

***Student must review their curriculum including basic courses (prerequisite) prior to registration or adding/dropping courses.

Otherwise, course registration is invalid.

โครงการหลักสูตรนวัตกรรมทางวิศวกรรมศาสตร์ หลักสูตร iPEN-iEE

ตารางสอนนักศึกษา ป.ตรี ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1/2562

Revised: 8-8-2562

No.	CC-Sec	Code	Subjects	Prerequisite	BE.	BE.	Credits	Total number of students	Lecture /Hour.	Lab. /Hour.	Section	Day	Time	Lecturers	Room	Remarks
1		TU104-740001	TU104	CRITICAL THINKING, READING, AND WRITING	61		3	โควตา	3	0	740001	TUE	9.30-12.30	ผศ.ดร.วัชรภรณ์ ดิษฐบ้าน	SC2-201	
		TU104-740002	TU104	CRITICAL THINKING, READING, AND WRITING	61		3	โควตา	3	0	740002	TUE	9.30-12.30	อ.วัชรภรณ์ รุ่งโรจน์ชนาทิพย์	SC2-202	
		มธ.104		การคิด อ่าน และเขียนอย่างมีวิจารณญาณ												
2		MA111-740001	MA111	FUNDAMENTALS OF CALCULUS	61	56	3	9999	3	0	740001	WED,FRI	9.30-11.00	อ.ดร.บวร คูหิรัญ	SC3-229	
		ค.111		แคลคูลัสพื้นฐาน												
3		ME100-740001	ME100	ENGINEERING GRAPHICS	61		3	9999	2	3	740001	THU	8.00-13.00	ผศ.ดร.สมศักดิ์ วงษ์ประดับไชย	วศ.302,511	
		วท.100		กราฟฟิควิศวกรรม											วศ.318	
4		SC123-740001	SC123	FUNDAMENTAL CHEMISTRY	61	56	3	9999	3	0	740001	MON	9.30-12.30	อ.ดร.นพรัตน์ พุกภัยทวีศักดิ์	SC3-408	EBM+iPEN
		วท.123		เคมีพื้นฐาน												
5		SC173-740001	SC173	FUNDAMENTAL CHEMISTRY LABORATORY	61	56	1	9999	0	3	740001	MON	13.30-16.30	อ.ดร.นพรัตน์ พุกภัยทวีศักดิ์	บร.5	EBM+iPEN
		วท.173		ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน												
6		SC133-740001	SC133	PHYSICS FOR ENGINEERS 1	61	56	3	9999	3	0	740001	WED,FRI	8.00-9.30	อ.ดร.เรวัต ใจสุทธิ อ.พรกมล นาคะกาญจน์	SC3-230	
		วท.133		ฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 1												
7		SC183-740001	SC183	PHYSICS FOR ENGINEERS LABORATORY 1	61	56	1	9999	0	3	740001	THU	16.30-19.30	อ.ดร.ยิ่งยศ อินฟ้าแสง	บร.4	EBM+iPEN
		วท.183		ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 1												
8		IE121-740001	IE121	ENGINEERING MATERIALS	61	56	3	9999	3	0	740001	TUE	13.30-16.30	ผศ.ดร.วารรัตน์ กังสัมฤทธิ์ รศ.ดร.เสมอจิตร หอมรสสุนทร ผศ.ดร.จิรวรรณ คล้อยขันธ์ ผศ.ดร.สุภมาส สุชาติานนท์	วศ.301	
		วอ.121		วัสดุวิศวกรรม 1												
9		CE100-740001	CE100	ETHICS FOR ENGINEERS	61		0	9999	0	0	740001	-	-	รศ.ดร.วีรัชย์ อัครวณิชพันธ์	-	
		วช.100		จริยธรรมสำหรับวิศวกร												

Remark : # Limited Quota - First - come, first - served

***Student must review their curriculum including basic courses (prerequisite) prior to registration or adding/dropping courses.

Otherwise, course registration is invalid.

โครงการหลักสูตรนวัตกรรมทางวิศวกรรมศาสตร์ หลักสูตร iPEN-iEE

ตารางสอนนักศึกษา ป.ตรี ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1/2562

No.	CC-Sec	Code	Subjects	Prerequisite	BE.	BE.	Credits	Total number of students	Lecture /Hour.	Lab. /Hour.	Section	Day	Time	Lecturers	Room	Remarks
1		TU105-740001 มธ.105	COMMUNICATION SKILLS IN ENGLISH ทักษะการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษ	ตามหลักสูตร	61	56	3	โควตา	3	0	740001	THU	9.30-12.30	อ.วิณา อิ่มรส	SC2-201	
2		MA214-740001 ค.214	DIFFERENTIAL EQUATIONS สมการเชิงอนุพันธ์	ตามหลักสูตร	61	56	3	9999	3	0	740001	WED,FRI	15.00-16.30	อ.ดร.เอื้ออารี บุญเพิ่ม	วศ.310	
3		EI200-740001 อพ.200	APPLIED MATHEMATICS IN SOLUTION OF ENGINEERING PROBLEMS คณิตศาสตร์ประยุกต์ในการแก้ปัญหาทางวิศวกรรม		61	56	3	9999	3	0	740001	TUE	13.30-16.30	ผศ.ดร.นิตติการ นิ่มสุข	วศ.710	
4		EI201-740001 อพ.201	DIGITAL CIRCUIT DESIGN AND MICROCONTROLLER การออกแบบวงจรดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์		61	56	3	9999	3	0	740001	MON	16.30-19.30	ผศ.ดร.พิศาล แก้วประภา	วศ.311	
5		EI202-740001 อพ.202	ELECTRICAL ENGINEERING AND MANUFACTURING PROCESS LABORATORY ปฏิบัติการพื้นฐานทางวิศวกรรมไฟฟ้าและกรรมวิธีการผลิต	สอบได้ IE250	61	56	1	9999	0	3	740001	THU	13.30-16.30	ผศ.ดร.สวัสดิ์ ภาะราช ผศ.ชัชรัตน์ คันทิไพบูลย์วุฒิ ผศ.ดร.อภิวัฒน์ มุตตามระ รศ.ดร.จิรรัตน์ ชีระวารพฤษ ผศ.ดร.สุภมาศ สุชาติานนท์	Lab อุด	
6		EI211-740001 อพ.211	COMPUTATIONAL ENGINEERING การคำนวณงานทางวิศวกรรมบนคอมพิวเตอร์	ตามหลักสูตร	61		1	9999	1	0	740001	FRI	12.30-13.30	รศ.ดร.นภดล อุษาภิชาติ	วศ.310	
7		LE240-740001 วพ.240	ELECTRIC CIRCUIT ANALYSIS การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า		61	56	3	9999	3	0	740001	WED,FRI	13.30-15.00	รศ.ดร.นภดล อุษาภิชาติ	วศ.310	
8		IE261-740001 วอ.261	ENGINEERING STATISTICS สถิติวิศวกรรม		61	56	3	9999	3	0	740001	MON	9.30-12.30	รศ.ดร.บุษบา พฤษยาพันธุ์รัตน์	วศ.606	

Remark : # Limited Quota - First - come, first - served

***Student must review their curriculum including basic courses (prerequisite) prior to registration or adding/dropping courses.

Otherwise, course registration is invalid.

โครงการหลักสูตรนวัตกรรมทางวิศวกรรมศาสตร์ หลักสูตร iPEN-IEE

ตารางสอนนักศึกษา ป.ตรี ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1/2562

No.	CC-Sec	Code	Subjects	Prerequisite	BE.	BE.	Credits	Total number of students	Lecture /Hour.	Lab. /Hour.	Section	Day	Time	Lecturers	Room	Remarks
1		EI301-740001 อฟ.301	INDUSTRIAL ELECTRICAL ENGINEERING LABORATORY I ปฏิบัติการระบบไฟฟ้าอุตสาหกรรม 1	ตามหลักสูตร		56	1		0	3	740001	THU	13.30-16.30	รศ.ดร.นภดล อุชาลัยกษิชาติ ผศ.ดร.นิติการ นุ่มสุข ผศ.ดร.ฉัฐพงษ์ ตัณฑานูช ผศ.ดร.จักราวุธ เดชวิเศษ	lab ไฟฟ้า	
2		LE363-740001 วฟ.363	ELECTRICAL MACHINES II เครื่องจักรกลไฟฟ้า	สอบได้ LE260		56	3	9999	3	0	740001	TUE,THU	9.30-11.00	ผศ.ดร.ฉัฐพงษ์ ตัณฑานูช	วศ.606	
3		LE340-740001 วฟ.340	ELECTRONIC CIRCUITS วงจรอิเล็กทรอนิกส์	สอบได้ LE241		56	3	9999	3	0	740001	TUE	13.30-16.30	อ.ดร.ปรีดี โอวาทชัยพงษ์	วศ.308	
4		LE220-740001 วฟ.220	ELECTROMAGNETIC FIELD THEORY ทฤษฎีสนามแม่เหล็กไฟฟ้า			56	3	9999	3	0	740001	MON	13.30-16.30	รศ.ดร.วันชัย ไพจิตรोजना	วศ.605	
5		LE380-740001 วฟ.380	ELECTRICAL INSTRUMENTS AND MEASUREMENTS เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	สอบได้ LE241		56	3	9999	3	0	740001	WED,FRI	9.30-11.00	ผศ.ดร.สุกษัย วรพจน์พิศุทธิ์	วศ.311	
6		IE302-740001 วอ.302	ENGINEERING ECONOMY เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม			56	3	9999	3	0	740001	TUE,THU	11.00-12.30	รศ.ดร.จิรรัตน์ ชีระวารพุกษ์	วศ.605/1	
7		IE312-740001 วอ.312	PRODUCTION PLANNING AND CONTROL การวางแผนและการควบคุมการผลิต	เคยศึกษา IE364		56	3	9999	3	0	740001	WED,FRI	11.00-12.30	รศ.ดร.บุษบา พุกษาพันธ์ูรัตน์	วจ.206	

Remark : # Limited Quota - First - come, first - served

***Student must review their curriculum including basic courses (prerequisite) prior to registration or adding/dropping courses.

Otherwise, course registration is invalid.

โครงการหลักสูตรนวัตกรรมทางวิศวกรรมศาสตร์ หลักสูตร iPEN-IEE

ตารางสอนนักศึกษา ป.ตรี ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1/2562

No.	CC-Sec	Code	Subjects	Prerequisite	BE.	BE.	Credits	Total number of students	Lecture /Hour.	Lab. /Hour.	Section	Day	Time	Lecturers	Room	Remarks
1		EI401-740001 อฟ.401	EI401 INDUSTRIAL ELECTRICAL ENGINEERING PROJECT I โครงการทางวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม 1	ตามหลักสูตร		56	1	โควตา	0	3	740001	-	-	อ.ดร.ปรีดี โอวาทชัยพงษ์	-	
2		LE364-740001 วฟ.364	LE364 ELECTRICAL SYSTEMS DESIGN การออกแบบระบบไฟฟ้า	ตามหลักสูตร		56	3	9999	3	0	740001	MON	13.30-16.30	ผศ.ดร.นพพร ลีปรีชานนท์	วศ.710	
3		EI330-740001 อฟ.330	EI330 INDUSTRIAL SENSORS AND CONTROL DEVICES อุปกรณ์ควบคุมและเซ็นเซอร์ในอุตสาหกรรม	สอบได้ LE380		56	3	9999	3	0	740001	TUE	13.30-16.30	รศ.ดร.ไพฑูริย์ นาคมหาสาสินธุ์	วศ.606	
4		LE365-740001 วฟ.365	LE365 POWER SYSTEMS ANALYSIS การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	ตามหลักสูตร		56	3	9999	3	0	740001	FRI	13.30-16.30	ผศ.ดร.จักราวุธ เฉชวิเศษ	วศ.505/2	
5		TU110-740001 มธ.110	TU110 INTEGRATED HUMANITIES สหวิทยาการมนุษยศาสตร์			56	2	9999	3	0	740001	THU	9.30-11.30	รศ.ชนัญ วงษ์วิภาค	วศ.505/3	
6		LE.XXX	วิชาเลือกทางวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม													
7		XX.XXX	วิชาเลือกเสรี													

Remark : # Limited Quota - First - come, first - served

***Student must review their curriculum including basic courses (prerequisite) prior to registration or adding/dropping courses.

Otherwise, course registration is invalid.

โครงการหลักสูตรนวัตกรรมทางวิศวกรรมศาสตร์ หลักสูตร iPEN-IEE

ตารางสอนนักศึกษา ป.ตรี วิชาเลือกทางวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม ภาคการศึกษาที่ 1/2562

No.	CC-Sec		Code	Subjects	Prerequisite	BE.	BE.	Credits	Total number of students	Lecture /Hour.	Lab. /Hour.	Section	Day	Time	Lecturers	Room	Remarks
1	EI434-740001	EI434	EI434	MACHINE VISION AND APPLICATION IN INDUSTRY			56	3	9999	3	0	740001	TUE	9.30-12.30	รศ.ดร.สมชาติ ไชกษัยธรรม	วศ.707	
		อพ.434		เห็นภาพในเครื่องจักรอัตโนมัติและการประยุกต์ในอุตสาหกรรม													
2	LE473-740001	LE473	LE473	HIGH VOLTAGE ENGINEERING	สอบได้ LE220		56	3	9999	3	0	740001	WED	13.30-16.30	ผศ.ดร.ณัฐพงษ์ ตัญญาบุษ	วศ.604-3	
		วพ.473		วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง													

โครงการหลักสูตรนวัตกรรมทางวิศวกรรมศาสตร์ หลักสูตร iPEN-IEE

ตารางสอนนักศึกษา ป.ตรี วิชาเลือกเสรี ภาคการศึกษาที่ 1/2562

No.	CC-Sec		Code	Subjects	Prerequisite	BE.	BE.	Credits	Total number of students	Lecture /Hour.	Lab. /Hour.	Section	Day	Time	Lecturers	Room	Remarks
1	PB386-740001	PB386	PB386	CLEAN TECHNOLOGY			56	3	50	3	0	740001	TUE	16.30-19.30	อ.ดร.น้ำฝน เอกตาแสง	วศ.310	
		สช.386		เทคโนโลยีสะอาด													
2	PY216-740001	PY216	PY216	PSYCHOLOGY OF PERSONALITY AND ADJUSTMENT			56	3	100	3	0	740001	TUE,THU	8.00-9.30	อ.เกียรติศักดิ์ จังเจริญจิตติกุล	วศ.309	
	PY250-740001	PY250	PY250	PSYCHOLOGY OF PERSONALITY AND ADJUSTMENT		61		3	100	3	0	740001	TUE,THU	8.00-9.31	อ.เกียรติศักดิ์ จังเจริญจิตติกุล	วศ.309	
		จ.216/จ.250		จิตวิทยาบุคลิกภาพและการปรับตัว													
3	AT326-740001	AT326	AT326	RICE AND PRODUCTION TECHNOLOGY			56	3	100	3	0	740001	FRI	9.30-12.30	อ.ดร.พรชัย หาระโกตร	SC3037	
		ทท.326		ข้าวและเทคโนโลยีการผลิต													

Remark : # Limited Quota - First - come, first - served

***Student must review their curriculum including basic courses (prerequisite) prior to registration or adding/dropping courses.

Otherwise, course registration is invalid.

โครงการหลักสูตรนวัตกรรมทางวิศวกรรมศาสตร์ หลักสูตร iPEN-iEE

ตารางสอนนักศึกษา ป.ตรี วิชาเลือกเสรี ภาคการศึกษาที่ 1/2562

No.	CC-Sec	Code	Subjects	Prerequisite	BE.	BE.	Credits	Total number of students	Lecture /Hour.	Lab. /Hour.	Section	Day	Time	Lecturers	Room	Remarks
1	EI402-740001	EI401 อพ.401	INDUSTRIAL ELECTRICAL ENGINEERING PROJECT I โครงการทางวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม 1	ตามหลักสูตร		56	1	โควตา	0	3	740001	-	-	อ.ดร.ปรีดี โอวาทชัยพงษ์	-	

Remark : # Limited Quota - First - come, first - served