

# สาส์นจาก คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปราโมทย์ ศรีน้อย



ภาควิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (ปัจจุบันได้เปลี่ยนเป็นสาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์) เป็นสาขาวิชาแรกของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ซึ่งเป็นสถาบันการศึกษาแห่งแรกในประเทศไทยที่ผลิตวิศวกรเมคคาทรอนิกส์ตามโครงการความร่วมมือกับ Japan International Cooperation Agency (JICA) ที่ได้ดำเนินการเรียนการสอนมานับย่างก้าวได้ 15 ปีแล้ว อย่างไรก็ตาม คณะวิศวกรรมศาสตร์นั้นก็เริ่มจัดตั้งขึ้นพร้อมกับภาควิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ตั้งแต่ยังเป็นวิทยาลัยช่างกลปทุมวัน ภาควิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ได้ผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่เป็นเลิศสู่สังคมจำนวนมากมาย ประสพการณ์ที่ผ่านมาทำให้ภาควิชาฯมีการพัฒนาขึ้นตามลำดับ เริ่มตั้งแต่การพัฒนาบุคลากรโดยการฝึกอบรมในประเทศญี่ปุ่นให้มีความรู้ ทักษะและความเชี่ยวชาญในการเรียนการสอนทางวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ พัฒนาบุคลากรระดับปริญญาโทและเอกทางด้านวิศวกรรมศาสตร์มากขึ้น พัฒนาห้องปฏิบัติการพร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอนและการทำวิจัยที่ทันสมัย เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษาที่เพิ่มขึ้นทุก ๆ ปี พัฒนาหลักสูตรเพื่อให้เกิดความเข้มแข็งทางวิชาการและให้ทันกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนไป

สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์มุ่งที่จะผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและความสัมพันธ์ภายในสาขาวิชายังมีลักษณะแบบไทยๆ กล่าวคือยังมีความสัมพันธ์ในลักษณะศิษย์กับอาจารย์ที่ดี โดยนักศึกษาจะให้ความเคารพและให้เกียรติอาจารย์ในขณะที่อาจารย์ก็จะให้ความเมตตา และดูแลนักศึกษาทำให้ยังสามารถรักษาสภาพของความผูกพันระหว่างศิษย์กับอาจารย์แบบไทยๆ ไว้ได้ บัณฑิตที่จบการศึกษาจากสาขาวิชาฯ ได้รับการต้อนรับอย่างดีเยี่ยมจากผู้จ้างงานและเป็นที่ต้องการอย่างสูง เพราะจุดเด่นของเราคือผลิตวิศวกรที่มีความรู้ความสามารถและทักษะทางด้านปฏิบัติ เป็นมนุษย์ที่เต็มเปี่ยมไปด้วยคุณธรรม เป็นวิศวกรที่พึงประสงค์ของหน่วยงานผู้ใช้บัณฑิตทั้งภาครัฐและภาคเอกชน

ขณะนี้คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยสาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์กำลังดำเนินการยกร่างหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง (Master of Engineering Program in Advanced Manufacturing Technology) ซึ่งคาดว่าจะเปิดการเรียนการสอนได้ในปีการศึกษา 2552 นี้ และสิ่งที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ต้องดำเนินการต่อไป ก็คือเปิดสอนหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาอื่นๆ ที่มีความพร้อมเพิ่มมากขึ้น ปัจจุบันนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้สร้างเครือข่ายในการทำข้อตกลงทางวิชาการหรือบันทึกความเข้าใจ ในความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ ทำให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้มีโอกาสในการสร้างนวัตกรรม โครงการหรืองานวิจัย ออกสู่สังคมภายนอกมากขึ้น ตามลำดับอาศัยความร่วมมือของคณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ทุกฝ่าย เพื่อการพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ไปสู่มาตรฐานสากลตามวิสัยทัศน์หรือนโยบายของสถาบัน

หวังว่าสาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน จะยังคงรักษาชื่อเสียงที่ดีต่อไป และจะเป็นสาขาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ชั้นนำของประเทศและภูมิภาคเอเชียในอนาคต ในขณะที่ยังรักษาความเป็นไทยไว้ได้อย่างเหมาะสม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปราโมทย์ ศรีน้อย  
คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์