

มรส.36 ใบตรวจสำเร็จการศึกษา วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สำหรับหลักสูตรปี 2556

ชื่อ - สกุล _____ รหัสประจำตัว _____

1. วิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 9 หน่วยกิต

	วิชา	หน่วยกิต	เกรด	ภาค
1		3		
2		3		
3		3		

เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต จาก กลุ่ม 1 (ART 113,119, HUM 104,123,124,133,134, MUS104) หรือกลุ่ม 2 (HUM 106, 107, 109, 110, 128, 131, 132, ART 120) หรือกลุ่ม 3 (HUM 114, 125, 126, 127) หรือกลุ่ม 4 (ESS 122, 123, 126, 127) หรือกลุ่ม 5 (SOC 111-117, PPE 100, ETH 101, COM 100) หรือกลุ่ม 6 (LAW 108, ECO 109, ECO 150)

1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต

	วิชา	หน่วยกิต	เกรด	ภาค
1	ENV 101	3		

เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จาก กลุ่ม 1 (SCI 101, BCH 101, ENV 101,114) หรือกลุ่ม 2 (MAT 142, CSC 100)

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 15 หน่วยกิต

	วิชา	หน่วยกิต	เกรด	ภาค
1	THA 106	3		
2	ENL 111	3		
3	ENL 112	3		
4		3		
5		3		

เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้

กรณีที่ 1 ให้เลือกเรียนจาก (THA 106-107) จำนวน 3 หน่วยกิต และเลือกเรียนจาก (ENL 111-114, 121-122) จำนวน 12 หน่วยกิต **หรือ**

กรณีที่ 2 ให้เลือกเรียนจาก (THA 106-107) จำนวน 3 หน่วยกิต และเลือกเรียนจาก (ENL 111-114, 121-122) จำนวน 6 หน่วยกิต หากนักศึกษามีผลการเรียนเฉลี่ยวิชาภาษาอังกฤษ 2 รายวิชาข้างต้นมากกว่า 3.00 ขึ้นไป ให้เลือกเรียนจากภาษาต่างประเทศอื่น ๆ จำนวน 6 หน่วยกิต ทั้งนี้โดยความเห็นชอบจากคณบดีวิทยาลัยคณะ/สถาบัน

1.4 กลุ่มวิชาสหวิทยาการและพลศึกษา 3 หน่วยกิต

	วิชา	หน่วยกิต	เกรด	ภาค
1	RSU 101	2		
2		1		

เรียนวิชาธรรมวิธีปโตย 2 หน่วยกิต และเลือกเรียนวิชาอื่นอีก 1 หน่วยกิต

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. วิชาชีพบังคับ 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 ***