มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

001

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับ .....ปริญญาตรี..... หลักสูตร ....วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต. (เทียบโอน 3 ปี).....
สำหรับนักศึกษารับเข้าปี ...2555... สาขาวิชา.....วิศวกรรมคอมพิวเตอร์..... คณะวิศวกรรมศาสตร์.....

ชั้นปีที่ ....2..... ภาคเรียนที่ .....1.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น.
1	02-011-109	Calculus 1 for Engineers	2.1		3	0	3	3	0	6
2	02-030-101	Physics 1	2.1		3	0	3	3	0	6
3	02-030-102	Physics Laboratory 1	2.1	02-030-101/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
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	6
6	04-061-203	Digital Logics and Circuits	2.2		2	1	3	2	3	4
7	04-050-202	Engineering Electronics	2.1		3	0	3	3	0	6
		รวม			16	3	19	16	9	34

ชั้นปีที่ .....2..... ภาคเรียนที่ .....2.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น.
1	02-011-110	Calculus 2 for Engineers	2.1	02-011-109	3	0	3	3	0	6
2	02-030-103	Physics 2	2.1	02-030-101	3	0	3	3	0	6
3	02-030-104	Physics Laboratory 2	2.1	02-030-103/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
4	04-036-205	Engineering Mechanics	2.1		3	0	3	3	0	6
5	04-020-202	Electric Circuits 1	2.1	02-011-109	3	0	3	3	0	6
6	04-061-202	Discrete Mathematics for Engineering	2.2	02-011-109	3	0	3	3	0	6
7	04-061-304	Digital System Designs 1	2.2	04-061-203	2	1	3	2	3	4
8	04-060-101	Computer Programming	2.1		2	1	3	2	3	4
		รวม			19	3	22	19	9	39

เอกสารไม่ควบคุม

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง
(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา
(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
(ลงชื่อ).....รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาวิชาการและส่งเสริมการศึกษา/
หัวหน้าแผนกงานหลักสูตรและตำราเรียน

พิจารณาอนุมัติ
(ลงชื่อ).....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วันชัย แสนคำวงษ์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตรวจแล้ว
25 ส.ค. 2555

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

001

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับ .....ปริญญาตรี..... หลักสูตร ....วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต. (เทียบโอน 3 ปี).....
สำหรับนักศึกษารับเข้าปี ...2555... สาขาวิชา.. .วิศวกรรมคอมพิวเตอร์..... คณะวิศวกรรมศาสตร์.....

ชั้นปีที่ ....2..... ภาคเรียนที่ .....ฤดูร้อน.....

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

ชั้นปีที่ .....3..... ภาคเรียนที่ .....1.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น.
1	04-061-309	Data Communication	2.2	04-050-202	3	0	3	3	0	6
2	02-020-124	Fundamental of Chemistry	2.1		3	0	3	3	0	6
3	02-020-125	Fundamental of Chemistry Laboratory	2.1	02-020-124/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
4	04-061-303	Microprocessors	2.2	04-061-203	2	1	3	2	3	4
5	04-061-205	Electrical Measurements and Instrumentation	2.2	04-050-202	2	1	3	2	3	4
6	04-051-205	Electronic Circuits Analysis	2.3	04-050-202	3	0	3	3	0	6
7	04-061-204	Data Structures	2.2	04-060-101	3	0	3	3	0	6
8	04-063-302	Software Computer Laboratory 2	2.3	04-063-301	0	1	1	0	3	0
		รวม			16	4	20	16	12	33

เอกสารไม่ควบคุม

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง
(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา
(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
(ลงชื่อ).....รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาวิชาการและส่งเสริมการศึกษา/
หัวหน้าแผนกงานหลักสูตรและตำราเรียน

พิจารณาอนุมัติ
(ลงชื่อ).....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วันชัย แสนคำวงษ์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตรวจแล้ว
- 5 มิ.ย. 2555

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

001

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับ .....ปริญญาตรี..... หลักสูตร ....วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต. (เทียบโอน 3 ปี).....
สำหรับนักศึกษารับเข้าปี ...2555... สาขาวิชา .วิศวกรรมคอมพิวเตอร์..... คณะวิศวกรรมศาสตร์.....

ชั้นปีที่ ....3..... ภาคเรียนที่ .....2.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น.
1	04-061-305	Computer Organization and Assembly Languages	2.2	04-060-101	3	0	3	3	0	6
2	04-061-307	Computer Network	2.2	04-061-309	3	0	3	3	0	6
3	04-061-201	Computer Engineering Laboratory	2.2		0	2	2	0	6	0
4	04-061-306	Advanced Computer Programming	2.2	04-060-101	1	2	3	1	6	2
5	04-061-301	Database Management System	2.2	04-061-204	3	0	3	3	0	6
6	04-061-302	Computer Engineering Pre-project	2.2		1	0	1	1	0	2
7	04-021-201	Electrical Engineering Mathematics 1	2.2	02-011-110	3	0	3	3	0	6
8	04-064-304	Computer Network Laboratory 1	2.3		0	1	1	0	3	0
		รวม			14	5	19	14	15	28

ชั้นปีที่ .....3..... ภาคเรียนที่ .....ฤดูร้อน.....

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

เอกสารไม่ควบคุม

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง
(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา
(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
(ลงชื่อ).....รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาวิชาการและส่งเสริมการศึกษา/
หัวหน้าแผนกงานหลักสูตรและตำราเรียน

พิจารณาอนุมัติ
(ลงชื่อ).....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วันชัย แสนคำวงษ์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตรวจแล้ว
- 5 มิ.ย. 2555

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

001

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับ .....ปริญญาตรี..... หลักสูตร ....วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต. (เทียบโอน 3 ปี).....
สำหรับนักศึกษารับเข้าปี ...2555... สาขาวิชา... .วิศวกรรมคอมพิวเตอร์..... คณะวิศวกรรมศาสตร์.....

ชั้นปีที่ ....4..... ภาคเรียนที่ .....1.....

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

ชั้นปีที่ .....4..... ภาคเรียนที่ .....2.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น.
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	6
3	04-061-308	Operating System	2.2		2	1	3	2	3	4
4	04-061-403	Software Engineering	2.2	04-061-204	3	0	3	3	0	6
5	04-061-402	Computer Engineering Project	2.2	04-061-302	1	2	3	1	6	2
6	04-065-401	Digital Signal Processing	2.3	04-021-201	3	0	3	3	0	6
		รวม			15	3	18	15	9	27

เอกสารไม่ควบคุม

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง
(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา
(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
(ลงชื่อ).....รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาวิชาการและส่งเสริมการศึกษา/
หัวหน้าแผนกงานหลักสูตรและตำราเรียน

พิจารณาอนุมัติ
(ลงชื่อ).....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วันชัย แสนคำวงษ์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตรวจแล้ว
- 5 ส.ค. 2555