

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

โครงการหลักสูตรนวัตกรรมการศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตร iPEN-iEE
ตารางสอนนักศึกษา ป.ตรี ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1/2563 (หลังสอบกลางภาค)

นศ.ชั้นปีที่ 1 ลงทะเบียนวันที่ 3 - 4 สิงหาคม 2563 และจดทะเบียนล่าช้าวันที่ 17 - 21 สิงหาคม 2563													Revised:				
No.	CC-Sec	Code	Subjects	Prerequisite	BE.	BE.	Cre dits	Total number of students	Lectur e/Hour.	Lab. /Hour.	Section	Day	Time	Lecturers	Room	Remarks	
1		TU104-740001	TU104	CRITICAL THINKING, READING, AND WRITING		61		3	3	0	740001	TUE	9.30-12.30	ผศ.ดร.วรางคณา ศรีกำแหงนิล	วศ.703/online	} ตกลงใน ชั้นเรียน	
		TU104-740002	TU104	CRITICAL THINKING, READING, AND WRITING		61		3	3	0	740002	TUE	9.30-12.30	ผศ.ดร.อำนาจ ปัทมาสุช	วศ.704/online		
		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	ผศ.ศิริจันทร์ เวสารัชชาต	วศ.606/1 /online	ตกลงใน ชั้นเรียน
		ค.111		แคลคูลัสพื้นฐาน													
3		ME100-740001	ME100	ENGINEERING GRAPHICS		61	56	3	9999	2	3	740001	THU	8.00-13.00	ผศ.ดร.สมศักดิ์ วงษ์ประดับ ไชย	วศ.301,511 วศ.318	
		วท.100		กราฟฟิควิศวกรรม													
4		SC123-740001	SC123	FUNDAMENTAL CHEMISTRY		61	56	3	9999	3	0	740001	MON	9.30-12.30	อ.ดร.นพรัตน์ พงษ์ทวีศักดิ์	วจ.519/online	ตกลงใน ชั้นเรียน
		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 พงษ์ทวีศักดิ์	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 นาละกาญจน์	วศ.605/1 /online	ตกลงใน ชั้นเรียน
		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.วรรัตน์ กังสัมฤทธิ์ รศ.ดร.เสมอจิตร หอมรสสุคนธ์ ผศ.ดร.จิรวรรณ คล้อยกษัตริ์ ผศ.ดร.ศุภมาส สุขาดานนท์	วศ.301	
		วอ.121		วัสดุวิศวกรรม 1													
9		CE100-740001	CE100	ETHICS FOR ENGINEERS												ย้ายไปเรียน ภาค 2/63	
		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 1/2563 (หลังสอบกลางภาค)

No.	CC-Sec	Code	Subjects	Prerequisite	BE.	BE.	Credit	Total number of students	Lecture/Hour.	Lab./Hour.	Section	Day	Time	Lecturers	Room	Remarks
1		TU105-740001	COMMUNICATION SKILLS IN ENGLISH	ตามหลักสูตร	61		3	โควตา	3	0	740001	THU	9.30-12.30	อ.ดร.อติศา รัตนพฤกษ์	วศ.603/1 /online	} ตกลงใน ชั้นเรียน
		TU105-740002	COMMUNICATION SKILLS IN ENGLISH	กำหนด	61		3	โควตา	3	0	740002	THU	9.30-12.30	อ.ดร.นันทิกานต์ สิมะแสงชาภรณ์	วศ.505/3 /online	
		มธ.105	ทักษะการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษ													
2		MA214-740001	DIFFERENTIAL EQUATIONS	ตามหลักสูตร	61	56	3	9999	3	0	740001	WED,FRI	15.00-16.30	ผศ.ดร.นวลักษณ์ ทองจับ	วศ.603/1 /online	ตกลงใน ชั้นเรียน
		ค.214	สมการเชิงอนุพันธ์	กำหนด												
3		EI200-740001	APPLIED MATHEMATICS IN SOLUTION OF ENGINEERING	สอบได้ MA112	61	56	3	9999	3	0	740001	TUE	13.30-16.30	ผศ.ดร.นิตินันท์ นุ่มสุข	วจ.518	
		อฟ.200	คณิตศาสตร์ประยุกต์ในการแก้ปัญหาทางวิศวกรรม													
4		EI201-740001	DIGITAL CIRCUIT DESIGN AND MICROCONTROLLER		61	56	3	9999	3	0	740001	MON	16.30-19.30	ผศ.ดร.พิศาล แก้วประภา	วจ.519	
		อฟ.201	การออกแบบวงจรดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์													
5		EI202-740001	ELECTRICAL ENGINEERING AND MANUFACTURING PROCESS LABORATORY	สอบได้ IE250	61	56	1	9999	0	3	740001	THU	13.30-16.30	รศ.ดร.อภิวัฒน์ มุคตามระ	Lab อุตุ	
		อฟ.202	ปฏิบัติการพื้นฐานทางวิศวกรรมไฟฟ้าและกรรมวิธีการผลิต								740002	WED	9.30-12.30	รศ.ดร.อภิวัฒน์ มุคตามระ		
6		EI211-740001	COMPUTATIONAL ENGINEERING	ตามหลักสูตร	61		1	9999	1	0	740001	FRI	12.30-13.30	รศ.ดร.นภค อุษาภิชาติ	วศ.205	
		อฟ.211	การคำนวณงานทางวิศวกรรมบนคอมพิวเตอร์	กำหนด												
7		LE240-740001	ELECTRIC CIRCUIT ANALYSIS		61	56	3	9999	3	0	740001	WED	13.30-15.00	รศ.ดร.นภค อุษาภิชาติ	วศ.311	
		วพ.240	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า									TUE	9.30-11.00		วศ.710	
8		IE261-740001	ENGINEERING STATISTICS		61	56	3	9999	3	0	740001	MON	9.30-12.30	รศ.ดร.บุษบา พุกภษาพันธุ์รัตน์	วจ.206, 208	
		วอ.261	สถิติวิศวกรรม													

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 1/2563 (หลังสอบกลางภาค)

No.	CC-Sec	Code	Subjects	Prerequisite	BE.	BE.	Credit	Total number of students	Lecture/Hour.	Lab./Hour.	Section	Day	Time	Lecturers	Room	Remarks
1		EI301	INDUSTRIAL ELECTRICAL ENGINEERING LABORATORY I	ตามหลักสูตรกำหนด	61	56	1		0	3	740001	THU	13.30-16.30	รศ.ดร.นภคกุล อุชากิจชาติ ผศ.ดร.นิติการ นิมสุข ผศ.ดร.ณัฐพงษ์ ตันจามุข ผศ.ดร.จักราวุธ เดชวิเศษ	lab ไฟฟ้า	
		อฟ.301	ปฏิบัติการระบบไฟฟ้าอุตสาหกรรม 1													
2		LE363	ELECTRICAL MACHINES II	สอบได้ LE260	61	56	3	9999	3	0	740001	TUE,THU	9.30-11.00	ผศ.ดร.ณัฐพงษ์ ตันจามุข	วศ.712	
		วฟ.363	เครื่องจักรกลไฟฟ้า													
3		LE340	ELECTRONIC CIRCUITS	สอบได้ LE241	61	56	3	9999	3	0	740001	TUE	13.30-16.30	อ.ดร.ปรีดี โอวาทชัยพงษ์	วศ.601/1	
		วฟ.340	วงจรอิเล็กทรอนิกส์													
4		LE360	POWER SYSTEMS	สอบได้ LE260	61	56	3	9999	3	0	740001	MON	9.30-12.30	ผศ.ดร.จักราวุธ เดชวิเศษ	วศ.603/1	
		วฟ.360	ระบบไฟฟ้ากำลัง													
5		LE380	ELECTRICAL INSTRUMENTS AND MEASUREMENTS	สอบได้ LE241	61	56	3	9999	3	0	740001	MON	13.30-16.30	ผศ.ดร.สุกัญญา วรรณพิสุทธิ์	วศ.708	
		วฟ.380	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า													
6		IE302	ENGINEERING ECONOMY		61	56	3	9999	3	0	740001	TUE,THU	11.00-12.30	รศ.ดร.จิรรัตน์ วีระวราพุกภัย	วจ.223-3	
		วอ.302	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม													
7		IE312	PRODUCTION PLANNING AND CONTROL	เคยศึกษา IE364	61	56	3	9999	3	0	740001	WED,FRI	11.00-12.30	รศ.ดร.นุชบา พุกญาพันธ์รัตน์	วจ.206	
		วอ.312	การวางแผนและการควบคุมการผลิต													

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

โครงการหลักสูตรนวัตกรรมการทางวิศวกรรมศาสตร์ หลักสูตร iPEN-IEE
ตารางสอนนักศึกษา ป.ตรี ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1/2563 (หลังสอบกลางภาค)

No.	CC-Sec	Code	Subjects	Prerequisite	BE.	BE.	credit	Total number of students	Lecture/Hour.	Lab./Hour.	Section	Day	Time	Lecturers	Room	Remarks
1		EI401-740001 อฟ.401	INDUSTRIAL ELECTRICAL ENGINEERING PROJECT I โครงการทางวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม 1	ตามหลักสูตรกำหนด		56	1	โควตา	0	3	740001	-	-	อ.ดร.ปรีดี โอวาทชัยพงษ์	-	
2		LE364-740001 วฟ.364	ELECTRICAL SYSTEMS DESIGN การออกแบบระบบไฟฟ้า	สอบได้ LE360 หรือ		56	3	9999	3	0	740001	MON	13.30-16.30	รศ.ดร.นพพร ลิปวีรชานนท์	วศ.704	
3		EI330-740001 อฟ.330	INDUSTRIAL SENSORS AND CONTROL DEVICES อุปกรณ์ควบคุมและเซ็นเซอร์ในอุตสาหกรรม	สอบได้ LE380		56	3	9999	3	0	740001	TUE	13.30-16.30	รศ.ดร.ไพฑูรย์ นาคมหาชาลสินธุ์	วศ.710	
4		LE365-740001 วฟ.365	POWER SYSTEMS ANALYSIS การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	สอบได้ LE360 หรือ LE361		56	3	9999	3	0	740001	FRI	13.30-16.30	ผศ.ดร.จักรวาล เดชวิเศษ	วศ.603	
5		TU102-740001 มธ.102	SOCIAL LIFE SKILLS ทักษะชีวิตทางสังคม		61	56	3	9999	3	0	740001	FRI	9.30-12.30	ผศ.ศิริินทร์ ใจเที่ยง	SC3-M17	
6		LE.XXX	วิชาเลือกทางวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม													
7		XX.XXX	วิชาเลือกเสรี													

***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 1/2563 (หลังสอบกลางภาค)

No.	CC-Sec	Code	Subjects	Prerequisite	BE.	BE.	Credit	Total number of students	Lecture/Hour.	Lab./Hour.	Section	Day	Time	Lecturers	Room	Remarks
1		EI434-740001 อฟ.434	MACHINE VISION AND APPLICATION IN INDUSTRY เห็นภาพในเครื่องจักรอัตโนมัติและการประยุกต์ในอุตสาหกรรม			56	3	9999	3	0	740001	WED	13.30-16.30	รศ.ดร.สมชาติ โชคชัยธรรม	วศ.703	
2		LE473-740001 วฟ.473	HIGH VOLTAGE ENGINEERING วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	สอบได้ LE220		56	3	9999	3	0	740001	WED	13.30-16.30	ผศ.ดร.ณัฐพงษ์ คั่นจานุช	วศ.704	

โครงการหลักสูตรนวัตกรรมทางวิศวกรรมศาสตร์ หลักสูตร iPEN-IEE
ตารางสอนนักศึกษา ป.ตรี วิชาเลือกเสรี ภาคการศึกษาที่ 1/2563 (หลังสอบกลางภาค)

No.	CC-Sec	Code	Subjects	Prerequisite	BE.	BE.	Credit	Total number of students	Lecture/Hour.	Lab./Hour.	Section	Day	Time	Lecturers	Room	Remarks
1		PB386-740001	CLEAN TECHNOLOGY เทคโนโลยีสะอาด		61	56	3	70	3	0	740001	TUE	16.30-19.30	อ.ดร.น้ำฝน เอกตาแสง	วศ.301/online	ตกลงใน ชั้นเรียน
2		SF335-740001	HYPERMEDIA PRESENTATION การนำเสนอแบบสื่อหลายมิติ		61	56	3	60	3	0	740001	THU	9.30-12.30	รศ.ดร.วีรชัย อโนทัยไพญุลย์	วศ.205	

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

โครงการหลักสูตรนวัตกรรมการทางวิศวกรรมศาสตร์ หลักสูตร iPEN-IEE
ตารางสอนนักศึกษา ป.ตรี วิชาเปิดเพิ่มเติม ภาคการศึกษาที่ 1/2563 (หลังสอบกลางภาค)

No.	CC-Sec	Code	Subjects	Prerequisite	BE.	BE.	Credit	Total number of students	Lecture/Hour.	Lab./Hour.	Section	Day	Time	Lecturers	Room	Remarks
1		LE361	ELECTRICAL POWER GENERATION, TRANSMISSION AND DISTRIBUTION การผลิตและการส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า	สอบได้ LE260		56		9999	3	0	740001	SAT	9.30-12.30	อ.ดร.พระระพีพัฒน์ ภาสบุตร	วศ.603	
2		LE241	BASIC ELECTRONIC CIRCUITS AND DE อุปกรณ์และวงจรอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน	สอบได้ LE240	61	56		9999	3	0	740001	THU	13.30-16.30	รศ.ดร.วีระชัย อัครเมธาพันธ์	วศ.603/1	

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