

มรส.36 ใบตรวจสำเร็จการศึกษา วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สำหรับหลักสูตรปี 2555

ชื่อ - สกุล _____ รหัสประจำตัว _____

1. วิชาศึกษาทั่วไป 32 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มรายวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต

	วิชา	หน่วยกิต	เกรด	ภาค
1		3		
2		3		

เลือก 2 จาก 3 กลุ่มวิชาต่อไปนี้ กลุ่ม (ART 101-103, HUM 104-105, HUM 122-124) กลุ่ม (HUM 106-110) และกลุ่ม (HUM 111-114, HUM 125) โดยเลือก 1 วิชาในแต่ละกลุ่ม

1.2 กลุ่มรายวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต

	วิชา	หน่วยกิต	เกรด	ภาค
1		3		
2		3		

เลือกกลุ่มละ 1 วิชา จาก กลุ่ม (SOC 111-115, PPE 100, ETH 101, COM 100) และกลุ่ม (LAW 108-109, ECO 109, ECO 150)

1.3 กลุ่มรายวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 9 หน่วยกิต

	วิชา	หน่วยกิต	เกรด	ภาค
1	ENV 112	3		
2		3		
3		3		

เลือกจากกลุ่มวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต ดังนี้ CHM 101, SCI 101, BCH 101, ENV 111-112, MTH 102, ORM 112 และจากกลุ่มคณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ 6 หน่วยกิต ดังนี้ MAT 100, MAT 141-142, CSC 100-101, CIS 110

1.4 กลุ่มรายวิชาภาษา 9 หน่วยกิต

	วิชา	หน่วยกิต	เกรด	ภาค
1		3		
2		3		
3		3		

เลือกจากรายวิชาภาษาอังกฤษ 6 หน่วยกิต ดังนี้ ENG 101-103, ENG 106-108, ENG 111-114, ENG 124-125 และภาษาไทย 3 หน่วยกิต ดังนี้ THA 106-107

1.5 กลุ่มรายวิชาพลศึกษาและ/หรือนันทนาการ 2 หน่วยกิต

	วิชา	หน่วยกิต	เกรด	ภาค
1		1		
2		1		

เลือก 2 วิชา จาก กลุ่มวิชาพลศึกษา ประกอบด้วย ESS 103-121 และ/หรือกลุ่มวิชานันทนาการ ประกอบด้วย MUS 101, MUS 107-109

2. หมวดวิชาเฉพาะ 105 หน่วยกิต

2.1 วิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์ 21 หน่วยกิต

	วิชา	หน่วยกิต	เกรด	ภาค
1	CHM 121	3		
2	CHM 122	1		
3	MAT 136	3		
4	MAT 137	3		
5	MAT 138	3		
6	PHY 121	3		
7	PHY 122	1		
8	PHY 223	3		
9	PHY 224	1		

2.2 วิชาพื้นฐานวิชาชีพ 14 หน่วยกิต

	วิชา	หน่วยกิต	เกรด	ภาค
1	GEN 133	3		
2	GEN 192	2		
3	IEN 221	3		
4	IEN 301	3		
5	MEN 223	3		

2.3 วิชาชีพ 70 หน่วยกิต

ก. วิชาชีพ-บังคับ 61 หน่วยกิต

	วิชา	หน่วยกิต	เกรด	ภาค
1	CSC 360	3		
2	CSC 362	3		
3	CSC 420	3		
4	CPE 161	3		
5	CPE 218	3		
6	CPE 219	1		
7	CPE 221	3		
8	CPE 222	1		
9	CPE 231	3		
10	CPE 262	3		
11	CPE 308	3		
12	CPE 326	3		
13	CPE 327	1		
14	CPE 332	3		
15	CPE 336	3		
16	CPE 337	1		
17	CPE 363	3		
18	CPE 413	3		
19	CPE 414	1		
20	CPE 426	3		
21	CPE 427	1		
22	CPE 432	3		
23	CPE 441	3		
24	CPE 490	1		
25	CPE 491	1		
26	CPE 492	2		
	GEN 494 (สหกิจ)	1		
	CPE 495 (สหกิจ)	3		

นักศึกษาสหกิจศึกษา ให้ลงทะเบียนวิชา GEN 494 และ CPE 495 แทนวิชา CPE 490 CPE 491, CPE 492

ข. วิชาชีพ-เลือก 9 หน่วยกิต

	วิชา	หน่วยกิต	เกรด	ภาค
1		3		
2		3		
3		3		
	CPE 496 (สหกิจ)	6		

เลือก 3 วิชาจาก

กลุ่ม Computer Hardware Design ประกอบด้วย CPE 416, 418, 424, 433, 434, 437, 455, 482, 483, 485

กลุ่ม Computer Network and Internet ประกอบด้วย CPE 420, 421, 422, 423, 425, 428, 429, 444, 445, 486

กลุ่ม Artificial Intelligence and Expert System ประกอบด้วย CPE 451, 463, 470, 471, 472, 474, 475, 476, 477, 478, 487

กลุ่ม Software Engineering ประกอบด้วย CPE 438, 442, 446, 447, 464, 465, 466, 488

และกลุ่มอื่น ๆ คือ CPE 499

นักศึกษสหกิจศึกษา ให้เลือกวิชา CPE 496 แทนวิชาชีพเลือก 1 วิชา และวิชาเลือกเสรีอีก 1 วิชา

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

	วิชา	หน่วยกิต	เกรด	ภาค
1				
2				

*** นักศึกษาจะต้องมีคะแนนเฉลี่ยสะสมใน หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 2.00 ***