

การตรวจการจบการศึกษา หลักสูตรป.ตรี ปรับปรุง 2554

สู่พัฒนา เอื้อทวีเกียรติ

ปีจิมมีเทค 2014

1

ข้อมูลจาก Web ภาค

แบบฟอร์มตรวจสอบการสำเร็จการศึกษา (วิชาบังคับ)

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2554)
Record and checking list for EE student (ID: 54xxxxxx onwards)

NAME: ID:

Course No	Subject	Credit	Grade	Course No	Subject	Credit	Grade
2103106	ENG DRAW	3		2100111	EXPL ENG WORLD	3	
2301107	CALCULUS I	3		2109101	ENG MATERIALS	3	
2302127	GEN CHEM	3		2110101	COMP PROG	3	
2302183	GEN CHEM LAB	1		2301108	CALCULUS II	3	
2304107	GEN PHYS I	3		2304108	GEN PHYS II	3	
2304183	GEN PHYS LAB I	1		2304184	GEN PHYS LAB II	1	
5500111	EXP ENG I	3		5500112	EXP ENG II	3	
2102201	EE MATHS I (Pre 2301108)	3		2102202	EE MATHS II (Pre 2301108)	3	
2102203	PROB STAT (Pre 2301108)	3		2102211	CIRCUIT LAB (Pre 210)	3	
2102206	INTRO EE	1	S / U	2102212	CIRCUIT II (Pre 210)	3	
2102210	CIRCUIT I (Pre 2304108)	3		2102222	ENG EMAG	3	
2103213	ENG MECH I	3		2102252	ELEC MACH I	3	
2301207	CALCULUS III (Pre 2301108)	3		5500208	COMM PRES SK	3	
2102332	CONTROL SYS I (Pre 212)	3		2102308	PROP MAT (Pre 2304108)	3	
2102355	MACH LAB I (Pre 252, 211)	1		2102311	MEAS INSTRU (Pre 210)	3	
2102360	POWER SYS I (Pre 202)	3		2102382	ETRON CIR (Pre 210)	3	
2102370	PRINC COMM (Pre 201, 203)	3		2102384	ETRON LAB(Co 382, Pre 211)	1	
2102383	FUND DIGITAL SYS	3					
2102385	SEMICON DEV I	3		2102301	ENG PRACTICE	2	S / U
6600308	TECH WRIT ENG	3					

ปีจิมมีเทค 2014

3

ผ่านทั้งหมด ต้องไม่มี F/U ค้าง

แบบฟอร์มตรวจสอบการสำเร็จการศึกษา (วิชาเลือก)

วิชากลุ่ม 1 ต้องเป็นวิชาที่มีอย่างน้อย 2 ตัวใน 1 สาขา
ลงอย่างต่ำ 5 ตัว

EE GROUP I (เลือกกลุ่มละอย่างน้อย 2 วิชา อย่างต่ำ 2 กลุ่ม, 15 หน่วยกิต)				EE GROUP II (6 หน่วยกิต), EE PROJECT (4 หน่วยกิต)			
Power	356 / 446 / 458 / 461	(.....)		หน่วยกิตที่ลงเกินจาก 15 หน่วยกิต ในกลุ่ม 1	(.....)		
Control	307 / 401 / 432 / 433	(.....)		2102.....			
Comm.	307 / 322 / 401 /	(.....)		2102.....			
	422 / 423			2102.....			
Electronics	444 / 446 / 488 / 489	(.....)		2102.....			
รวมหน่วย วิชา 307, 401, 446 อย่างต่ำ 2 กลุ่ม				2102400	EE PRE-PROJECT (0/U)	1	0 / U
				2102409	EE PROJECT	3	

วิชากลุ่ม 2 เป็นวิชากลุ่ม 1 ที่ลงเกินมา, วิชา 21023XX, 21024XX ที่ไม่เป็นวิชาบังคับ หรือเป็นวิชา 21025XX ที่ อ.ที่ปรึกษาโปรเจคส์ให้ลง (เขียนใบขอด้วย)

ตัวอย่าง (1)

ถ้าผ่าน 307, 322, 432, 446, 444, 456, 457 ถือว่าเรียนครบวิชาเลือกหรือยัง?

EE GROUP I (เลือกกลุ่มละไม่เกินกว่า 2 วิชา อย่างต่ำ 2 กลุ่ม), 15 หน่วยกิต					EE GROUP II (6 หน่วยกิต), EE PROJECT (4 หน่วยกิต)			
Power	358	446	458	481	(.....)	หน่วยกิตที่ลงทะเบียนจาก 15 หน่วยกิต ในกลุ่ม 1	(.....)	
Control	307	401	432	433	(.....)	2102.456		
Comm.	307	322	401		(.....)	2102.457		
	422	423			(.....)	2102.322		
Electronics	444	446	488	489	(.....)	2102.....		
หมายเหตุ วิชา 307, 401, 446 นำมาวางเข้า 2 กลุ่ม						2102490	EE PRE-PROJECT (S/U)	1 S / U
						2102499	EE PROJECT	3

พยายามทำให้วิชาเลือกกลุ่ม 1 มีสาขาละอย่างต่ำ 2 วิชา

322 ใช้ไม่ได้เนื่องจากมีวิชาเดียวในสาขา กลายเป็นใส่ในหมวด 2

วิชาเลือกกลุ่ม 1: 307 432 444 446 (ลงขาด 1 ตัว)

วิชาเลือกกลุ่ม 2: 456 457 322 (ลงเกิน 1 ตัว)

ยังลงทะเบียนไม่ครบ

ปีจอปีเทศ 2014

5

ตัวอย่าง (2)

ถ้าผ่าน 307, 322, 401, 432, 422, 433, 505 (มีใบขอ) ถือว่าเรียนครบวิชาเลือกหรือยัง?

EE GROUP I (เลือกกลุ่มละไม่เกินกว่า 2 วิชา อย่างต่ำ 2 กลุ่ม), 15 หน่วยกิต					EE GROUP II (6 หน่วยกิต), EE PROJECT (4 หน่วยกิต)			
Power	358	446	458	481	(.....)	หน่วยกิตที่ลงทะเบียนจาก 15 หน่วยกิต ในกลุ่ม 1	(...3...)	
Control	307	401	432	433	(.....)	2102.505		
Comm.	307	322	401		(.....)	2102.....		
	422	423			(.....)	2102.....		
Electronics	444	446	488	489	(.....)	2102.....		
หมายเหตุ วิชา 307, 401, 446 นำมาวางเข้า 2 กลุ่ม						2102490	EE PRE-PROJECT (S/U)	1 S / U
						2102499	EE PROJECT	3

พยายามทำให้วิชาเลือกกลุ่ม 1 มีสาขาละอย่างต่ำ 2 วิชา

422 เป็นวิชาที่ 6 ของกลุ่ม 1 (ลงเกิน) ย้ายหน่วยกิตไปเป็นของหมวด 2

วิชาเลือกกลุ่ม 1: 401 432 433 307 322 (ครบ)

วิชาเลือกกลุ่ม 2: 422 (กลุ่ม 1 ลงเกิน) 505 (ครบ)

ลงทะเบียนครบ

ปีจอปีเทศ 2014

6

ตัวอย่าง (3)

ถ้าผ่าน 356, 425, 432, 433, 446, 488, 489 ถือว่าเรียนครบวิชาเลือกหรือยัง?

EE GROUP I (เลือกกลุ่มละไม่เกินกว่า 2 วิชา อย่างต่ำ 2 กลุ่ม), 15 หน่วยกิต					EE GROUP II (6 หน่วยกิต), EE PROJECT (4 หน่วยกิต)			
Power	356	446	458	481	(.....)	หน่วยกิตที่ลงทะเบียนจาก 15 หน่วยกิต ในกลุ่ม 1	(...3...)	
Control	307	401	432	433	(.....)	2102.425		
Comm.	307	322	401		(.....)	2102.....		
	422	423			(.....)	2102.....		
Electronics	444	446	488	489	(.....)	2102.....		
หมายเหตุ วิชา 307, 401, 446 นำมาวางเข้า 2 กลุ่ม						2102490	EE PRE-PROJECT (S/U)	1 S / U
						2102499	EE PROJECT	3

พยายามทำให้วิชาเลือกกลุ่ม 1 มีสาขาละอย่างต่ำ 2 วิชา

เกินมา 1 วิชา ถือว่าหน่วยกิตที่เกินเป็นของกลุ่ม 2

วิชาเลือกกลุ่ม 1: 356 446 432 433 488 489 (เกิน)

วิชาเลือกกลุ่ม 2: 425 + 3 หน่วยกิต กลุ่ม 1 ที่เกินมา (ครบ)

ลงทะเบียนครบ

ปีจอปีเทศ 2014

7

แบบฟอร์มตรวจสอบการสำเร็จการศึกษา (วิชาอื่นๆ)

ผ่านวิชาครบ 4 หมวด + Eng Essential เป็นอันครบ

GENERAL EDUCATION (หมวดละ 3 หน่วยกิต)			FREE ELECT (6 หน่วยกิต)		
มนุษยศาสตร์	(.....)				(.....)
วิทยาศาสตร์	(.....)				(.....)
สังคมศาสตร์	(.....)				(.....)
ศิลปะ	(.....)				(.....)

วิชา Gen Ed ที่เกินมา + วิชา Gen Ed ของคณะ + วิชาอะไรก็ได้ ขอ 6 หน่วยกิตตอนสุดท้ายให้ลงเป็น 3+3, 3+2+2, 3+2+1 หน่วยกิต

ปีจอปีเทศ 2014

8

ถ้าลงวิชาเกินจากหลักสูตรจะได้เกรดหรือไม่

- ได้เกรด ถ้าเป็นวิชาของภาคฯ (21020XX – 21025XX)
- ได้เกรด ถ้าเป็นวิชาภาษาต่างประเทศ
ตอนคิดจบว่าเกรดเฉลี่ย เกิน 2.00 หรือไม่ จะไม่เอามาคิด
- ได้เกรด ถ้าเป็นวิชาของคุณะฯ
ไม่มีเกณฑ์แน่ชัด ดังนั้นอาจเปลี่ยนแปลงได้
- เกรดเอามาคิดเป็นเกรดเฉลี่ยบน Transcript
(เกรดเฉลี่ยตัวนี้เอามาคิดว่าได้รับเกียรตินิยมหรือไม่)

ปีจิมเน็ท 2014

9

การขอใบประกอบ ก.ว. (ครั้งแรก)

ตารางแสดงวิชาที่ใช้ขอ ก.ว. ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
(หลักสูตรปรับปรุงพ.ศ. 2554)
สำหรับนิสิตรหัส 54xxxxxxx เป็นต้นไป

สาขาไฟฟ้ากำลัง		สาขาไฟฟ้าสื่อสาร	
หมวดพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์	2301107 Calculus I 2301108 Calculus II 2301207 Calculus III	หมวดพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์	2301107 Calculus I 2301108 Calculus II 2301207 Calculus III
ฟิสิกส์	2304107 Gen Phys I 2304108 Gen Phys II 2304183 Gen Phys Lab I 2304184 Gen Phys Lab II	ฟิสิกส์	2304107 Gen Phys I 2304108 Gen Phys II 2304183 Gen Phys Lab I 2304184 Gen Phys Lab II
เคมี	2302127 Gen Chem 2302163 Gen Chem Lab	เคมี	2302127 Gen Chem 2302163 Gen Chem Lab
หมวดพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์	2103106 Eng Drawing 2103213 Eng Mech I 2109101 Eng Material 2110101 Comp Prog 2102210 Circuit Theory I 2102382 Etron Circuits 2102222 Eng Electromagnetics 2102332 Lin Con Sys I	หมวดพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์	2103106 Eng Drawing 2103213 Eng Mech I 2109101 Eng Material 2110101 Comp Prog 2102210 Circuit Theory I 2102382 Etron Circuits 2102222 Eng Electromagnetics 2102332 Lin Con Sys I

ถ้าเรียนจบ ผ่านส่วนนี้แน่นอน

ปีจิมเน็ท 2014

10

การขอใบประกอบ ก.ว. (ครั้งหลัง)

หมวดวิชาวิศวกรรมเฉพาะสาขา (กำลัง)		หมวดวิชาวิศวกรรมเฉพาะสาขา (สื่อสาร)	
3.1	2102311 Elect Meas/Instru	3.1	2102311 Elect Meas/Instru
3.2	2102252 Elec Machines I	3.2	2102421 Princ Microwave Eng
(เรียนทั้ง 2)	2102356 Elect Machines II	3.3	ไม่มีวิชาเทียบ
3.3	2102456 Elect Sys Design	3.4	2102425 Data Comm
3.4	ไม่มีวิชาเทียบ	3.5	2102479 Optic Fiber Comm
3.5	2102463 Elect Power Sys Protection	3.6	2102472 Fund Digital Comm
3.6	2102461 Elect Power Sys II	3.7	2102420 Princ Antennas
3.7	2102458 HV Eng I	3.8	ไม่มีวิชาเทียบ
3.8	2102446 Fund Power Elect		

3.1-3.8 ลงอย่างต่ำ 4 หมวดใน 8 หมวด

วิชาบังคับ
 วิชาเลือกกลุ่ม 1
 วิชาเลือกกลุ่ม 2

ผ่าน 4 วิชาที่เป็นแถบสี (จะเหลืองหรือฟ้าก็ได้) ของสาขา ก็จะมีสิทธิสอบขอใบก.ว. ในสาขานั้น

ปีจิมเน็ท 2014

11

Q & A

ปีจิมเน็ท 2014

12