

***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 1/2563

นศ.ชั้นปีที่ 1 ลงทะเบียนวันที่ 3 - 4 สิงหาคม 2563 และจัดทะเบียนล่าช้าวันที่ 17 - 21 สิงหาคม 2563

Revised:

No.	CC-Sec	Code	Subjects	Prerequisite	BE.	BE.	Credits	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	โกวตา	3	0	740001	TUE	9.30-12.30	ผศ.ดร. วรางคณา ศรีกำเนิด	online	
		TU104-740002	TU104	CRITICAL THINKING, READING, AND WRITING	61		3	โกวตา	3	0	740002	TUE	9.30-12.30	ผศ.ดร. อำนาจ ปักยาสุข	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	online	
		ค.111		แคลคูลัสพื้นฐาน										sirichan@mathstat.sci.tu.ac.th		
3		ME100-740001	ME100	ENGINEERING GRAPHICS	61	56	3	9999	2	3	740001	THU	8.00-13.00	ผศ.ดร. สมศักดิ์ วงษ์ประดับไชย	วศ.301,511	เรียนที่คณะ
		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 พงษ์ทวีศักดิ์	online	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 พงษ์ทวีศักดิ์	บร.5	EBM+iPEN เรียนที่ มธ.
		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.เรวัตร ใจสุทธิ อ.พรกมล นาละกาญจน์	online	
		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. ยิงยศ อินฟ้าแสง	บร.4	EBM+iPEN เรียนที่ มธ.
		วท.183		ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 1												
8		IE121-740001	IE121	ENGINEERING MATERIALS	61	56	3	9999	3	0	740001	TUE	13.30-16.30	ผศ.ดร. วารัตน์ กิ่งสัมฤทธิ์ รศ.ดร. เสมอจิตร หอมรสสุคนธ์ ผศ.ดร. จีรพรรณ คล้อยขันธ์ ผศ.ดร. สุกมาศ สุขาดานนท์	วศ.301	เรียนที่คณะ
		วอ.121		วัสดุวิศวกรรม 1												
9		CE100-740001	CE100	ETHICS FOR ENGINEERS	ย้ายไปเรียน ภาค 2/63											
		วช.100		จริยธรรมสำหรับวิศวกร												

***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 2 ภาคการศึกษาที่ 1/2563

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	COMMUNICATION SKILLS IN ENGLISH	ตามหลักสูตร	61		3	โควตา	3	0	740001	THU	9.30-12.30	อ.ดร.อลิสรา รัตนพฤกษ์	online	
		TU105-740002	COMMUNICATION SKILLS IN ENGLISH	กำหนด	61		3	โควตา	3	0	740002	THU	9.30-12.30	อ.ดร.นันทิกันต์ ลิ้มแสงชากรณ		
		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	online	
		ค.214	สมการเชิงอนุพันธ์	กำหนด										nawalax@mathstat.sci.tu.ac.th		
3		EI200-740001	APPLIED MATHEMATICS IN SOLUTION OF ENGINEERING	สอบได้	61		3	9999	3	0	740001	TUE	13.30-16.30	ผศ.ดร.นิตินันท์ นิมสุข	online	ครั้งแรก
		อฟ.200	คณิตศาสตร์ประยุกต์ในการแก้ปัญหาทางวิศวกรรม	MA112												
4		EI201-740001	DIGITAL CIRCUIT DESIGN AND MICROCONTROLLER	สอบได้	61	56	3	9999	3	0	740001	MON	16.30-19.30	ผศ.ดร.พิศาล แก้วประภา	online	ครั้งแรก
		อฟ.201	การออกแบบวงจรดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์													
5		EI202-740001	ELECTRICAL ENGINEERING AND MANUFACTURING PROCESS LABORATORY	สอบได้	61	56	1	9999	0	3	740001	THU	13.30-16.30	ผศ.ดร.สวัสดิ์ ภาวราช ผศ.ชัชรัตน์ ตันดิไพบูลย์วุฒิ ผศ.ดร.อภิวัฒน์ มุตตามระ รศ.ดร.จิรรัตน์ วีระวราพฤกษ์ ผศ.ดร.สุภมาศ สุขาดานนท์	Lab อุต	เรียนที่คณะ
		อฟ.202	ปฏิบัติการพื้นฐานทางวิศวกรรมไฟฟ้าและกรรมวิธีการผลิต	IE250												
6		EI211-740001	COMPUTATIONAL ENGINEERING	ตามหลักสูตร	61		1	9999	1	0	740001	FRI	12.30-13.30	รศ.ดร.นภค อุษาภิชาติ	online	ครั้งแรก
		อฟ.211	การคำนวณงานทางวิศวกรรมบนคอมพิวเตอร์	กำหนด											วศ.205	ครั้งแรกหลัง
7		LE240-740001	ELECTRIC CIRCUIT ANALYSIS		61	56	3	9999	3	0	740001	WED,FRI	13.30-15.00	รศ.ดร.นภค อุษาภิชาติ	online	ครั้งแรก
		วฟ.240	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า													
8		IE261-740001	ENGINEERING STATISTICS		61	56	3	9999	3	0	740001	MON	9.30-12.30	รศ.ดร.นุชบา พุกษาพันธุ์รัตน์	online	ครั้งแรก
		วอ.261	สถิติวิศวกรรม												วจ.206, 208	เรียนที่คณะ

***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 3 ภาคการศึกษาที่ 1/2563

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	INDUSTRIAL ELECTRICAL ENGINEERING LABORATORY I	ตามหลักสูตรกำหนด	61	56	1		0	3	740001	THU	13.30-16.30	รศ.ดร.นงนุช อุษาภิชาติ ผศ.ดร.นิตินันท์ นิ่มสุข ผศ.ดร.ณัฐพงศ์ ตันพานิช ผศ.ดร.จักรวาล เดชวิเศษ	lab ไฟฟ้า	เรียนที่คณะ
		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.ณัฐพงศ์ ตันพานิช	online	ครั้งแรก
		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	online	ครั้งแรก
		วฟ.340	วงจรอิเล็กทรอนิกส์													
4		LE360	POWER SYSTEMS	สอบได้ LE260	61	56	3	9999	3	0	740001	MON	9.30-12.30	ผศ.ดร.จักรวาล เดชวิเศษ	online	ครั้งแรก
		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	online	ครั้งแรก
		วฟ.380	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า													
6		IE302	ENGINEERING ECONOMY		61	56	3	9999	3	0	740001	TUE,THU	11.00-12.30	รศ.ดร.จิรรัตน์ ชีระวาพุกภัย	online	ครั้งแรก ครั้งที่สอง
		วอ.302	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม												วจ.223-3	
7		IE312	PRODUCTION PLANNING AND CONTROL	เคยศึกษา IE364	61	56	3	9999	3	0	740001	WED,FRI	11.00-12.30	รศ.ดร.บุษบา พุกษาพันธ์รัตน์	วจ.206	เรียนที่คณะ
		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

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	INDUSTRIAL ELECTRICAL ENGINEERING PROJECT I โครงการทางวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม 1	ตามหลักสูตรกำหนด		56	1	โควตา	0	3	740001	-	-	อ.ดร.ปรีดี โอวาทชัยพงศ์	-	
2		LE364-740001 วฟ.364	ELECTRICAL SYSTEMS DESIGN การออกแบบระบบไฟฟ้า	สอบได้ LE360 หรือ		56	3	9999	3	0	740001	TUE	9.30-12.30	รศ.ดร.นพพร ลิขิษานนท์	online	ครั้งแรก
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.ไพฑูริย์ นาคมหาชลาลินธุ์	online	ครั้งแรก
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.จักราฐ เดชวิเศษ	online	ครั้งแรก
5		TU102-740001 มธ.102	SOCIAL LIFE SKILLS ทักษะชีวิตทางสังคม			56	3	ปี 4	3	0	740001	FRI	9.30-12.30	ผศ.สิรินทร์ ใจเที่ยง	SC3-M17	เรียนที่ มธ.
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

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 อฟ.434	MACHINE VISION AND APPLICATION IN INDUSTRY เห็นภาพในเครื่องจักรอัตโนมัติและการประยุกต์ในอุตสาหกรรม			56	3	9999	3	0	740001	THU	9.30-12.30	รศ.ดร.สมชาติ โชคชัยธรรม	online	ครั้งแรก
2		LE473-740001 วฟ.473	HIGH VOLTAGE ENGINEERING วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	สอบได้ LE220		56	3	9999	3	0	740001	WED	13.30-16.30	ศ.ดร.ณัฐพงษ์ ตันพานิช	online	ครั้งแรก

โครงการหลักสูตรนวัตกรรมทางวิศวกรรมศาสตร์ หลักสูตร iPEN-iEE
ตารางสอนนักศึกษา ป.ตรี วิชาเลือกเสรี ภาคการศึกษาที่ 1/2563

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	CLEAN TECHNOLOGY เทคโนโลยีสะอาด		61	56	3	70	3	0	740001	TUE	16.30-19.30	อ.ดร.น้ำฝน เอกตาแสง	online วศ.301	ครั้งแรก ครั้งที่สอง
2		SF335-740001	HYPERMEDIA PRESENTATION การนำเสนอแบบสื่อหลายมิติ		61	56	3	60	3	0	740001	THU	9.30-12.30	รศ.ดร.วีรัชย์ อโณทัยไพบุลย์	วศ.205	เรียนที่คณะ

***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

No.	CC-Sec	Code	Subjects	Prerequisite	BE.	BE.	Credits	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.พระพิพัฒน์ ภาสบุตร	online	ครึ่งเทอมแรก
2		LE241	BASIC ELECTRONIC CIRCUITS AND DE อุปกรณ์และวงจรอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน	สอบได้ LE240	61	56		9999	3	0	740001	THU	13.30-16.30	รศ.ดร.วีรชัย อัสวมาธาพันธ์		วันแรกเรียนที่ห้องบรรยาย 1 ตึกวิจัยชั้น 4