



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียน ระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต 4 ปี

สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2556 สาขาวิชาวิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปผลผลิต คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | สภาพ วิชา | รหัสวิชาที่ เรียนก่อน | หน่วยกิต | | | เวลาเรียน/สัปดาห์ | | |
|-------|------------|--------------------------------------|--------------|--------------------------|----------|----|-----|-------------------|----|----|
| | | | | | ท. | ป. | รวม | ท. | ป. | น. |
| 1 | 00-031-101 | English for Study Skills Development | 1.3 | - | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| 2 | 00-032-101 | Thai for Communication | 1.3 | - | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| 3 | 02-011-109 | Calculus 1 for Engineers | 2.1 | - | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| 4 | 02-020-124 | Fundamental of Chemistry | 2.1 | - | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| 5 | 02-020-125 | Fundamental of Chemistry Laboratory | 2.1 | 02-020-124/ควบคู่ | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 1 |
| 6 | 02-030-101 | Physics 1 | 2.1 | - | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| 7 | 02-030-102 | Physics Laboratory 1 | 2.1 | 02-030-101/ควบคู่ | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 1 |
| 8 | 04-040-101 | Basic Engineering Training | 2.1 | - | 1 | 2 | 3 | 1 | 6 | 4 |
| 9 | 04-090-101 | Principles of Engineering | 2.1 | - | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 4 |
| รวม | | | | | 18 | 4 | 22 | 18 | 12 | 40 |

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | สภาพ วิชา | รหัสวิชาที่ เรียนก่อน | หน่วยกิต | | | เวลาเรียน/สัปดาห์ | | |
|-------|------------|---------------------------------|--------------|--------------------------|----------|----|-----|-------------------|----|----|
| | | | | | ท. | ป. | รวม | ท. | ป. | น. |
| 1 | 00-023-101 | Sport and Recreation for Health | 1.2 | - | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 5 |
| 2 | 00-031-102 | English for Communication | 1.3 | - | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| 3 | 02-011-110 | Calculus 2 for Engineers | 2.1 | 02-011-109 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| 4 | 02-030-103 | Physics 2 | 2.1 | 02-030-101 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| 5 | 02-030-104 | Physics Laboratory 2 | 2.1 | 02-030-103/ควบคู่ | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 1 |
| 6 | 04-030-101 | Statics | 2.1 | - | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| 7 | 04-040-102 | Engineering Drawing | 2.1 | - | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 5 |
| 8 | 04-100-101 | Engineering Materials | 2.1 | - | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| รวม | | | | | 19 | 3 | 22 | 19 | 8 | 41 |

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา

(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

(ลงชื่อ) รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาวิชาการและส่งเสริมการศึกษา
หัวหน้าแผนกงานหลักสูตรและตำราเรียน

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตรวจแล้ว

31 ส.ค. 2556



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียน ระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษาที่เข้าปี 2556 สาขาวิชาวิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปภาพ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | สภาพวิชา | รหัสวิชาที่เรียนก่อน | หน่วยกิต | | | เวลาเรียน/สัปดาห์ | | |
|-------|------------|--|----------|----------------------|----------|----|-----|-------------------|----|----|
| | | | | | ท. | ป. | รวม | ท. | ป. | น. |
| 1 | 00-021-101 | Information Literacy | 1.2 | - | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| 2 | 00-031-205 | English Writing for Daily Life | 1.3 | 00-031-101 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| | | | | 00-031-102 | | | | | | |
| 3 | 02-011-211 | Calculus 3 for Engineers | 2.1 | 02-011-110 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| 4 | 04-022-201 | Fundamentals of Electrical Engineering | 2.1 | - | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 5 |
| 5 | 04-031-201 | Engineering Dynamics | 2.1 | 04-030-101 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| 6 | 04-031-202 | Mechanics of Materials 1 | 2.2 | 04-030-101 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| 7 | 04-060-101 | Computer Programming | 2.1 | - | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 5 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | รวม | 19 | 2 | 21 | 19 | 6 | 40 |

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | สภาพวิชา | รหัสวิชาที่เรียนก่อน | หน่วยกิต | | | เวลาเรียน/สัปดาห์ | | |
|-------|------------|--|----------|----------------------|----------|----|-----|-------------------|----|----|
| | | | | | ท. | ป. | รวม | ท. | ป. | น. |
| 1 | 00-012-101 | Life and Social Quality Development | 1.1 | - | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| 2 | 00-031-204 | English Conversation for Daily Life | 1.3 | 00-031-101 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| | | | | 00-031-102 | | | | | | |
| 3 | 00-042-101 | Mathematics and Statistics for Daily Life | 1.4 | - | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| 4 | 04-030-202 | Thermodynamics 1 | 2.2 | 02-011-109 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| 5 | 04-030-203 | Fluid Mechanics 1 | 2.1 | 02-030-101 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| 6 | 04-091-201 | Post-Harvest Technology of Agricultural Products | 2.2 | - | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 5 |
| 7 | 04-091-202 | Statistics for Food Industry | 2.2 | - | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | รวม | 20 | 1 | 21 | 20 | 3 | 41 |

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา

(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

(ลงชื่อ) รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาวิชาการและส่งเสริมการศึกษา

หัวหน้าแผนกงานหลักสูตรและตำราเรียน

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียน ระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2556 สาขาวิชาวิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปสภาพ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | สภาพ วิชา | รหัสวิชาที่ เรียนก่อน | หน่วยกิต | | | เวลาเรียน/สัปดาห์ | | |
|-------|------------|--|--------------|--------------------------|----------|----|-----|-------------------|----|----|
| | | | | | ท. | ป. | รวม | ท. | ป. | น. |
| 1 | 04-032-306 | Heat and Mass Transfer | 2.2 | 04-030-202 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| | | | | 04-030-203 | | | | | | |
| 2 | 04-031-304 | Machine Design 1 | 2.2 | 04-031-202 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| 3 | 04-091-303 | Physiology for Agricultural Engineering | 2.2 | - | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| 4 | 04-091-304 | Power for Agricultural Systems | 2.2 | 04-030-202 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| 5 | 04-091-307 | Quality Control of Agricultural Products | 2.2 | - | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| 6 | 04-091-308 | Agricultural Process Engineering 1 | 2.2 | - | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 5 |
| 7 | 04-091-311 | Seminar | 2.2 | - | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| | | | | รวม | 17 | 2 | 19 | 17 | 5 | 36 |

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | สภาพ วิชา | รหัสวิชาที่ เรียนก่อน | หน่วยกิต | | | เวลาเรียน/สัปดาห์ | | |
|-------|------------|--|--------------|--------------------------|----------|----|-----|-------------------|----|----|
| | | | | | ท. | ป. | รวม | ท. | ป. | น. |
| 1 | 04-031-413 | Mechanical Vibration | 3.0 | 02-011-211 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| 2 | 04-031-414 | Automatic Control | 2.3 | - | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| 3 | 04-091-305 | Physical Mechanical and Physiological Properties of Agricultural Products | 2.2 | 04-091-303 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 5 |
| 4 | 04-031-205 | Mechanics of Machinery 1 | 2.3 | 04-031-201 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| 5 | 04-091-309 | Agricultural Process Engineering 2 | 2.2 | 04-091-308 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 5 |
| 6 | 04-091-310 | Post-Harvest and Processing Engineering Projects 1 | 2.2 | อยู่ในดุลพินิจสาขา | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| 7 | 04-040-103 | Manufacturing Processes | 3.0 | - | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| | | | | รวม | 17 | 2 | 19 | 17 | 6 | 36 |

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา

(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

(ลงชื่อ) รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาวิชาการและส่งเสริมการศึกษา

หัวหน้าแผนกงานหลักสูตรและตำราเรียน

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตรวจแล้ว

31 ส.ค. 2556

