมาณ ให้แก่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และจัดสรรสู่วิทยาเขตอีกครั้งหนึ่ง ส่วนเงินรายได้มาจาก ค่าบำรุงการศึกษา ค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าหน่วยกิต ค่าปรับ และรายได้อื่นๆ ที่เก็บจากนิสิต นอกจากนี้ได้ด้านรายจ่ายของคณะต่างๆ ที่มีรายได้จากการจัดการศึกษาภาคปกติ จะต้องจัดสรรรายได้ของตนเองส่วนหนึ่ง จำนวนร้อยละ 30 ของเงินรายได้ ให้แก่ส่วนกลาง ประกอบด้วย สำนักวิทยบริการ ร้อยละ 15 และสำนักวิทยาเขต ร้อยละ 15 จึงทำให้รายได้สำหรับการจัดการเรียนการสอนของคณะในส่วนเงินรายได้เหลือเพียง ร้อยละ 70 เนื่องมาจากวิทยาเขตใช้หลักการ การใช้ทรัพยากรร่วมกัน โดยส่วนกลางจะให้บริการในส่วนสนับสนุนการเรียนการสอน เช่น โสตทัศนูปกรณ์ เป็นต้น

ตารางที่ 4 รายรับ-รายจ่าย งบประมาณแผ่นดินและรายได้ปี พ.ศ. 2545-2548

ปีการศึกษา/หน่วยงาน	งบประมาณแผ่นดิน		งบประมาณเงินรายได้		รวม		สัดส่วนงบประมาณแผ่นดิน : เงินรายได้			
	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ		รายจ่าย	
	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	แผ่นดิน	รายได้	แผ่นดิน	รายได้
<u>2545</u>										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										
ศรีราชา	18,307,700.00	17,872,973.96	7,177,812.16	6,257,771.66	25,485,512.16	24,130,745.62	71.84	28.16	74.07	25.93
คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	6,464,100.00	4,972,726.02	10,774,250.00	11,057,598.00	17,238,350.00	16,030,324.02	37.50	62.50	31.02	68.98
สำนักวิทยบริการ	2,144,000.00	1,148,276.00	10,229,553.00	7,516,539.00	12,373,553.00	8,664,815.00	17.33	82.67	13.25	86.75
สำนักงานวิทยาเขต	8,017,000.00	9,461,322.41	57,168,309.62	47,526,015.73	65,185,309.62	56,987,338.14	12.30	87.70	16.60	83.40
<u>2546</u>										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										
ศรีราชา	16,871,300.00	14,788,357.00	19,602,898.44	16,959,885.54	36,474,198.44	31,748,242.54	46.26	53.74	46.58	53.42
คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	5,855,500.00	5,790,902.00	15,264,608.00	11,381,173.00	21,120,108.00	17,172,075.00	27.72	72.28	33.72	66.28
สำนักวิทยบริการ	1,834,300.00	1,833,210.00	12,848,471.00	9,254,014.00	14,682,771.00	11,087,224.00	12.49	87.51	16.53	83.47
สำนักงานวิทยาเขต	15,090,600.00	17,844,774.59	57,168,309.62	40,686,499.29	72,258,909.62	58,531,273.88	20.88	79.12	30.49	69.51

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ปีการศึกษา/หน่วยงาน	งบประมาณแผ่นดิน		งบประมาณเงินรายได้		รวม		สัดส่วนงบประมาณแผ่นดิน : เงินรายได้			
	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย
	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	แผ่นดิน	รายได้	แผ่นดิน	รายได้
<u>2547</u>										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										
ศรีราชา	14,038,300.00	13,370,254.03	24,871,235.05	25,504,526.31	28,909,535.00	38,874,780.34	48.56	86.03	34.39	65.61
คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	5,927,700.00	5,649,278.14	19,826,462.00	18,342,734.00	25,754,162.00	23,992,012.14	23.02	76.98	23.55	76.45
สำนักวิทยบริการ	5,510,000.00	5,476,665.00	17,207,878.00	22,393,605.00	22,717,878.00	27,870,270.00	24.25	75.75	19.65	80.35
สำนักงานวิทยาเขต	22,095,000.00	24,841,413.74	68,540,587.77	55,481,891.27	90,635,587.77	80,323,305.01	24.38	75.62	30.93	69.07
<u>2548</u>										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										
ศรีราชา	7,013,800.00	6,471,787.44	21,590,890.30	25,655,137.33	28,604,690.30	32,126,924.77	24.52	75.48	20.14	79.86
คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	3,924,400.10	3,458,381.00	16,333,543.00	13,500,767.00	20,257,943.10	16,959,148.00	19.37	80.63	20.39	79.61
สำนักวิทยบริการ	1,943,000.00	1,943,000.00	10,811,749.00	11,720,977.00	12,754,749.00	13,663,977.00	15.23	84.77	14.22	85.78
สำนักงานวิทยาเขต	32,040,800.00	32,945,235.26	89,906,488.20	88,179,944.57	121,947,288.20	121,125,179.80	26.27	73.73	27.20	72.80

ที่มา: รายงานประจำปีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา (2545-2548)

บุคลากรของหน่วยงานจัดการเรียนการสอน
และสนับสนุนการเรียนการสอน สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

บุคลากรของหน่วยงานจัดการเรียนการสอน และสนับสนุนการเรียนการสอนสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวนรวมทั้งสิ้น 200 คน จำแนกเป็นบุคลากรในหน่วยงานจัดการเรียนการสอน 86 คน คิดเป็นร้อยละ 43.00 บุคลากรหน่วยงานสนับสนุน 114 คน คิดเป็นร้อยละ 57.00 ประกอบด้วยสายอาจารย์จำนวน 55 คน คิดเป็นร้อยละ 27.50 และสายสนับสนุนจำนวน 145 คน คิดเป็นร้อยละ 72.50 ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 จำนวนบุคลากรของหน่วยงานที่จัดการเรียนการสอน และสนับสนุนการเรียนการสอน

หน่วยงาน	จำนวนบุคลากร			สัดส่วน
	สายอาจารย์ (คน)	สายสนับสนุน (คน)	รวม (คน)	
<u>หน่วยงานจัดการเรียนการสอน</u>	<u>55</u>	<u>31</u>	<u>86</u>	43.00
คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา	29	20	49	
ร้อยละ	59.18	40.82	100	
คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	26	11	37	
ร้อยละ	70.27	29.73	100	
<u>หน่วยงานสนับสนุน</u>	-	<u>114</u>	<u>114</u>	57.00
สำนักวิทยบริการ	-	35	35	
ร้อยละ	-	100	100	
สำนักงานวิทยาเขตศรีราชา	-	79	79	
ร้อยละ	-	100	100	
<u>รวมทั้งสิ้น</u>	<u>55</u>	<u>145</u>	<u>200</u>	
ร้อยละ	27.50	72.50	100	

ที่มา: รายงานประจำปีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา (2547)

แผนการรับนิสิตของหน่วยงานจัดการเรียนการสอน สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปีการศึกษา 2545-2548 มีแผนการรับนิสิตในการเรียนการสอน สาขาต่าง ๆ สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชาอยู่ที่ปีละ 300 คน ในปี 2545 500 คน ในปี 2546 และจำนวน 550 คน ในปี 2547-2548 ส่วนแผนการรับนิสิตสาขาต่าง ๆ สังกัดคณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมอยู่ที่ปีละ 140 คน ดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 แผนการรับนิสิตสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2545-2548

คณะ/สาขาวิชา	ปีการศึกษา			
	2545	2546	2547	2548
<u>วิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</u>	<u>300</u>	<u>500</u>	<u>550</u>	<u>550</u>
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	60	100	110	110
วิศวกรรมไฟฟ้า	60	100	110	110
วิศวกรรมอุตสาหการ	60	100	110	110
วิศวกรรมเครื่องกล	60	100	110	110
วิศวกรรมต่อเรือและเครื่องกลเรือ	60	100	110	110
<u>ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม</u>	<u>140</u>	<u>140</u>	<u>140</u>	<u>140</u>
วิทยาการคอมพิวเตอร์	80	80	80	80
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	60	60	60	60
รวม	440	640	690	690

(หน่วย: คน)

ที่มา: รายงานประจำปีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา (2545-2548)

ในการรับนิสิตของสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีวิธีการรับ 2 ประเภท ได้แก่ การสอบคัดเลือกผ่านสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และวิธีรับตรง (โควตาพิเศษ) การรับโดยวิธีสอบคัดเลือกสาขาต่าง ๆ สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชาได้กำหนดแผนการรับจำนวน 500 คน และรับเข้าศึกษาได้ 438 คน คิดเป็นอัตราร้อยละ 87.60 และการรับโดยวิธีรับตรงได้กำหนดแผนรับ 50 คน และรับเข้าศึกษาได้ 39 คน คิดเป็นอัตราร้อยละ 78.00 เมื่อพิจารณารวมทุกประเภทตามกำหนดแผนการรับ 550 คน และรับเข้าศึกษาได้ 477 คน คิดเป็นอัตราร้อยละ 86.73 การรับโดยวิธีสอบคัดเลือกสาขาต่าง ๆ สังกัดคณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมได้กำหนดแผนการรับจำนวน 100 คน และรับเข้าศึกษาได้ 79 คน คิดเป็นอัตราร้อยละ 79.00 และการรับโดยวิธีรับตรงได้กำหนดแผนรับ 40 คน และรับเข้าศึกษาได้ 31 คน คิดเป็นอัตราร้อยละ 77.50 เมื่อพิจารณารวมทุก

ประเภทตามกำหนดแผนการรับ 140 คน และรับเข้าศึกษาได้ 110 คน คิดเป็นอัตราร้อยละ 78.57 ดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 จำนวนนิสิตใหม่ จำแนกตามประเภทการรับเข้าเปรียบเทียบกับแผนการรับ ประจำปีการศึกษา 2547

คณะ/สาขาวิชา	สอบคัดเลือกผ่าน สกอ.			รับตรง โควตาพิเศษ			รวมทุกประเภท		
	แผน	รับจริง	ร้อยละ ¹⁾	แผน	รับจริง	ร้อยละ ¹⁾	แผน	รับจริง	ร้อยละ ¹⁾
<u>วิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</u>	<u>500</u>	<u>438</u>	<u>87.60</u>	<u>50</u>	<u>39</u>	<u>78.00</u>	<u>550</u>	<u>477</u>	<u>86.73</u>
วิศวกรรมต่อเรือและเครื่องกลเรือ	100	80	80.00	10	8	80.00	110	88	80.00
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	100	96	96.00	10	9	90.00	110	105	95.45
วิศวกรรมเครื่องกล	100	92	92.00	10	10	100.00	110	102	92.73
วิศวกรรมไฟฟ้า	100	87	87.00	10	8	80.00	110	95	86.36
วิศวกรรมอุตสาหกรรม	100	83	83.00	10	4	40.00	110	87	79.09
<u>ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม</u>	<u>100</u>	<u>79</u>	<u>79.00</u>	<u>40</u>	<u>31</u>	<u>77.50</u>	<u>140</u>	<u>110</u>	<u>78.57</u>
วิทยาการคอมพิวเตอร์	60	50	83.33	20	18	90.00	80	68	85.00
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	40	29	72.50	20	13	65.00	60	42	70.00
รวมทุกสาขา	600	517	86.17	90	70	77.78	690	587	85.07

หมายเหตุ: ¹⁾ ร้อยละของนิสิตที่รับจริงเมื่อเทียบกับนิสิตที่รับตามแผน

ที่มา: รายงานการประเมินตนเอง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา (2547)

จำนวนนิสิตของหน่วยงานจัดการเรียนการสอน สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำนวนนิสิตที่ขึ้นทะเบียน

ในปีการศึกษา 2545-2548 มีจำนวนนิสิตที่รับขึ้นทะเบียนทุกชั้นปี สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งประกอบด้วยนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา และคณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม เพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ จาก 1,260 คน ในปี 2545 เป็น 1,850 คน ในปี 2548 เมื่อพิจารณาแยกคณะ/สาขาวิชา พบว่านิสิตที่ขึ้นทะเบียนสาขาวิชาต่าง ๆ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา มีสัดส่วนเพิ่มขึ้นทุกปี ในขณะที่สัดส่วนจำนวนนิสิตที่ขึ้นทะเบียนสาขาต่าง ๆ ของคณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มลดลง ดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 จำนวนนิสิตที่รับขึ้นทะเบียน ปีการศึกษา 2545-2548

(หน่วย: คน)

คณะ/สาขาวิชา	ปีการศึกษา							
	2545		2546		2547		2548	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
วิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา	876	69.52	921	69.35	1,187	74.75	1,428	77.19
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	216		215		274		297	
วิศวกรรมไฟฟ้า	200		174		234		301	
วิศวกรรมอุตสาหกรรม	209		197		238		285	
วิศวกรรมเครื่องกล	119		164		239		288	
วิศวกรรมท่อเรือและเครื่องกลเรือ	132		171		202		257	
ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	384	30.48	407	30.65	401	25.25	422	22.81
วิทยาการคอมพิวเตอร์	205		228		225		232	
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	179		179		176		190	
รวม	1,260	100.00	1,328	100.00	1,588	100.00	1,850	100.00

ที่มา: งานทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

จำนวนนิสิตที่สำเร็จการศึกษา

ในปีการศึกษา 2544-2547 มีจำนวนนิสิตที่สำเร็จการศึกษา สาขาต่าง ๆ สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา จำนวนทั้งสิ้น 505 คน และ สังกัดคณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม จำนวนทั้งสิ้น 307 คน ดังตารางที่ 9

ตารางที่ 9 จำนวนนิสิตที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2544-2547

(หน่วย: คน)

คณะ/หลักสูตร	ปีการศึกษา				รวม
	2544	2545	2546	2547	
<u>คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</u>	<u>100</u>	<u>131</u>	<u>141</u>	<u>133</u>	<u>505</u>
วิศวกรรมต่อเรือและเครื่องกลเรือ	-	-	22	20	42
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	26	46	32	32	136
วิศวกรรมเครื่องกล	-	-	10	25	35
วิศวกรรมไฟฟ้า	43	49	30	20	142
วิศวกรรมอุตสาหการ	31	36	47	36	150
<u>คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม</u>	<u>67</u>	<u>61</u>	<u>91</u>	<u>88</u>	<u>307</u>
วิทยาการคอมพิวเตอร์	39	26	57	46	168
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	28	35	34	42	139
รวม	167	192	232	221	812

ที่มา: รายงานการประเมินตนเอง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา (2547)

สถานภาพของนิสิต

สถานภาพของนิสิตใหม่ปีการศึกษา 2544 และสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2547 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาต่าง ๆ สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา จำนวน 229 คน สำเร็จการศึกษาจำนวน 133 คน คิดเป็นร้อยละ 58.08 คงศึกษาต่อ จำนวน 48 คน คิดเป็นร้อยละ 20.96 และพ้นสภาพ จำนวน 48 คน คิดเป็นร้อยละ 20.96 สังกัดคณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม จำนวน 111 คน สำเร็จการศึกษาจำนวน 88 คน คิดเป็นร้อยละ 79.28 คงศึกษาต่อ จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 4.50 และพ้นสภาพ จำนวน 18 คน คิดเป็นร้อยละ 16.22 ดัง ตารางที่ 10

ส่วนผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของนิสิตปีการศึกษา 2545-2548 สาขาวิชาต่าง ๆ สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา หากพิจารณาคะแนนเฉลี่ยสะสม นิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา มีคะแนนเฉลี่ย สะสมระหว่าง 2.00-2.99 มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 31.54 ส่วนนิสิตคณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมมีคะแนนเฉลี่ยสะสม ระหว่าง 2.50-2.99 มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 31.24 ดังตารางที่ 11

ตารางที่ 10 สถานภาพของนิสิตใหม่ปีการศึกษา 2544 และสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2547 จำแนกตามคณะ/สาขา

สาขาวิชา	นิสิตใหม่ ประจำปีการศึกษา 2544							
	นิสิตทั้งหมด		สำเร็จการศึกษา ปี 2547		คงศึกษาต่อ ปี 2548		พ้นสภาพ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
<u>วิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</u>	<u>229</u>	<u>100.00</u>	<u>133</u>	<u>58.08</u>	<u>48</u>	<u>20.96</u>	<u>48</u>	<u>20.96</u>
วิศวกรรมต่อเรือและเครื่องกลเรือ	38	100.00	20	52.63	9	23.68	9	23.68
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	48	100.00	32	66.67	11	22.92	5	10.42
วิศวกรรมเครื่องกล	37	100.00	25	67.57	5	13.51	7	18.92
วิศวกรรมไฟฟ้า	51	100.00	20	39.22	11	21.57	20	39.22
วิศวกรรมอุตสาหกรรม	55	100.00	36	65.45	12	21.82	7	12.73
<u>ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม</u>	<u>111</u>	<u>100.00</u>	<u>88</u>	<u>79.28</u>	<u>5</u>	<u>4.50</u>	<u>18</u>	<u>16.22</u>
วิทยาการคอมพิวเตอร์	61	100.00	46	75.41	3	4.92	12	19.67
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	50	100.00	42	84.00	2	4.00	6	12.00
รวมทุกคณะวิชา	340	100.00	221	65.00	53	15.59	66	19.41

ที่มา: รายงานการประเมินตนเอง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา (2547)

ตารางที่ 11 ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของนิสิตประจำปีการศึกษา 2544 – 2548 จำแนกตาม คณะ/สาขา/ ชั้นปี และคะแนนเฉลี่ยสะสม

คณะ/สาขา / ชั้นปี	จำนวน นิสิต ทั้งหมด (คน)	คะแนนเฉลี่ยสะสม													
		3.50 - 4.00		3.25 - 3.49		3.00 - 3.24		2.50 - 2.99		2.00 - 2.49		ต่ำกว่า 2.00		ออกกลางคัน	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
วิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา	1,620	16	0.99	26	1.60	69	4.26	302	18.64	511	31.54	409	25.25	287	17.72
วิศวกรรมต่อเรือและเครื่องกลเรือ	308	2	0.65	1	0.32	10	3.25	44	14.29	71	23.05	106	34.42	74	24.03
ปี 4 (รหัส 45)	61	1	1.64	0	0.00	4	6.56	12	19.67	18	29.51	6	9.84	20	32.79
ปี 3 (รหัส 46)	58	0	0.00	1	1.72	1	1.72	13	22.41	16	27.59	8	13.79	19	32.76
ปี 2 (รหัส 47)	88	1	1.14	0	0.00	3	3.41	12	13.64	27	30.68	27	30.68	18	20.45
ปี 1 (รหัส 48)	101	0	0.00	0	0.00	2	1.98	7	6.93	10	9.90	65	64.36	17	16.83
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	340	5	1.47	13	3.82	21	6.18	81	23.82	105	30.88	61	17.94	54	15.88
ปี 4 (รหัส 45)	63	1	1.59	3	4.76	4	6.35	13	20.63	32	50.79	4	6.35	6	9.52
ปี 3 (รหัส 46)	68	0	0.00	4	5.88	5	7.35	22	32.35	16	23.53	3	4.41	18	26.47
ปี 2 (รหัส 47)	105	0	0.00	4	3.81	5	4.76	20	19.05	35	33.33	23	21.90	18	17.14
ปี 1 (รหัส 48)	104	4	3.85	2	1.92	7	6.73	26	25.00	22	21.15	31	29.81	12	11.54
วิศวกรรมเครื่องกล	335	3	0.90	4	1.19	14	4.18	59	17.61	115	34.33	80	23.88	60	17.91
ปี 4 (รหัส 45)	59	0	0.00	2	3.39	0	0.00	8	13.56	13	22.03	14	23.73	22	37.29
ปี 3 (รหัส 46)	64	0	0.00	0	0.00	2	3.13	7	10.94	34	53.13	10	15.63	11	17.19

ตารางที่ 11 (ต่อ)

คณะ/สาขา / ชั้นปี	จำนวน นิสิต ทั้งหมด	คะแนนเฉลี่ยสะสม													
		3.50 - 4.00		3.25 - 3.49		3.00 - 3.24		2.50 - 2.99		2.00 - 2.49		ต่ำกว่า 2.00		ออกกลางคัน	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปี 2 (รหัส 47)	102	1	0.98	1	0.98	4	3.92	25	24.51	41	40.20	18	17.65	12	11.76
ปี 1 (รหัส 48)	110	2	1.82	1	0.91	8	7.27	19	17.27	27	24.55	38	34.55	15	13.64
วิศวกรรมไฟฟ้า	327	4	1.22	5	1.53	12	3.67	67	20.49	106	32.42	82	25.08	51	15.60
ปี 4 (รหัส 45)	63	2	3.17	0	0.00	2	3.17	14	22.22	22	34.92	10	15.87	13	20.63
ปี 3 (รหัส 46)	57	1	1.75	0	0.00	3	5.26	11	19.30	21	36.84	9	15.79	12	21.05
ปี 2 (รหัส 47)	96	0	0.00	1	1.04	3	3.13	16	16.67	38	39.58	23	23.96	15	15.63
ปี 1 (รหัส 48)	111	1	0.90	4	3.60	4	3.60	26	23.42	25	22.52	40	36.04	11	9.91
วิศวกรรมอุตสาหกรรม	310	2	0.65	3	0.97	12	3.87	51	16.45	114	36.77	80	25.81	48	15.48
ปี 4 (รหัส 45)	54	0	0.00	1	1.85	1	1.85	12	22.22	21	38.89	4	7.41	15	27.78
ปี 3 (รหัส 46)	65	0	0.00	0	0.00	3	4.62	13	20.00	25	38.46	6	9.23	18	27.69
ปี 2 (รหัส 47)	87	0	0.00	2	2.30	5	5.75	15	17.24	34	39.08	25	28.74	6	6.90
ปี 1 (รหัส 48)	104	2	1.92	0	0.00	3	2.88	11	10.58	34	32.69	45	43.27	9	8.65

ตารางที่ 11 (ต่อ)

คณะ/สาขา / ชั้นปี	จำนวน นิสิตทั้งหมด (คน)	คะแนนเฉลี่ยสะสม													
		3.50 - 4.00		3.25 - 3.49		3.00 - 3.24		2.50 - 2.99		2.00 - 2.49		ต่ำกว่า 2.00		ออกกลางคัน	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	493	9	1.83	16	3.25	22	4.46	154	31.24	147	29.82	83	16.84	62	12.58
วิทยาการคอมพิวเตอร์	275	3	1.09	8	2.91	12	4.36	91	33.09	83	30.18	39	14.18	39	14.18
ปี 4 (รหัส 45)	67	1	1.49	5	7.46	5	7.46	24	35.82	14	20.90	4	5.97	14	20.90
ปี 3 (รหัส 46)	66	1	1.52	1	1.52	3	4.55	25	37.88	17	25.76	6	9.09	13	19.70
ปี 2 (รหัส 47)	68	1	1.47	2	2.94	2	2.94	24	35.29	20	29.41	11	16.18	8	11.76
ปี 1 (รหัส 48)	74	0	0.00	0	0.00	2	2.70	18	24.32	32	43.24	18	24.32	4	5.41
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	218	6	2.75	8	3.67	10	4.59	63	28.90	64	29.36	44	20.18	23	10.55
ปี 4 (รหัส 45)	63	4	6.35	4	6.35	6	9.52	26	41.27	13	20.63	4	6.35	6	9.52
ปี 3 (รหัส 46)	50	1	2.00	3	6.00	2	4.00	11	22.00	19	38.00	4	8.00	10	20.00
ปี 2 (รหัส 47)	42	1	2.38	1	2.38	1	2.38	14	33.33	14	33.33	6	14.29	5	11.90
ปี 1 (รหัส 48)	63	0	0.00	0	0.00	1	1.59	12	19.05	18	28.57	30	47.62	2	3.17
รวม	1,838	22	3.74	34	5.2	79	8.85	365	47.54	517	60.90	153	45.43	310	12.27

หมายเหตุ: ข้อมูล ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2548

ที่มา: รายงานการประเมินตนเอง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา (2547)