

มติคณะกรรมการสภาวิชาการ

วาระพิเศษ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔

ผ่านการเวียนบันทึกข้อความ ที่ อว ๗๐๐๑.๑๑/e ๐๓๕๖ ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอบความเห็นชอบปรับแก้ไขหลักสูตรตามข้อเสนอแนะจากสภาวิศวกร

ตามที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ยื่นเอกสารเพื่อขอรับรองปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) โดยคณะอนุกรรมการรับรองปริญญาประกาศนียบัตร หรือ วุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ มีข้อคิดเห็น ให้เพิ่มหัวข้อปฏิบัติการ วิศวกรรมเครื่องกลในหลักสูตรดังกล่าว เช่น Statics, Dynamic, Thermodynamics ในรายวิชา ๐๑๒๑๖๖๔๖ Industrial Engineering Practice ๒(๐-๖-๓) หรือในรายวิชาปฏิบัติการอื่น ๆ

ในการนี้ เพื่อประโยชน์ของนักศึกษาในการขอรับใบประกอบวิชาชีพวิศวกร คณะวิศวกรรมศาสตร์จึงมีความประสงค์ขอปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมวาระพิเศษ เมื่อวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๔ โดยมีรายละเอียดในการปรับปรุงแก้ไข ดังนี้

๑. ขอเพิ่มรายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาวิศวกรรมพื้นฐาน จำนวน ๑ รายวิชา - ๐๑๒๑๖๖๕๐ ปฏิบัติการทางวิศวกรรมเครื่องกล ๑(๐-๓-๒)
๒. ขอปรับจำนวนหน่วยกิตรวม จากเดิม ๑๔๙ หน่วยกิต เป็น ๑๕๐ หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร (เดิม)			โครงสร้างหลักสูตร (ใหม่)		
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐)			วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐)		
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	๓๐	หน่วยกิต	ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	๓๐	หน่วยกิต
กลุ่มคุณค่าแห่งชีวิต	๖	หน่วยกิต	กลุ่มคุณค่าแห่งชีวิต	๖	หน่วยกิต
กลุ่มวิถีแห่งสังคม	๓	หน่วยกิต	กลุ่มวิถีแห่งสังคม	๓	หน่วยกิต
กลุ่มศาสตร์แห่งความคิด	๓	หน่วยกิต	กลุ่มศาสตร์แห่งความคิด	๓	หน่วยกิต
กลุ่มศิลปะแห่งการจัดการ	๓	หน่วยกิต	กลุ่มศิลปะแห่งการจัดการ	๓	หน่วยกิต
กลุ่มภาษาและการสื่อสาร	๑๒	หน่วยกิต	กลุ่มภาษาและการสื่อสาร	๑๒	หน่วยกิต
วิชาเลือกในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	๓	หน่วยกิต	วิชาเลือกในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	๓	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	๑๑๓	หน่วยกิต	ข. หมวดวิชาเฉพาะ	๑๑๔	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ทางวิศวกรรม	๒๑	หน่วยกิต	กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ทางวิศวกรรม	๒๑	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาวิศวกรรมพื้นฐาน	๒๗	หน่วยกิต	กลุ่มวิชาวิศวกรรมพื้นฐาน	๒๘	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์	๓๖	หน่วยกิต	กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์	๓๖	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาเลือกทางวิศวกรรมศาสตร์	๒๓	หน่วยกิต	กลุ่มวิชาเลือกทางวิศวกรรมศาสตร์	๒๓	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาการศึกษาทางเลือก	๖	หน่วยกิต	กลุ่มวิชาการศึกษาทางเลือก	๖	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	๖	หน่วยกิต	ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	๖	หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม	๑๔๙	หน่วยกิต	หน่วยกิตรวม	๑๕๐	หน่วยกิต

ทั้งนี้ เพื่อให้ให้นักศึกษาในชั้นปีที่ ๔ ศึกษาครบตามองค์ความรู้ที่สภาวิศวกรกำหนด และสำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้เปิดรายวิชาดังกล่าว และจัดการเรียนการสอนแบบ Block course ให้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ ๔ ในภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๓

มติที่ประชุม ๑. เห็นชอบการปรับแก้ไขหลักสูตรตามข้อเสนอแนะจากสภาวิศวกรของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) โดยเพิ่มรายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาวิศวกรรมพื้นฐาน จำนวน ๑ รายวิชา ได้แก่ ๐๑๒๑๖๖๕๐ ปฏิบัติการทางวิศวกรรมเครื่องกล ๑(๐-๓-๒)

๒. เห็นชอบโครงสร้างหลักสูตรใหม่ที่เสนอแก้ไข แทนโครงสร้างหลักสูตรเดิมของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) ที่อนุมัติตามมติสภาสถาบัน ครั้งที่ ๓/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๐ และให้มีผลบังคับใช้กับนักศึกษารหัส ๖๐ เป็นต้นไป

๓. ให้เสนอคณะกรรมการสภาสถาบันเพื่อพิจารณาด้านวิชาการ ก่อนเสนอสภาสถาบันเพื่อโปรดพิจารณาตามลำดับ

ที่ประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ
เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๔



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรัญญา วลัยรัชต์)
กรรมการและเลขานุการ

