



โครงการหลักสูตรนวัตกรรมการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
 อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร.0-2564-3001-9 ต่อ 3234, 3250, 3279

สำหรับเจ้าหน้าที่
 รับที่.....
 วันที่ 22/2/62
 ผู้รับ.....

คำร้องขอจดทะเบียนเกินข้อบังคับมหาวิทยาลัย

เรื่อง ขออนุมัติจดทะเบียนเกินข้อบังคับมหาวิทยาลัย ในภาคการศึกษาที่ 2 / 2561

เรียน คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ข้าพเจ้า นาย/นางสาว..... นามสกุล..... นักศึกษาหลักสูตร ipcn - 1c

เลขทะเบียน..... ชั้นปีที่ 4 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา วิชา ดร. วิรัชย์ โอฬารชัย

ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก 41 ม.6 ต.ทุ่งนาค อ.ปทุมธานี จ.ปทุมธานี โทรศัพท์(มือถือ) 096 4156310

ในภาคการศึกษาปัจจุบัน ได้ลงทะเบียนเรียนไว้ 21 หน่วยกิต มีความประสงค์จะขอลงทะเบียนเรียนเป็น 24 หน่วยกิต

ซึ่งจะมีผลให้จำนวนหน่วยกิต เกินกว่า 22 หน่วยกิต เกินกว่า 6 หน่วยกิต (ภาคฤดูร้อน)

1 เอกสารประกอบการพิจารณา

ใบรายงานผลการศึกษา

ใบกระจายโครงสร้างหลักสูตร

ตารางเรียนรายวิชาที่จดทะเบียนไว้แล้วและรายวิชาที่ขอจดทะเบียนเพิ่ม

2 รายวิชาที่ทำให้หน่วยกิตเกินกว่ากำหนด มีดังนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	Section	หน่วยกิต	วัน-เวลาเรียน
IE407	Industrial Cost Analysis and Budgeting	540001	3	พฤหัสบดี 13.30 - 16.30 น.

1 เหตุผล (โปรดภาณเครื่องหมาย ในช่อง เหตุผลและกรอกรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อใช้ประกอบการพิจารณา)

คงเหลือรายวิชาที่ต้องศึกษา.....วิชา และคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษาที่ 2 / 2561

อื่น ๆ.....

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ(นักศึกษา).....

17 / 1 / 62

<p>1.ความเห็นเจ้าหน้าที่</p> <p>ตามข้อบังคับ มท.ฉบับที่ 3 พ.ศ.2555 ข้อ 10.4 ในแต่ละภาคการศึกษา นศ.ต้องจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 9 หน่วยกิต และไม่เกิน 22 หน่วยกิตรวม 4 การจดทะเบียนรายวิชาสูงกว่าจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดไว้ จะกระทำไม่ได้ เฉพาะนศ.ที่มีฐานะชั้นปีที่ 4 โดยได้รับอนุมัติจากอธิการบดี ลงนาม..... วันที่ 22 / 2 / 62</p> <p>***นักศึกษาต้องให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเอกสารและลงนามก่อน ให้อาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ผู้สอน ลงนามก่อนทุกครั้ง</p>	<p>2.ความเห็นอาจารย์ที่ปรึกษา</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> เห็นควรอนุมัติ</p> <p><input type="checkbox"/> เห็นควรไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....</p> <p>ลงนาม..... วันที่ 18 / 2 / 62</p>
<p>3.ความเห็นอาจารย์ผู้สอน</p> <p><input type="checkbox"/> เห็นควรอนุมัติ</p> <p><input type="checkbox"/> เห็นควรไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....</p> <p>ลงนาม.....</p> <p>วันที่.....</p>	<p>4.คำสั่ง</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> เห็นควรอนุมัติ</p> <p><input type="checkbox"/> เห็นควรไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....</p> <p>ลงนาม.....</p> <p>(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คามพันธ์ บูณชะเวศ)</p> <p>รองคณบดีฝ่ายบริการการศึกษา</p> <p>ปฏิบัติกรแทนคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>วันที่ 14 ก.พ. 2562</p>

2

1

เรียนคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ข้าพเจ้า นาย รพีศักดิ์ศึกษา นักศึกษาชั้นปีที่ 4 โครงการหลักสูตร
 นวัตกรรมทางวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม มีความประสงค์ที่จะขอจดทะเบียนเกินข้อบังคับ
 มหาวิทยาลัย จากเดิมที่ลงจำกัด 22 หน่วยกิต เป็น 24 หน่วยกิต เนื่องจากคาดว่าปีการศึกษา 2/2561 เป็นปี
 การศึกษาที่ข้าพเจ้าจะสำเร็จการศึกษา

จึงต้องขอความอนุเคราะห์จาก คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ อนุญาตจด
 ทะเบียนเกินข้อบังคับของมหาวิทยาลัย โดยมีวิชาที่ลงตามปกติดังนี้

รายวิชาที่ต้องการจดทะเบียน	หน่วยกิต
EI302 Industrial Electrical Engineering Laboratory	1
EI402 Industrial Electrical Engineering Project 2	2
TU100 Civil Management	3
EL202 English For Work	3
LE361 Electrical Power Generation, Transmission and Distribution	3
LE363 Electrical Machine 2	3
LE364 Electrical Systems Design	3
IE416 Supply Chain Management	3
IE407 Industrial Cost Analysis and Budgeting	3
(โดยวิชาที่มีความประสงค์ขอจดทะเบียนเกินคือ IE407)	
รวม	24

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

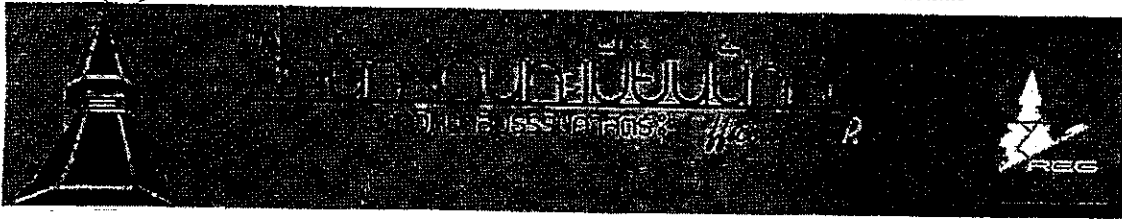
ขอแสดงความนับถือ

นาย

22 มกราคม 2562

3

2



ตรวจสอบจบ

โปรดเลือก แสดงรายละเอียดแบบที่ ทั้งหมดที่เลือก 6107666666

โครงสร้างหลักสูตร 12100600156 : สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม (ปริญญาตรี)

ผลการตรวจสอบ

หน่วยกิต	หน่วยกิตต่ำสุด 153	หน่วยกิตที่ลง 133	หน่วยกิตที่ผ่าน 128	หน่วยกิตขาด 25	WAIT
ระยะเวลาการศึกษา	อายุความ (ภาค) 14	ภาคการศึกษาที่ศึกษา 7	ระยะเวลาการศึกษาปกติ 4 ปี	หน่วยกิตรอ 1(1)	COMPLETE
GPA	คะแนนต่ำสุด 2.00	GPA 2.20			COMPLETE
รวมวิชาในสาขาวิชา	หน่วยกิตที่ลง 86	หน่วยกิตที่ผ่าน 86	GPA 2.41		COMPLETE
การสอบอื่น ๆ					COMPLETE

รวมวิชา	หน่วยกิต	CA	PT	AVG	MAX	1	2	3	4	5
1 หลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไป (ส่วนที่ 1)										
1.1 หมวดมนุษยศาสตร์		COMPLETE	MIN 2 CR	PASS 2 CR						GPA 2.00
TU110: INTEGRATED HUMANITIES	2	2	4.0	2.00	2.00	C	1/51			
1.2 หมวดสังคมศาสตร์		INCOMPLETE	MIN 5 CR	PASS 2 CR						GPA 2.50
TU120: INTEGRATED SOCIAL SCIENCES	2	2	5.0	2.50	2.50	C+	2/58			
1.3 หมวดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		COMPLETE	MIN 2 CR	PASS 2 CR						GPA 2.50
1.3.1 วิทยาศาสตร์		COMPLETE	MIN 2 CR	PASS 2 CR						GPA 2.50
TU130: INTEGRATED SCIENCES AND TECHNOLOGY	2	2	5.0	2.50	2.50	C+	2/58			
1.3.2 ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์		COMPLETE	MIN 3 CR	PASS 3 CR						GPA 1.00
TU156: INTRODUCTION TO COMPUTERS AND PROGRAMMING	3	3	3.0	1.00	1.00	D	2/58			
1.4 ภาวภาษา		COMPLETE	MIN 3 CR	PASS 3 CR						GPA 3.50
1.4.1 ภาษาไทย		COMPLETE	MIN 3 CR	PASS 3 CR						GPA 3.50
TH161: THAI USAGE	3	3	10.5	3.50	3.50	B+	1/58			
1.4.2 ภาษาต่างประเทศ		COMPLETE	MIN 6 CR	PASS 9 CR						GPA 1.75
1.4.2.1 ภาษาอังกฤษ		COMPLETE	MIN 6 CR	PASS 9 CR						GPA 1.75
EL070: ENGLISH COURSE 1	3						S	1/58		
EL171: ENGLISH COURSE 2	3	3	6.0	2.00	2.00	C	2/58			
EL172: ENGLISH COURSE 3	3	3	4.5	1.50	1.50	D+	5/58			
2 หลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไป (ส่วนที่ 2) ศึกษาไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต		INCOMPLETE	MIN 9 CR	PASS 6 CR						GPA 2.42
CE106: COMMUNICATION AND PRESENTATION TECHNIQUE	2	2	8.0	4.00	4.00	A	1/59			
SC123: FUNDAMENTAL CHEMISTRY	3	3	4.5	1.50	1.50	D+	1/58			
SC173: FUNDAMENTAL CHEMISTRY LABORATORY	1	1	2.0	2.00	2.00	C	1/58			
3 วิชาเฉพาะ		COMPLETE	MIN 26 CR	PASS 26 CR						GPA 1.73
3.1 วิชาแกน		COMPLETE	MIN 17 CR	PASS 17 CR						GPA 1.41
3.1.1 วิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์		COMPLETE	MIN 17 CR	PASS 17 CR						GPA 1.41
MA111: FUNDAMENTALS OF CALCULUS	3	3	3.0	1.00	1.00	W	1/58	D	2/58	
MA112: ANALYTIC GEOMETRY AND APPLIED CALCULUS	3	3	6.0	2.00	2.00	C	5/58			
MA224: DIFFERENTIAL EQUATIONS	3	3	4.5	1.50	1.50	D+	1/59			
SC133: PHYSICS FOR ENGINEERS 1	3	3	3.0	1.00	1.00	D	1/58			
SC134: PHYSICS FOR ENGINEERS 2	3	3	3.0	1.00	1.00	D	2/58			
SC163: PHYSICS FOR ENGINEERS LABORATORY 1	1	1	2.5	2.50	2.50	C+	1/58			
SC184: PHYSICS FOR ENGINEERS LABORATORY 2	1	1	2.0	2.00	2.00	C	2/58			
3.1.2 วิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม		COMPLETE	MIN 9 CR	PASS 9 CR						GPA 2.33
CE100: ETHICS FOR ENGINEERS	0						S	1/58		
CE202: ENGINEERING MECHANICS-STATICS	3	3	4.5	1.50	1.50	D+	1/59			
IE121: ENGINEERING MATERIALS I	3	3	6.0	2.00	2.00	C	2/58			
ME100: ENGINEERING GRAPHICS	3	3	10.5	3.50	3.50	B+	1/58			
3.2 วิชาเฉพาะสาขาทางวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม		INCOMPLETE	MIN 82 CR	PASS 69 CR						GPA 2.26
3.2.1 วิชาบังคับในสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าและอุตสาหกรรม		INCOMPLETE	MIN 82 CR	PASS 69 CR						GPA 2.26
E200: APPLIED MATHEMATICS IN SOLUTION OF ENGINEERING PROBLEMS	3	3	7.5	2.50	2.50	C+	2/59			
E201: DIGITAL CIRCUIT DESIGN AND MICROCONTROLLER	3	3	9.0	3.00	3.00	B	1/59			
E202: ELECTRICAL ENGINEERING AND MANUFACTURING PROCESS LABORATORY I	1	1	4.0	4.00	4.00	A	2/59			
E301: INDUSTRIAL ELECTRICAL ENGINEERING LABORATORY I	1	1	4.0	4.00	4.00	A	1/61			
E330: INDUSTRIAL SENSORS AND CONTROL DEVICES	3	3	7.5	2.50	2.50	C+	1/61			
E400: INDUSTRIAL TRAINING	0						S	5/60		
E401: INDUSTRIAL ELECTRICAL ENGINEERING PROJECT I	1									1/61
IE250: MANUFACTURING PROCESSES	3	3	10.5	3.50	3.50	B+	1/59			
IE261: ENGINEERING STATISTICS	3	3	7.5	2.50	2.50	C+	1/59			
IE302: ENGINEERING ECONOMY	3	3	10.5	3.50	3.50	B+	1/60			
IE311: INDUSTRIAL WORK STUDY	3	3	7.5	2.50	2.50	C+	2/59			
IE312: PRODUCTION PLANNING AND CONTROL	3	3	4.5	1.50	1.50	D+	1/60			
IE313: SAFETY ENGINEERING	3	3	7.5	2.50	2.50	C+	2/59			



ภาค ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๑

แบบพิมพ์ใบกระจายโครงร่างเพื่อตรวจสอบหลักสูตรคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๖

ชื่อนักศึกษา(นาม, นามสกุล)

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

ศ.ดร. วีรพัฒน์ อินทชัยโมทย์

(ตัวบรจ) เลขทะเบียน

รหัส

วิชาโท

วิชาโท 2

รหัสวิชา	หน่วยกิต	เกรด	ภาค	พื้นความรู้	รหัสวิชา	หน่วยกิต	เกรด	ภาค	พื้นความรู้
1. วิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต					2. วิชาเลือกเฉพาะ 9 หน่วยกิต				
ส่วนที่ 1 (21 หน่วยกิต)					นักศึกษาเลือกเรียน 3 รายวิชาในหมวดเดียว				
1. TU110	2	C	1/61	ยกเลิก	* สำหรับนักศึกษาที่มีความประสงค์ขออนุญาตประกอบวิชาชีพ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ให้เลือกศึกษา หมวด ก. หมวดให้ทำกำลัง หรือ หมวด ข. หมวดระบบควบคุมและการวัด และเมคคาทรอนิกส์				
2. TU100	3				ก. หมวดระบบไฟฟ้ากำลัง				
3. TU120	2	C+	2/54		1. LE465	3			สอบได้ LE241
4. TU130	2	C+	2/54		2. LE468	3			สอบได้ LE365
5. TU155	3	D	2/54		3. LE473	3			สอบได้ LE220
6. TH161	3	B+	1/59		ข. หมวดระบบควบคุมอัตโนมัติ				
7. EL070	0	3	1/54		1. EI437	3			สอบได้ LE363
8. EL171	3	C	2/54		2. EI434	3			
9. EL172	3	D+	3/54		3. EI444	3			สอบได้ EI201
ส่วนที่ 2 : วิชาศึกษาทั่วไปที่คณะกำหนด (9 หน่วยกิต)					ค. หมวดการจัดการอุตสาหกรรม				
1. SC123	3	D+	1/54	1. IE406	3	A	1/61	นักศึกษาชั้นปีที่ 3 หรือสูงกว่า	
2. SC173	1	C	1/56	2. IE407	3			เคยศึกษา IE302	
3. EL202	3			3. IE416	3			สอบได้ IE312	
4. CE106	2	A	1/54	3. วิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต					
2. วิชาเฉพาะด้าน (117 หน่วยกิต)					นักศึกษาอาจเลือกศึกษาวิชาใดก็ได้ที่เป็นคอนโมในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์เป็นวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต ยกเว้นวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ทุกวิชา วิชาในหลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไปส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 ที่ใช้รหัส มธ. ทุกวิชาและ ท. 162 ท. 163 * ทั้งนี้ นักศึกษาควรเลือกศึกษาในหมวดเลือกเฉพาะอื่นๆ เป็นวิชาเลือกเสรีหรือวิชาวิชาภาษาอังกฤษเพิ่มเติม				
2.1 วิชาแกน 26 หน่วยกิต					4. สำหรับวิชาที่เรียนเกิน				
(ก) วิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 17 หน่วยกิต					1. EI414				
ศึกษาวิชาต่างๆ ตามหลักสูตรที่คณะกำหนด ดังต่อไปนี้					2. RD353				
1. SC133	3	D	1/58	3.					
2. SC134	3	D	2/56	4.					
3. SC183	1	C+	1/56	5.					
4. SC184	1	C	2/54	6.					
5. MA111	3	D	2/54	7.					
6. MA112	3	C	3/54	8.					
7. MA214	3	D+	1/54	9.					
(ข) วิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม 9 หน่วยกิต									
1. ME109	3	B+	1/56						
2. CE100	0	3	1/54						
3. CE202	3	D+	1/54	สอบได้ SC133					
4. IE121	3	C	2/54						
2.2 วิชาเฉพาะทางวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม 91 หน่วยกิต									
ศึกษาวิชาต่างๆ ตามหลักสูตรที่คณะกำหนด ดังต่อไปนี้									
(ก) วิชาบังคับ B2 หน่วยกิต									
1. LE201	1	A	3/54	สอบได้หรือศึกษาพร้อมกับ LE240					
2. LE210	3	D	1/60	สอบได้ MA111					
3. LE220	3	D	1/60						
4. LE240	3	C	2/54						
5. LE241	3	C	1/60	สอบได้ LE240					
6. LE260	3	C	1/60	สอบได้ LE240					
7. LE340	3	C+	1/60	สอบได้ LE241					
8. LE360	3	C	2/60	สอบได้ LE260					
9. LE380	3	C	2/60	สอบได้ LE241					
10. LE381	3	C	2/60	สอบได้ LE210					
11. LE363	3			สอบได้ LE260					
12. LE364	3			สอบได้ LE360 หรือ วฟ.361					
13. LE365	3	C	1/61	สอบได้ LE360 หรือ วฟ.361					
14. LE361	3			สอบได้ LE260					
15. IE250	3	B+	1/54						
16. IE261	3	C+	1/54						
17. IE302	3	B+	1/60						
18. IE311	3	C+	2/54	เคยศึกษา IE261					
19. IE312	3	D+	1/60	เคยศึกษา IE364					
20. IE433	3	B	2/60	เคยศึกษา IE311					
21. IE341	3	C+	2/60	นักศึกษาชั้นปีที่ 3 หรือสูงกว่า					
22. IE362	3	D+	1/60	สอบได้ IE261					
23. IE364	3	D	2/54	เคยศึกษา IE261					
24. EI200	3	C+	2/54						
25. EI201	3	?	?						
26. EI202/EI203	1	A	2/54	สอบได้ IE250					
27. EI301	1	A	1/61	สอบได้ LE201, LE241, LE260 และ EI203/EI202					
28. EI302	1			สอบได้ EI301					
29. EI330	3	C+	1/61	สอบได้ LE380					

ขอรับรองว่าเป็นความจริง

ลงชื่อ..... (นักศึกษา)

ลงชื่อ..... (อาจารย์ที่ปรึกษา)

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 153 หน่วยกิต

สอบได้ครบตามเงื่อนไขของหลักสูตรปริญญาตรี

จำนวนหน่วยกิตสะสม..... หน่วยกิต

ค่าเฉลี่ยสะสม.....

เกียรตินิยมอันดับ.....

สาขาวิชาเอก

สาขาวิชาโท 1

สาขาวิชาโท 2

ลงชื่อ..... (เจ้าหน้าที่คณะวิศวกรรมศาสตร์)

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....



แสดงข้อมูล ทั้งหมด ▶ | 2558 : 1, 2, S | 2559 : 1, 2, S | 2560 : 1, 2, S | 2561 : 1, 2, S |
โปรแกรมทดลองคำนวณผลการศึกษา

ภาคการศึกษาที่ 1/2558

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรด/ คะแนน
GE100	ETHICS FOR ENGINEERS	0	S
EL070	ENGLISH COURSE 1	3	S
MA111	FUNDAMENTALS OF CALCULUS	3	W
ME100	ENGINEERING GRAPHICS	3	B+
SC123	FUNDAMENTAL CHEMISTRY	3	D+
SC133	PHYSICS FOR ENGINEERS 1	3	D
SC173	FUNDAMENTAL CHEMISTRY LABORATORY	1	C
SC183	PHYSICS FOR ENGINEERS LABORATORY 1	1	C+
TH161	THAI USAGE	3	B+

ผลการศึกษา : Normal

THIS SEMESTER					CUMULATIVE TO THIS SEMESTER				
C.Register	C.Earn	CA	GP	GPA	C.Register	C.Earn	CA	GP	GPA
17	14	14	33	2.36	14	14	14	33	2.36

ภาคการศึกษาที่ 2/2558

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรด/ คะแนน
EL171	ENGLISH COURSE 2	3	C
IE121	ENGINEERING MATERIALS I	3	C
MA111	FUNDAMENTALS OF CALCULUS	3	D
SC134	PHYSICS FOR ENGINEERS 2	3	D
SC184	PHYSICS FOR ENGINEERS LABORATORY 2	1	C
TU120	INTEGRATED SOCIAL SCIENCES	2	C+
TU130	INTEGRATED SCIENCES AND TECHNOLOGY	2	C+
TU156	INTRODUCTION TO COMPUTERS AND PROGRAMMING	3	D

ผลการศึกษา : Warning 1

THIS SEMESTER					CUMULATIVE TO THIS SEMESTER				
C.Register	C.Earn	CA	GP	GPA	C.Register	C.Earn	CA	GP	GPA
20	20	20	33	1.65	34	34	34	66	1.94

ภาคการศึกษาที่ S/2558

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรด/ คะแนน
EL172	ENGLISH COURSE 3	3	D+
MA112	ANALYTIC GEOMETRY AND APPLIED CALCULUS	3	C

ผลการศึกษา : Warning 1

THIS SEMESTER					CUMULATIVE TO THIS SEMESTER				
C.Register	C.Earn	CA	GP	GPA	C.Register	C.Earn	CA	GP	GPA
6	6	6	10.5	1.75	40	40	40	76.5	1.91

ภาคการศึกษาที่ 1/2559

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรด/ คะแนน
CE106	COMMUNICATION AND PRESENTATION TECHNIQUE	2	A
CE202	ENGINEERING MECHANICS-STATICS	3	D+
EE201	DIGITAL CIRCUIT DESIGN AND MICROCONTROLLER	3	B
IE250	MANUFACTURING PROCESSES	3	B+
IE261	ENGINEERING STATISTICS	3	C+

ออกกลับ

