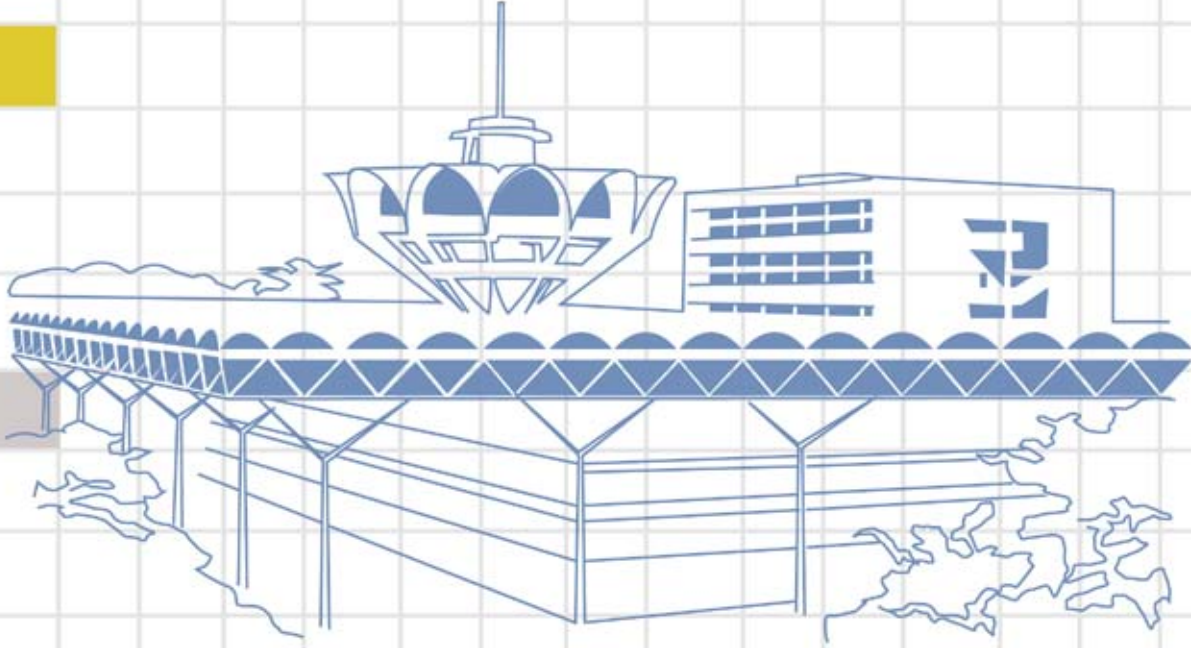


6. ด้านการบริหารจัดการ

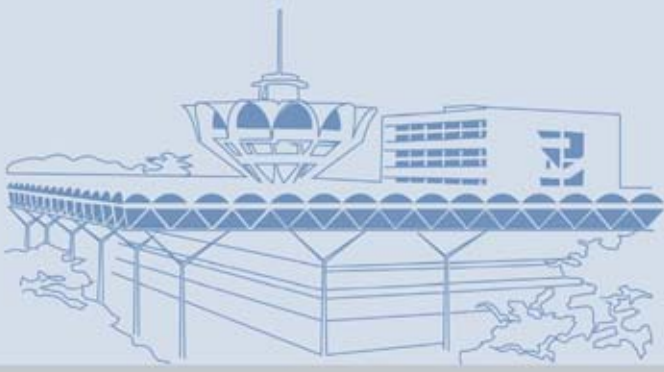


บุคลากร

ในรอบปีงบประมาณ 2548-2550 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีบุคลากรทั้งที่สนับสนุนกิจกรรมการดำเนินงานตามภารกิจด้านต่างๆ ของคณะฯ ทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการ จำแนกตามปีงบประมาณ ดังนี้

- ปีงบประมาณ 2548

| หน่วยงาน | ข้าราชการ | | | พนักงานมหาวิทยาลัย | | ลูกจ้างประจำ | ลูกจ้างชั่วคราว | รวม |
|---------------------------|------------|-----------|-----------|--------------------|--------------|--------------|-----------------|------------|
| | สาย ก | สาย ข | สาย ค | สาย วิชาการ | สาย สนับสนุน | | | |
| วิศวกรรมไฟฟ้า | 24 | 3 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 36 |
| วิศวกรรมเครื่องกล | 25 | 3 | 5 | 2 | 1 | 3 | 3 | 42 |
| วิศวกรรมโยธา | 21 | 2 | 4 | 3 | 1 | 4 | 4 | 39 |
| วิศวกรรมอุตสาหกรรม | 21 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 5 | 38 |
| วิศวกรรมเคมี | 14 | 3 | 2 | 2 | - | 3 | 1 | 25 |
| วิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ | 10 | - | 2 | 5 | 1 | 3 | - | 21 |
| วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | 19 | - | 3 | 13 | 1 | 1 | 18 | 55 |
| สำนักงานเลขานุการคณะฯ | - | 11 | 29 | - | 2 | 24 | 28 | 94 |
| รวม | 134 | 25 | 52 | 28 | 8 | 43 | 60 | 350 |



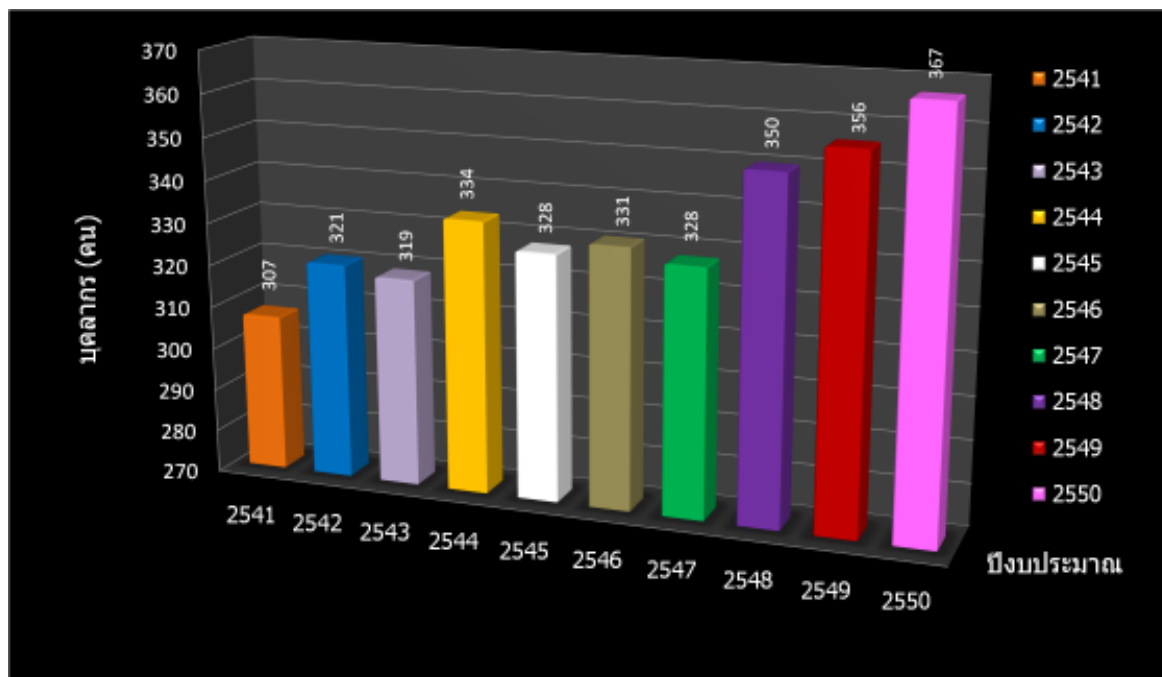
- ปีงบประมาณ 2549

| หน่วยงาน | ข้าราชการ | | | พนักงานมหาวิทยาลัย | | ลูกจ้างประจำ | ลูกจ้างชั่วคราว | รวม |
|---------------------------|------------|-----------|-----------|--------------------|--------------|--------------|-----------------|------------|
| | สาย ก | สาย ข | สาย ค | สาย วิชาการ | สาย สนับสนุน | | | |
| วิศวกรรมไฟฟ้า | 24 | 3 | 5 | 2 | 1 | 1 | 1 | 37 |
| วิศวกรรมเครื่องกล | 25 | 2 | 5 | 3 | 2 | 3 | 3 | 43 |
| วิศวกรรมโยธา | 20 | 2 | 4 | 2 | 1 | 3 | 4 | 36 |
| วิศวกรรมอุตสาหกรรม | 20 | 3 | 2 | 3 | 1 | 4 | 5 | 38 |
| วิศวกรรมเคมี | 14 | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 27 |
| วิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ | 8 | - | 2 | 6 | 1 | 3 | - | 20 |
| วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | 19 | - | 3 | 15 | 1 | 1 | 19 | 58 |
| สำนักงานเลขานุการคณะฯ | - | 11 | 29 | - | 2 | 22 | 33 | 97 |
| รวม | 130 | 24 | 51 | 33 | 10 | 40 | 68 | 356 |

- ปีงบประมาณ 2550

| หน่วยงาน | ข้าราชการ | | | พนักงานมหาวิทยาลัย | | ลูกจ้างประจำ | ลูกจ้างชั่วคราว | รวม |
|---------------------------|-----------|-------|-------|--------------------|--------------|--------------|-----------------|-----|
| | สาย ก | สาย ข | สาย ค | สาย วิชาการ | สาย สนับสนุน | | | |
| วิศวกรรมไฟฟ้า | 23 | 3 | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 37 |
| วิศวกรรมเครื่องกล | 25 | 2 | 5 | 4 | 2 | 3 | 5 | 46 |
| วิศวกรรมโยธา | 20 | 2 | 4 | 5 | 1 | 3 | 3 | 38 |
| วิศวกรรมอุตสาหการ | 19 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 5 | 34 |
| วิศวกรรมเคมี | 12 | 3 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 26 |
| วิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ | 8 | - | 2 | 6 | 1 | 3 | - | 20 |
| วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | 18 | - | 3 | 18 | 1 | 1 | 19 | 60 |
| สำนักงานเลขานุการคณะฯ | - | 11 | 28 | - | 3 | 23 | 39 | 104 |
| หลักสูตรวิทยาศาสตร์ | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 |
| หลักสูตร (MIT) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| รวม | 125 | 23 | 50 | 40 | 12 | 41 | 76 | 367 |

จำนวนบุคลากร ปีงบประมาณ 2541-2550





วุฒิการศึกษาของอาจารย์

- ปีการศึกษา 2548

| ภาควิชา | ปริญญาตรี | ปริญญาโท | ปริญญาเอก | รวม |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| วิศวกรรมไฟฟ้า | 1 | 13 | 12 | 26 |
| วิศวกรรมเครื่องกล | 2 | 11 | 14 | 27 |
| วิศวกรรมโยธา | - | 10 | 13 | 23 |
| วิศวกรรมอุตสาหกรรม | 1 | 11 | 12 | 24 |
| วิศวกรรมเคมี | - | 2 | 14 | 16 |
| วิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ | 3 | 2 | 9 | 14 |
| วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | 7 | 21 | 9 | 37 |
| รวม | 14 | 70 | 83 | 167 |

- ปีการศึกษา 2549

| ภาควิชา | ปริญญาตรี | ปริญญาโท | ปริญญาเอก | รวม |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| วิศวกรรมไฟฟ้า | 1 | 14 | 11 | 26 |
| วิศวกรรมเครื่องกล | 2 | 15 | 13 | 30 |
| วิศวกรรมโยธา | - | 10 | 14 | 24 |
| วิศวกรรมอุตสาหกรรม | 1 | 10 | 10 | 21 |
| วิศวกรรมเคมี | - | 1 | 13 | 14 |
| วิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ | 2 | 3 | 9 | 14 |
| วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | 6 | 24 | 10 | 40 |
| รวม | 12 | 77 | 80 | 169 |

- ปีการศึกษา 2550

| ภาควิชา | ปริญญาตรี | ปริญญาโท | ปริญญาเอก | รวม |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| วิศวกรรมไฟฟ้า | 1 | 14 | 11 | 26 |
| วิศวกรรมเครื่องกล | 1 | 13 | 17 | 31 |
| วิศวกรรมโยธา | - | 9 | 16 | 25 |
| วิศวกรรมอุตสาหกรรม | 1 | 11 | 9 | 21 |
| วิศวกรรมเคมี | - | 1 | 14 | 15 |
| วิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ | 2 | 3 | 9 | 14 |
| วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | 5 | 24 | 11 | 40 |
| รวม | 10 | 75 | 87 | 172 |

การดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

- ปีการศึกษา 2548

| ภาควิชา | อาจารย์ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | รองศาสตราจารย์ | รวม |
|---------------------------|-----------|--------------------|----------------|------------|
| วิศวกรรมไฟฟ้า | 12 | 12 | 2 | 26 |
| วิศวกรรมเครื่องกล | 13 | 8 | 6 | 27 |
| วิศวกรรมโยธา | 11 | 9 | 3 | 23 |
| วิศวกรรมอุตสาหกรรม | 8 | 14 | 2 | 24 |
| วิศวกรรมเคมี | 5 | 8 | 3 | 16 |
| วิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ | 6 | 2 | 6 | 14 |
| วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | 29 | 7 | 1 | 37 |
| รวม | 84 | 60 | 23 | 167 |



- ปีการศึกษา 2549

119

รายงานประจำปีการศึกษา 2548-2550
Annual Report 2005-2007

| ภาควิชา | อาจารย์ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | รองศาสตราจารย์ | รวม |
|---------------------------|-----------|--------------------|----------------|------------|
| วิศวกรรมไฟฟ้า | 9 | 14 | 3 | 26 |
| วิศวกรรมเครื่องกล | 14 | 10 | 6 | 30 |
| วิศวกรรมโยธา | 12 | 8 | 4 | 24 |
| วิศวกรรมอุตสาหการ | 3 | 14 | 4 | 21 |
| วิศวกรรมเคมี | 2 | 10 | 2 | 14 |
| วิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ | 6 | 2 | 6 | 14 |
| วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | 32 | 6 | 2 | 40 |
| รวม | 78 | 64 | 27 | 169 |

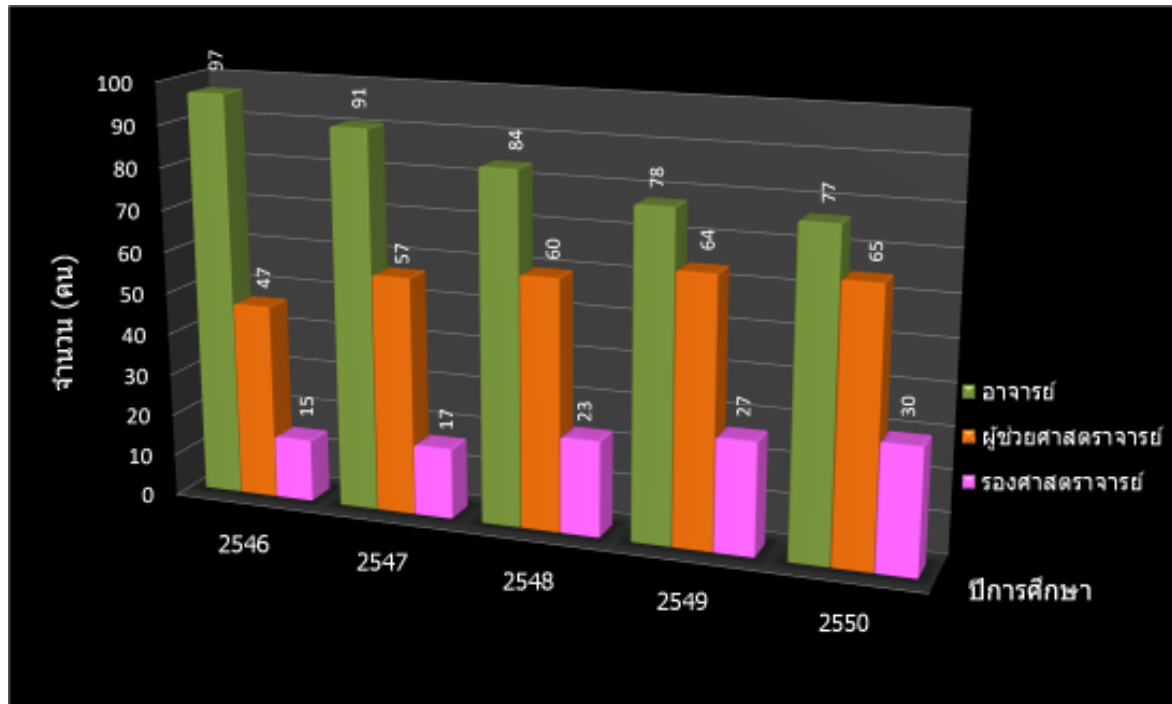
- ปีการศึกษา 2550

| ภาควิชา | อาจารย์ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | รองศาสตราจารย์ | รวม |
|---------------------------|-----------|--------------------|----------------|------------|
| วิศวกรรมไฟฟ้า | 8 | 15 | 3 | 26 |
| วิศวกรรมเครื่องกล | 13 | 10 | 8 | 31 |
| วิศวกรรมโยธา | 13 | 7 | 5 | 25 |
| วิศวกรรมอุตสาหการ | 4 | 14 | 3 | 21 |
| วิศวกรรมเคมี | 3 | 10 | 2 | 15 |
| วิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ | 6 | 2 | 6 | 14 |
| วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | 30 | 7 | 3 | 40 |
| รวม | 77 | 65 | 30 | 172 |

โดยในรอบปีการศึกษา 2546-2550 ที่ผ่านมา สรุปการดำรงตำแหน่งทางวิชาการของคณาจารย์ของคณะ วิศวกรรมศาสตร์ ตามตารางดังนี้

| ปีการศึกษา | อาจารย์ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | รองศาสตราจารย์ | รวม |
|------------|---------|--------------------|----------------|-----|
| 2546 | 97 | 47 | 15 | 159 |
| 2547 | 91 | 57 | 17 | 165 |
| 2548 | 84 | 60 | 23 | 167 |
| 2549 | 78 | 64 | 27 | 169 |
| 2550 | 77 | 65 | 30 | 172 |

สรุปการดำรงตำแหน่งทางวิชาการของคณาจารย์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2546-2550





การพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน

121

รายงานประจำปีการศึกษา 2548-2550
Annual Report 2005-2007

คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้มีภารกิจหลัก คือ การจัดการด้านการเรียนการสอน การดำเนินงานนอกจากจะต้องอาศัยบุคลากรสายวิชาการที่เป็นกำลังสำคัญแล้ว บุคลากรสายสนับสนุนก็เป็นอีกกำลังหนึ่งที่มีส่วนสำคัญในการช่วยขับเคลื่อนในการดำเนินงานตามภารกิจด้านการเรียนการสอนและภารกิจอื่นๆ ให้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี การพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุนจึงมีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่ง คณะฯ ได้สนับสนุนให้บุคลากรสายสนับสนุนได้มีความรู้ในด้านต่างๆ เพิ่มมากขึ้น เพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพและประสิทธิภาพในการทำงาน ได้มีการจัดอบรมให้กับบุคลากรสายสนับสนุน โดยมีฝ่ายบริการวิชาการเป็นผู้ดำเนินการ ซึ่งในรอบปีการศึกษา 2548-2550 มีโครงการฝึกอบรม ดังนี้

| หลักสูตรการฝึกอบรม | ระยะเวลาการฝึกอบรม |
|--|--------------------|
| 1. โปรแกรมการพัฒนาภาษาอังกฤษต่อเนื่อง | ปี 2548 |
| 2. พิธีกรมืออาชีพ | 19-20 มกราคม 2549 |
| 3. ทำงานอย่างไรให้มีความสุข | 19-20 กรกฎาคม 2549 |
| 4. เทคนิคการนำเสนอ Power Point | 25-26 กรกฎาคม 2549 |
| 5. การสร้างแรงจูงใจและจิตสำนึกในการทำงาน | 19 มิถุนายน 2550 |
| 6. การวิจัยสถาบัน | 21-22 มกราคม 2551 |
| 7. การจัดการความรู้ | 6 กุมภาพันธ์ 2551 |
| 8. การใช้โปรแกรม Microsoft Access | 27-30 พฤษภาคม 2551 |

การลาศึกษาต่อ

| ลำดับ ที่ | ชื่อ-สกุล | ระดับ การศึกษา | สาขาวิชา | มหาวิทยาลัยที่ศึกษา | ประเทศ | ชื่อแหล่งทุน |
|--------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------|---|--------------|---|
| 1 | นายบุญญยศ ไทยกาฬ | ป.เอก | วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ | ไทย | สำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา |
| 2 | นางสาวเพ็ชรรัตน์ สุริยะไชย | ป.เอก | วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | University of Surrey | อังกฤษ | สำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา |
| 3 | นายไพจิตร กษกรจรรยาพงศ์ | ป.เอก | วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | University of Glasgow | อังกฤษ | สำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา |
| 4 | นางสาวสุกฤดา เจริญบุญญาศักดิ์ | ป.เอก | วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | Institut National Polytechnique de Toulous | ฝรั่งเศส | สำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา |
| 5 | นายเสกสรรค์ สุวรรณมณี | ป.เอก | วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | University Lyon 1 | ฝรั่งเศส | รัฐบาลฝรั่งเศส |
| 6 | นายนพพน เลิศชูวงศา | ป.เอก | วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | Institut D'Electronique Fondamentale, Universite Paris-Sud 11 | ฝรั่งเศส | คณะวิศวกรรมศาสตร์ และ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ |
| 7 | นายวิศิมน พาณิชพัฒนกุล | ป.เอก | คอมพิวเตอร์และ โทรคมนาคม | Ecole Nationale Supérieure | ฝรั่งเศส | คณะวิศวกรรมศาสตร์ และ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ |
| 8 | นายอภิชาติ หัตถนาคราม | ป.เอก | Engineering and IT | Griffith University | ออสเตรเลีย | รัฐบาลออสเตรเลีย |
| 9 | นายเกียรติศักดิ์ วงษ์เสพนากุล | ป.เอก | Biomedical Engineering | Wayne State Univ. | สหรัฐอเมริกา | กระทรวงศึกษา |
| 10 | นายบรมศวรรค์ เหลือเทพ | ป.เอก | วิศวกรรมขนส่ง | The Hong Kong Polytechnic University | ฮ่องกง | คณะวิศวกรรมศาสตร์ และ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ |
| 11 | นายชนินทร์ ดำรงค์กร | ป.โท | เทคโนโลยีวัสดุ | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้า ธนบุรี | ไทย | คณะวิศวกรรมศาสตร์ และ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ |
| 12 | นายมนูญ มาคินิยม | ป.เอก | เหมืองแร่ | Technische Universitat Bergakademie Freiberg | เยอรมนี | คณะวิศวกรรมศาสตร์ และ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ |
| 13 | นายพิเชฐ ตระการชัยศิริ | ป.เอก | วิศวกรรมออกแบบ และผลิต | สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย | ไทย | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ กระทรวงศึกษา |



งบประมาณ

งบประมาณแผ่นดิน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้ดำเนินงานตามภารกิจของมหาวิทยาลัยทั้งด้านการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม รวมทั้งการจัดการด้านการบริหารภายใน คณะฯ ได้มีการขยายภาระงานด้านการเรียนการสอน การปรับปรุงด้านอาคารสถานที่รวมถึงการใช้งบประมาณสนับสนุนกิจกรรมในด้านต่างๆ ในรอบปีงบประมาณ 2548-2550 คณะฯ ได้ใช้งบประมาณสนับสนุนกิจกรรมการดำเนินงานของคณะฯ ทั้งทางด้านการเรียนการสอน การบริการ การวิจัย การบริการวิชาการ รวมถึงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ดังนี้

- งบประมาณแผ่นดิน

| ประเภทรายจ่าย | ปีงบประมาณ พ.ศ.2548 (บาท) | ปีงบประมาณ พ.ศ.2549 (บาท) | ปีงบประมาณ พ.ศ.2550 (บาท) |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| - เงินเดือนและค่าจ้างประจำ | 62,360,000.00 | 71,528,300.00 | 84,590,600.00 |
| - ค่าจ้างชั่วคราว | 320,900.00 | 481,300.00 | 481,300.00 |
| - ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ | 10,979,900.00 | 15,580,000.00 | 10,979,900.00 |
| - ค่าสาธารณูปโภค | 250,000.00 | 250,000.00 | 250,000.00 |
| - ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง | 4,447,000.00 | 7,119,000.00 | 3,480,000.00 |
| - โครงการก่อสร้างฯ | - | - | 32,361,500.00 |
| - เงินอุดหนุน | 5,700,500.00 | 3,877,900.00 | 3,349,400.00 |
| รวม | 84,058,300.00 | 98,836,500.00 | 135,492,700.00 |

งบประมาณเงินรายได้

คณะวิศวกรรมศาสตร์คณะฯ ได้มีการขยายภาระงานด้านการเรียนการสอน การปรับปรุงด้านอาคารสถานที่ รวมถึงการใช้งบประมาณสนับสนุนกิจกรรมในด้านต่างๆ มากมายงบประมาณแผ่นดินที่ได้รับสนับสนุนไม่เพียงพอที่ใช้ในการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ จึงจำเป็นต้องใช้งบเงินรายได้ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มาสนับสนุนอีกแหล่งหนึ่ง ในรอบปีงบประมาณ 2548-2550 คณะฯ เน้นความสำคัญกับทุกกิจกรรม ดังนี้

1. สนับสนุนด้านการจัดการเรียนการสอนทั้งระดับปริญญาตรี ทุนการศึกษา ทุนยกเว้นค่าธรรมเนียมพิเศษ กิจกรรม/โครงการต่างๆ ที่จะเสริม/เพิ่มประสิทธิภาพ/คุณภาพให้กับนักศึกษา
2. สนับสนุนการศึกษาด้านบัณฑิตศึกษา เน้นด้านการวิจัย การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย/วิทยานิพนธ์
3. สนับสนุนการดำเนินงานโครงการวิจัย สนับสนุนเงินรางวัลผลงานตีพิมพ์
4. สนับสนุนกิจกรรมด้านการบริการวิชาการ โดยมุ่งเน้นการเป็นที่พึ่งทางด้านวิชาการให้แก่ชุมชนในท้องถิ่น ทั้งภาครัฐและเอกชน
5. ส่งเสริมการพัฒนาบุคลากร สนับสนุนทุนการศึกษาต่อ ดูงาน ฝึกอบรม ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
6. กิจกรรม/โครงการอื่นๆ

ซึ่งในรอบปีงบประมาณ 2548-2550 ได้ใช้งบประมาณเงินรายได้ของคณะวิศวกรรมศาสตร์สนับสนุน กิจกรรมการดำเนินงาน ดังนี้

- งบประมาณเงินรายได้

| ประเภทรายจ่าย | ปีงบประมาณ พ.ศ.2548 (บาท) | ปีงบประมาณ พ.ศ.2549 (บาท) | ปีงบประมาณ พ.ศ.2550 (บาท) |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| - ค่าจ้างชั่วคราว | 3,001,457.88 | 3,571,993.75 | 3,669,969.00 |
| - ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ | 13,497,596.33 | 13,469,234.78 | 12,448,694.96 |
| - ค่าสาธารณูปโภค | 1,744,278.04 | 1,813,219.30 | 1,673,045.53 |
| - เงินอุดหนุน | 13,474,470.19 | 18,074,871.26 | 19,885,077.72 |
| - รายจ่ายอื่น | 2,776,143.81 | 4,960,407.28 | 6,159,791.51 |
| - ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง | 11,938,643.00 | 9,359,621.48 | 7,984,729.05 |
| - รายจ่ายจากงานบริการวิชาการ | 46,510,773.96 | 64,579,850.11 | 77,330,420.34 |
| - รายจ่ายโครงการวิทยาเขตภูเก็ต | 3,054,034.08 | 2,380,413.89 | 2,463,349.73 |
| - รายได้สะสม | 10,455,258.33 | 18,068,816.98 | 16,867,917.31 |
| - รายได้สะสม (วิทยาเขตภูเก็ต) | 1,448,221.58 | 1,376,030.50 | 3,893,643.60 |
| - เงินสมทบส่วนกลาง | 3,520,012.02 | 4,453,287.05 | 5,732,367.49 |
| รวม | 111,420,889.22 | 142,107,746.38 | 158,109,006.24 |

อาคารสถานที่

คณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นคณะแรกในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้เริ่มก่อตั้งคณะตั้งแต่ปี พ.ศ.2510 เป็นต้นมา มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 40 ไร่ สำหรับอาคารด้านการเรียนการสอน ปฏิบัติการและด้านอื่นๆ ประกอบด้วยอาคาร 12 หลัง มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 32,300 ตารางเมตร โดยประกอบด้วยอาคารต่างๆ ดังนี้

1. อาคารสตางค์ มงคลสุข เป็นที่ทำการของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ สำนักงานเลขานุการคณะฯ และฝ่ายคอมพิวเตอร์ทางวิศวกรรมศาสตร์
2. อาคารบรรยายกลาง เป็นอาคารที่ใช้สำหรับการเรียนการสอน
3. อาคารภาควิชาวิศวกรรมเคมี เป็นที่ทำการของภาควิชาวิศวกรรมเคมี
4. อาคารภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ เป็นที่ทำการของภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ
5. อาคารโรงหล่อโลหะ เป็นอาคารโรงหล่อของภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
6. อาคารโรงไฟฟ้า
7. อาคารโรงเก็บน้ำมัน
8. อาคารโรงบอยเลอร์
9. อาคารโรงช่างไม้และเรื่อนเพาะชำ
10. อาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมพื้นฐาน
11. อาคารเรียนและปฏิบัติการรวม เป็นอาคารที่ทำการของภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ นอกจากนี้ยังเป็นอาคารที่ใช้เป็นห้องเรียนและห้องบรรยายขนาดใหญ่
12. อาคารกิจกรรมนักศึกษา เป็นที่ทำการของสโมสรนักศึกษา

นับเป็นระยะเวลาประมาณ 40 ปี ตั้งแต่การเริ่มก่อตั้งอาคารเรียนของคณะวิศวกรรมศาสตร์จนถึงปัจจุบัน อาคารเรียนและอาคารปฏิบัติการต่างๆ ของคณะฯ เริ่มมีสภาพชำรุด ทุุดโทรม จำเป็นต้องได้รับการซ่อมแซม ปรับปรุงให้อยู่ในสภาพคงทน และใช้งานได้ ในปีงบประมาณ 2548-2550 คณะฯ ได้รับจัดสรรงบประมาณแผ่นดินและใช้งบประมาณเงินรายได้สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการปรับปรุง ซ่อมแซม ต่อเติมอาคารของคณะฯ สรุปได้ ดังนี้

| ปีงบประมาณ | งบประมาณแผ่นดิน (บาท) | งบประมาณเงินรายได้ (บาท) |
|------------|--------------------------|-----------------------------|
| 2548 | 220,000.00 | 4,516,078.73 |
| 2549 | 4,085,000.00 | 4,193,413.17 |
| 2550 | - | 4,791,852.65 |
| รวม | 4,305,000.00 | 13,501,344.55 |

และจากการที่คณะฯ ได้มีการขยายภาระงานด้านการเรียนการสอนจากการที่คณะฯ ได้มีการขยายภาระงานด้านการเรียนการสอน มีการเพิ่มจำนวนการรับนักศึกษาใหม่ และเปิดสอนสาขาวิชาใหม่ในระดับบัณฑิตศึกษาหลายสาขาวิชา ทำให้ห้องเรียนที่มีอยู่ไม่เพียงพอจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนตารางเวลาเรียน โดยบางรายวิชาต้องใช้เวลาเรียนช่วงนอกเวลาราชการเนื่องจากห้องเรียนไม่เพียงพอ โดยเฉพาะห้องเรียนขนาดใหญ่ เนื่องจากคณะฯ ต้องสอนรายวิชาพื้นฐานจำนวนหลายวิชาด้วยกัน ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรีจากหลายคณะในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ซึ่งมีจำนวนมาก ห้องเรียนที่มีอยู่ไม่สามารถรองรับได้ นอกจากนี้คณะฯ มีแผนการขยายงานด้านบัณฑิตศึกษาและการวิจัย ซึ่งจะเน้นการเพิ่มสาขาวิชาในระดับปริญญาโทและระดับปริญญาเอก เพื่อให้คณะฯ สามารถพัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรมของตนเอง และนำไปสู่ความเป็นสถาบันที่ผลิตวิศวกรและผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพระดับสากล ตามวิสัยทัศน์ที่กำหนดขึ้นได้ แผนการขยายงานดังกล่าว ทำให้ความต้องการพื้นที่สูงขึ้นอีกมาก คณะฯ ยังมีภารกิจที่จะต้องดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของมหาวิทยาลัย คือ การวิจัยและบริการวิชาการแก่สังคม เพื่อชั้นนำและพัฒนาสังคมในภูมิภาคภาคใต้ ปัจจุบันคณะฯ ประสบกับปัญหาในส่วนของอาคารสถานที่ที่ใช้เพื่อดำเนินด้านบัณฑิตศึกษา การวิจัย และบริการวิชาการแก่สังคม

ปัจจุบันจะเห็นได้ว่าคณะฯ ขาดพื้นที่ที่สนับสนุนการดำเนินงานในทุก ๆ ด้านไม่เฉพาะด้านการเรียนการสอนที่เป็นปัญหาและอุปสรรคต่อการดำเนินงานของคณะฯ ยังขาดพื้นที่สำหรับการปฏิบัติงานด้านการวิจัย หลาย ๆ โครงการต้องใช้พื้นที่ปฏิบัติการของนักศึกษาเป็นพื้นที่ทำการวิจัย ประกอบกับในช่วงระยะเวลาหลายปีที่ผ่านมาทั้งคณะฯ ได้ตอบสนองสังคมท้องถิ่นในการเป็นที่พึ่งทางด้านวิชาการในการให้บริการวิชาการแก่สังคม มีการก่อตั้งหน่วยงานภายใต้การกำกับของคณะฯ เช่น ศูนย์วิศวกรรมพลังงาน โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการประกอบธุรกิจของวิสาหกิจชุมชน และ SMEs ศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการรายใหม่ ทำให้คณะฯ มีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่ในการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา การวิจัย และบริการวิชาการเป็นจำนวนมาก พื้นที่ที่มีอยู่ในปัจจุบันไม่เพียงพอต่อการขยายงานดังกล่าว ซึ่งส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานของคณะฯ เป็นอย่างมาก จากปัญหาการขาดแคลนพื้นที่ด้านการวิจัย การบริการวิชาการ ซึ่งภารกิจที่สำคัญของคณะฯ หากไม่มีพื้นที่ที่จะสนับสนุนกิจกรรมการดำเนินงานส่วนนี้อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อการดำเนินงานเป็นอย่างยิ่ง คณะฯ จึงได้ขอความสนับสนุนงบประมาณแผ่นดินเพื่อจัดหางบประมาณสำหรับการก่อสร้างอาคารเพื่อรองรับภารกิจเหล่านี้ โดยในปีงบประมาณ 2550-2552 คณะฯ ได้รับจัดสรรงบประมาณแผ่นดินสำหรับโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยทางด้านวิศวกรรมประยุกต์เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนพื้นที่ดำเนินงานวิจัยและการบริการวิชาการแก่ชุมชน ได้รับจัดสรรงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารจำนวน 166,950,000 บาท (หนึ่งร้อยหกสิบล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)