



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี..... หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต. (เทียบโอน 3 ปี).....

สำหรับนักศึกษาที่เข้าปี ...2553... สาขาวิชา/โปรแกรมวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์..... คณะวิศวกรรมศาสตร์.....

ชั้นปีที่2..... ภาคเรียนที่1.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	รวม
1	02-011-109	Calculus 1 for Engineers	2.1		3	0	3	3	0	3
2	02-030-101	Physics 1	2.1		3	0	3	3	0	3
3	02-030-102	Physics Laboratory 1	2.1	02-030-101/ควบคู่	0	1	1	0	3	3
4	04-040-102	Engineering Drawing	2.1		2	1	3	2	3	5
5	04-100-101	Engineering Materials	2.1		3	0	3	3	0	3
6	04-061-203	Digital Logics and Circuits	2.2		2	1	3	2	3	5
7	04-050-202	Engineering Electronics	2.1		3	0	3	3	0	3
		รวม			16	3	19	16	9	25

ชั้นปีที่2..... ภาคเรียนที่2.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	รวม
1	02-011-110	Calculus 2 for Engineers	2.1	02-011-109	3	0	3	3	0	3
2	02-030-103	Physics 2	2.1	02-030-101	3	0	3	3	0	3
3	02-030-104	Physics Laboratory 2	2.1	02-030-103/ควบคู่	0	1	1	0	3	3
4	04-036-205	Engineering Mechanics	2.1		3	0	3	3	0	3
5	04-020-202	Electric Circuits 1	2.1	02-011-109	3	0	3	3	0	3
6	04-061-202	Discrete Mathematics for Engineering	2.2	02-011-109	3	0	3	3	0	3
7	04-061-304	Digital System Designs 1	2.2	04-061-203	2	1	3	2	3	5
		รวม			17	2	19	17	6	23

หมายเหตุ : ช่องสภาพวิชาให้ใส่ระบุมัธยมศึกษาดังนี้

1.1=กลุ่มวิทยาศาสตร์

1.2=กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3=กลุ่มวิชาภาษา

1.4=กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.1=กลุ่มวิชาพื้นฐาน

2.2=กลุ่มวิชาชีพบังคับ

2.3=กลุ่มวิชาชีพเลือก

3.0=หมวดวิชาเลือกเสรี

** = วิชาเทียบโอน

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา

(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(ผศ. วสันต ธีระเจตกุล)

คณบดี

ตรวจแล้ว



001

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี..... หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต. (เทียบโอน 3 ปี).....

สำหรับนักศึกษาใหม่ปี...2553... สาขาวิชา/โปรแกรมวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์..... คณะ วิศวกรรมศาสตร์.....

ชั้นปีที่2..... ภาคเรียนที่ฤดูร้อน.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	รวม
1	00-042-101	Mathematics and Statistics for Daily Life	1.4		3	0	3	3	0	3
2	00-031-203	English Reading for Academic Purposes	1.3	สอบผ่านภาษาอังกฤษ 2 รายวิชา	3	0	3	3	0	3
3	04-062-301	Hardware Computer Laboratory 1	2.3		0	1	1	0	3	3
4	04-063-301	Software Computer Laboratory 1	2.3		0	1	1	0	3	3
		รวม			6	2	8	6	6	12

ชั้นปีที่3..... ภาคเรียนที่1.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	รวม
1	04-061-309	Data Communication	2.2	04-050-202	3	0	3	3	0	3
2	02-020-124	Fundamental of Chemistry	2.1		3	0	3	3	0	3
3	02-020-125	Fundamental of Chemistry Laboratory	2.1	02-020-124/ควบคู่	0	1	1	0	3	3
4	04-061-303	Microprocessors	2.2	04-061-203	2	1	3	2	3	5
5	04-061-205	Electrical Measurements and Instruments	2.2	04-050-202	2	1	3	2	3	5
6	04-051-205	Electronic Circuits Analysis	2.3	04-050-202	3	0	3	3	0	3
7	04-061-204	Data Structure	2.2	**04-060-101**	3	0	3	3	0	3
8	04-063-302	Software Computer Laboratory 2	2.3	04-063-301	0	1	1	0	3	3
		รวม			16	4	20	16	12	28

หมายเหตุ ; ช่องสภาพวิชาให้ใส่ระบุน้อยสภาพวิชาดังนี้

- | | |
|--|------------------------|
| 1.1=กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ | 2.1=กลุ่มวิชาพื้นฐาน |
| 1.2=กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ | 2.2=กลุ่มวิชาชีพบังคับ |
| 1.3=กลุ่มวิชาภาษาศาสตร์ | 2.3=กลุ่มวิชาชีพเลือก |
| 1.4=กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศาสตร์ | 3.0=หมวดวิชาเลือกเสรี |
| | ** = วิชาเทียบโอน |

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา

(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

พิจารณา**อนันต์**

(ลงชื่อ).....

(ผศ. วชิรวิชญ์ ชีระเจตกุล)

กณบดี

ISSUE : 2
วันที่บังคับใช้ : 2 มิ.ย. 51

๑๗ ส.ค. ๒๕๕๓

FM03-01
หน้าที 2 / 4



แผนการเรียนรู้รวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนรู้ระดับปริญญาตรี..... หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต. (เทียบโอน 3 ปี).....

สำหรับนักศึกษาที่เข้าปี ...2553... สาขาวิชา/โปรแกรมวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์..... คณะ วิศวกรรมศาสตร์.....

ชั้นปีที่3..... ภาคเรียนที่2.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	รวม
1	04-061-305	Computer Organization and Assembly Languages	2.2	**04-060-101**	3	0	3	3	0	3
2	04-061-307	Computer Network	2.2	04-061-309	3	0	3	3	0	3
3	04-061-201	Computer Engineering Laboratory	2.2		0	2	2	0	6	6
4	04-061-306	Advanced Computer Programming	2.2	**04-060-101**	1	2	3	1	6	7
5	04-061-301	Database Management System	2.2	04-061-204	3	0	3	3	0	3
6	04-061-302	Computer Engineering Pre-project	2.2		1	0	1	1	0	1
7	04-021-201	Electrical Engineering Mathematics 1	2.2	02-011-110	3	0	3	3	0	3
8	04-064-304	Computer Network Laboratory 1	2.3		0	1	1	0	3	3
		รวม			14	5	19	14	15	29

ชั้นปีที่3..... ภาคเรียนที่ฤดูร้อน.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	รวม
1	00-041-001	Life and Environment	1.4		3	0	3	3	0	3
2	00-031-205	English Writing for Daily Life	1.3	สอบผ่านภาษาอังกฤษ 2 รายวิชา	3	0	3	3	0	3
3	04-062-302	Hardware Computer Laboratory 2	2.3	04-062-301	0	1	1	0	3	3
4	04-064-305	Computer Network Laboratory 2	2.3	04-064-304	0	1	1	0	3	3
		รวม			6	2	8	6	6	12

หมายเหตุ : ช่องสภาพวิชาให้ใส่ระบุย่อสภาพวิชาดังนี้

- | | |
|---------------------------------------|------------------------|
| 1.1=กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ | 2.1=กลุ่มวิชาพื้นฐาน |
| 1.2=กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ | 2.2=กลุ่มวิชาชีพบังคับ |
| 1.3=กลุ่มวิชาภาษาศาสตร์ | 2.3=กลุ่มวิชาชีพเลือก |
| 1.4=กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ | 3.0=หมวดวิชาเลือกเสรี |
| | ** = วิชาเทียบโอน |

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา

(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(ผศ. วิมลรัฐ ชีระเจตกุล)

คณบดี

ตรวจแล้ว

17 S.A. 2553



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี..... หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต. (เทียบโอน 3 ปี).....

สำหรับนักศึกษาเข้ารับเข้าปี ...2553... สาขาวิชา/โปรแกรมวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์..... คณะ วิศวกรรมศาสตร์.....

ชั้นปีที่4..... ภาคเรียนที่1.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	รวม
1	04-061-401	Cooperative Education for Computer Engineering	2.2		0	6	6	0	40	40
รวม					0	6	6	0	40	40

ชั้นปีที่4..... ภาคเรียนที่2.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	รวม
1	02-070-204	Statistics 1	2.1		3	0	3	3	0	3
2	04-064-405	Computer and Information Security	2.3	04-061-309	3	0	3	3	0	3
3	04-061-308	Operating System	2.2		2	1	3	2	3	5
4	04-061-403	Software Engineering	2.2	04-061-204	3	0	3	3	0	3
5	04-061-402	Computer Engineering Project	2.2	04-061-302	1	2	3	1	6	7
6	04-065-401	Digital Signal Processing	2.3	04-021-201	3	0	3	3	0	3
รวม					15	3	18	15	9	24

หมายเหตุ : ช่องสภาพวิชาให้ใส่ระบุชื่อสภาพวิชาดังนี้

- | | |
|---------------------------------------|------------------------|
| 1.1=กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ | 2.1=กลุ่มวิชาพื้นฐาน |
| 1.2=กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ | 2.2=กลุ่มวิชาชีพบังคับ |
| 1.3=กลุ่มวิชาภาษาศาสตร์ | 2.3=กลุ่มวิชาชีพเลือก |
| 1.4=กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ | 3.0=หมวดวิชาเลือกเสรี |
| | ** = วิชาเทียบโอน |

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา

(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(ผศ. วชิษฐ ชีระเจตกุล)

คณบดี

ตรวจแล้ว

17 S.A. 2553