

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

Otherwise, course registration is invalid.  
**โครงการหลักสูตรนวัตกรรมทางวิศวกรรมศาสตร์ หลักสูตร EBM**

**ตารางสอนนักศึกษา ป.ตรี ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1/2563**

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

**Revised:**

No.	CC-Sec	Code	Subjects	Prerequisite	BE.	BE.	Credits	Total number of students	Lecture/Hour.	Lab./Hour.	Section	Day	Time	Lecturers	Room	Remarks
1		TU100 มธ.100	CIVIC ENGAGEMENT พลเมืองกับการลงมือแก้ปัญหา		61	56	3	9999	3	0	740001	SAT	9.30-12.30	ผศ.ดร.ปริญญา เทวานฤมิตรกุล		นศ.ติดตาม facebook fanpage: TU100
2		TU102 มธ.102	SOCIAL LIFE SKILLS ทักษะชีวิตทางสังคม		61	56	3	ปี 1	3	0	740002	FRI	9.30-12.30	ผศ.สิรินทร์ ใจเที่ยง	SC4040	เรียนที่ มธ.
3		TU104 มธ.104	CRITICAL THINKING, READING, AND WRITING การคิด อ่าน และเขียนอย่างมีวิจารณญาณ		61	56	3	โควตา	3	0	740003	TUE	13.30-16.30	อ.วชิราภรณ์ รุ่งโรจน์ชนาทิพย์	online	
		TU104 มธ.104	CRITICAL THINKING, READING, AND WRITING		61	56	3	โควตา	3	0	740004	TUE	13.30-16.30	อ.รุ่งทิพย์ สกุลสุกใส	online	
4		CE100 วย.100	ETHICS FOR ENGINEERS จริยธรรมสำหรับวิศวกร		ย้ายไปเรียน ภาค 2/2563											
5		MA111 ค.111	FUNDAMENTALS OF CALCULUS แคลคูลัสพื้นฐาน		61	56	3	9999	3	0	740002	TUE,THU	8.00-9.30	อ.ดร.สิริพงษ์ ศิริสุข siripong@mathstat.sci.tu.ac.th	online	
6		SC123 วท.123	FUNDAMENTAL CHEMISTRY เคมีพื้นฐาน		61	56	3	9999	3	0	740001	MON	9.30-12.30	อ.ดร.นพรัตน์ พงษ์ทวีศักดิ์	online	EBM+iPEN
7		SC173 วท.173	FUNDAMENTAL CHEMISTRY LABORATORY 1 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	ตามหลักสูตรกำหนด	61	56	1	9999	0	3	740001	MON	13.30-16.30	อ.ดร.นพรัตน์ พงษ์ทวีศักดิ์	บร.5	EBM+iPEN เรียนที่ มธ.
8		SC133 วท.133	PHYSICS FOR ENGINEERS 1 ฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 1		61	56	3	9999	3	0	740002	TUE,THU	9.30-11.00	ผศ.ดร.กมล เอี่ยมพนากิจ อ.ดร.สาพันธ์ มุควัฒน์	online	
9		SC183 วท.183	PHYSICS FOR ENGINEERS LABORATORY 1 ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 1		61	56	1	9999	0	3	740001	THU	16.30-19.30	อ.ดร.ยิ่งยศ อินฟ้าแสง	บร.4	EBM+iPEN เรียนที่ มธ.

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 EBM

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	TU105-740003 TU105-740004	TU105 มธ.105	COMMUNICATION SKILLS IN ENGLISH ทักษะการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษ	ตามหลักสูตร กำหนด	61 61		3 3	โควตา โควตา	3 3	0 0	740003 740004	FRI FRI	13.30-16.30 13.30-16.30	อ.ดร.พิมพ์ศิริ เทเลอร์ อ.ดร.นันทกานต์ สิมะแสงยากรณ์	online online	
2	CE221-740001	CE221 วย.221	MECHANICS OF SOLIDS I กลศาสตร์ของแข็ง	สอบได้CE202	61	56	3	9999	3	0	740001	WED,FRI	9.30-11.00	รศ.ดร.นเรศ ลิ้มสัมพันธ์เจริญ	online	ครึ่งเทอมแรก
3	CE231-740001	CE231 วย.231	CONSTRUCTION MATERIALS คอนกรีตและวัสดุก่อสร้าง		61	56	3	9999	3	0	740001	TUE,THU	9.30-11.00	รศ.ดร.บุรฉัตร ฉัตรวีระ	online	ครึ่งเทอมแรก
4	CE232-740001 CE232-740002	CE232 วย.232	CONSTRUCTION MATERIALS TESTING ปฏิบัติการทดสอบวัสดุก่อสร้าง	สอบได้หรือ ศึกษาพร้อม วย.231	61 61	56 56	1 1	โควตา โควตา	0 0	3 3	740001 740002	MON WED	13.30-16.30 13.30-16.30	รศ.ดร.บุรฉัตร ฉัตรวีระ (ผู้ประสานง) รศ.ดร.บุรฉัตร ฉัตรวีระ (ผู้ประสานง)	Lab โยธา Lab โยธา	
5	IE261-740002 TU155-740001	IE261 วอ.261	ENGINEERING STATISTICS สถิติวิศวกรรม		61	56	3 3	9999 9999	3 3	0 0	740002 740002	WED,FRI WED,FRI	11.00-12.30 11.00-12.30	อ.ดร.วุฒินันท์ นุ่นแก้ว อ.ดร.วุฒินันท์ นุ่นแก้ว	online online	ครึ่งเทอมแรก ครึ่งเทอมแรก
6	CN101-740001 TU156-740001 CN101-740002 TU156-740002	CN101 TU156 CN101 วพ.101/	INTRODUCTION TO COMPUTER PROGRAMMING INTRODUCTION TO COMPUTERS AND PROGRAMMING INTRODUCTION TO COMPUTER PROGRAMMING INTRODUCTION TO COMPUTERS AND PROGRAMMING การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น		61 61 61 61	56 56 56 56	3 3 3 3	โควตา โควตา โควตา โควตา	3 3 3 3	0 0 0 0	740001 740001 740002 740002	TUE TUE THU THU	13.30-16.30 13.30-16.30 13.30-16.30 13.30-16.30	รศ.ดร.วิรัชย์ อโณทัยไพบูลย์ รศ.ดร.วิรัชย์ อโณทัยไพบูลย์ ผศ.ดร.ปิยะ เตชะธีราวัฒน์ ผศ.ดร.ปิยะ เตชะธีราวัฒน์	วศ.205 วศ.205 วศ.204-5 วศ.204-5	เรียนที่คณะ เรียนออนไลน์ 2 อาทิตย์แรก
7	HR201-740001 HR201-740002	HR201 ทม.201	MODERN MANAGEMENT AND ENTREPRENEURSHIP การบริหารและการประกอบการสมัยใหม่		61 61		3 3	โควตา โควตา	3 3	0 0	740001 740002	THU TUE	13.30-16.30 13.30-16.30	รศ.ดร.เนตรนภา ขาบุชิตะ รศ.ดร.เนตรนภา ขาบุชิตะ	พบ.202 ห้องประชุม หลวงคำริ ชั้น5	เรียนที่คณะ พาณิชย
8	MA214-740002	MA214 ค.214	DIFFERENTIAL EQUATIONS สมการเชิงอนุพันธ์	ตามหลักสูตร กำหนด	61	56	3	9999	3	0	740002	TUE,THU	8.00-9.30	ผศ.ดร.นาวาลักษณ์ ทองจับ nawalax@mathstat.sci.tu.ac.th อ.ดร.วรรณวรรตน์ อ้นล้ำเลิศ wanwarat@mathstat.sci.tu.ac.th	online online	

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 EBM

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	CE321-740001 CE322-740001	CE321/ CE322 วช.321/ วช.322	STRUCTURAL ANALYSIS 2 การวิเคราะห์โครงสร้าง 2	สอบได้ CE223 และ เลขศีกษา วช. 203	61	56	3	9999	3	0	740001	TUE,THU	11.00-12.30	ผศ.ดร.สาวิตรี พุทธรณณะ	online	ครึ่งเทอมแรก
2	CE331-740001	CE331	REINFORCED CONCRETE DESIGN การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	สอบได้หรือ ศึกษาพร้อม วช.321	61	56	3	9999	3	0	740001	WED,FRI TUE	11.00-12.30 13.30-16.30	รศ.ดร.สาขันธ์ ศิริมนตรี อ.ดร.ชนะชัย ทองโถม	online online	ครึ่งเทอมแรก ครึ่งเทอมแรก
3	CE371-740001	CE371 วช.371	ENGINEERING HYDROLOGY อุทกวิศวกรรม	สอบได้ CE271, CE272	61	56	3	9999	3	0	740001	TUE,THU	9.30-11.00	ศ.ดร.ชวลิต ซาลีรักษ์ตระกูล	online	ครึ่งเทอมแรก
4	FN201-740001	FN201 กง.201	BUSINESS FINANCE การเงินธุรกิจ	สอบได้ AC291	61	56	3	นศ.ปี3	3	0	740001	MON	9.30-12.30	ผศ.ดร.คมน์ พันธรักษ์ อ.เอกวัฒน์ ออมรวีวัฒน์ อ.สมนึก วิวัฒน์นะ	SC3-230	เรียนที่ มธ.
5	MK201-740001	MK201 กต.201	PRINCIPLES OF MARKETING หลักการตลาด		61		3	นศ.ปี3	3	0	740001	THU	13.30-16.30	อ.ดร.ปัญญาพร ชินชนะโชคชัย อ.ดร.วรินทร์ ไพ รุ่งเรืองจิตต์	SC3-411	เรียนที่ มธ.
6	TU106-740001	TU106 มธ.106	CREATIVITY AND COMMUNICATION ความคิดสร้างสรรค์และการสื่อสาร		61	56	3	9999	3	0	740001	FRI	13.30-16.30	อ.ศรพงษ์ สุดประเสริฐ อ.กสิภูมิ ฉัตรโพธิ์ทอง	SC3-M17	เรียนที่ มธ.
7		CE.XXX	วิชาเลือกทางวิศวกรรมโยธา													

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 EBM

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	CE353-740001	CE353 วช.353	FOUNDATION ENGINEERING วิศวกรรมฐานราก	สอบได้ CE251		56	3	9999	3	0	740001	WED,FRI	9.30-11.00	อ.ดร.สุรภาพ แก้วสวัสดิ์วงศ์	online	ครึ่งเทอมแรก
2	CE361-740001	CE361 วช.361	HIGHWAY ENGINEERING วิศวกรรมการทาง	ตามหลักสูตร กำหนด		56	3	9999	3	0	740001	WED	17.30-20.30	ผศ.ดร.วินัย รักสุนทร	online	ครึ่งเทอมแรก
3	CE372-740001	CE372 วช.372	HYDRAULIC ENGINEERING วิศวกรรมชลศาสตร์	ตามหลักสูตร กำหนด		56	3	9999	3	0	740001	WED,FRI	11.00-12.30	รศ.ดร.อุรุยา วิสกุล	online	ครึ่งเทอมแรก
4	CE373-740001	CE373	HYDRAULIC ENGINEERING LABORATORY	ตามหลักสูตร กำหนด		56	1	โควตา	0	3	740001	WED	13.30-16.30	รศ.ดร.อุรุยา วิสกุล รศ.ดร.สุนิสา สมิตทาการ ศ.ดร.ชวลิต ชาลีรักษ์ตระกูล	online + lab โยธา	ครึ่งเทอมแรก ครึ่งเทอมหลัง
	CE373-740002	CE373 วช.373	HYDRAULIC ENGINEERING LABORATORY ปฏิบัติการทางวิศวกรรมชลศาสตร์			56	1	โควตา	0	3	740002	FRI	13.30-16.30	รศ.ดร.อุรุยา วิสกุล รศ.ดร.สุนิสา สมิตทาการ ศ.ดร.ชวลิต ชาลีรักษ์ตระกูล	online + lab โยธา	ครึ่งเทอมแรก ครึ่งเทอมหลัง
5	CE381-740001	CE381 วช.381	WATER SUPPLY AND SANITARY ENGINEERING วิศวกรรมการประปาและสุขาภิบาล	ตามหลักสูตร กำหนด		56	3	9999	3	0	740001	TUE,THU	8.00-9.30	อ.ดร.วรุณศักดิ์ เลี่ยมแหลม	online วศ.310	ครึ่งเทอมแรก ครึ่งเทอมหลัง
6	CE441-740001	CE441 วช.441	CONSTRUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT วิศวกรรมการก่อสร้างและการจัดการ	เคยศึกษา CE331		56	3	9999	3	0	740001	MON	9.30-12.30	ผศ.ดร.คณัย วันทนากกร ผศ.ดร.จิรวัดน์ ดำริห์อนันต์	online	ครึ่งเทอมแรก
7	CE491-740001	CE491 วช.491	CIVIL ENGINEERING SEMINAR สัมมนาทางวิศวกรรมโยธาและการจัดการ			56	0	9999	0	3	740001	THU	16.30-19.30	อ.ดร.สุรภาพ แก้วสวัสดิ์วงศ์	online วจ.519	ครึ่งเทอมแรก ครึ่งเทอมหลัง
8	CE598-740001	CE598 วช.598	PREPARATION FOR CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT PROJECT การเตรียมโครงการวิศวกรรมโยธาและการจัดการ	ตามหลักสูตร กำหนด		56	0	โควตา	0	9	740001	-	-	อ.ดร.สุรภาพ แก้วสวัสดิ์วงศ์	-	
9		CE.XXX	วิชาเลือกทางวิศวกรรมโยธา													

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 EBM

ตารางสอนนักศึกษา ป.ตรี วิชาเลือกทางวิศวกรรมโยธา 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	CE428-740001	CE428 วย.428	INTRODUCTION TO STRUCTURAL CONDITION EVALUATION การประเมินและตรวจสอบสภาพโครงสร้างเบื้องต้น		61	56	3	9999	3	0	740001	THU	13.30-16.30	รศ.ดร.สาธิต สิริมนตรี อ.ดร.ชนะชัย ทองโถม	online	ครึ่งเทอมแรก
2	CE485-740001	CE485 วย.485	ENVIRONMENTAL SYSTEMS AND MANAGEMENT การบริหารจัดการทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม		61	56	3	40	3	0	740001	WED,FRI	8.00-9.30	อ.ดร.วรุณศักดิ์ เลี่ยมแหลม ศ.ดร.จรงค์ชัย ผลประเสริฐ	online วศ.310	ครึ่งเทอมแรก ครึ่งเทอมหลัง
3	CE499-740001	CE499 วย.499	PRINCIPLE OF ARCHITECTURAL DESIGN AND BUILDING SYSTEMS การออกแบบทางสถาปัตยกรรมและงานระบบอาคาร		61	56	3	24	3	0	740001	WED	13.30-16.30	รศ.ดร.ภูมิต เลิศวัฒนารักษ์ ผศ.ศรีศักดิ์ พัฒนวิทิน	online วศ.603	ครึ่งเทอมแรก ครึ่งเทอมหลัง
4	DE596-740001 CE595-740001	DE596/ CE595 วศ.596/ วย.595	INTRODUCTION TO REAL ESTATE DEVELOPMENT ความรู้เบื้องต้นทางด้านการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์		61	56	3	40	3	0	740001	SAT	13.30-16.30	ผศ.ดร.ทองกฤษณ์ โตชัยวัฒน์ ผศ.ดร.วุฒพงษ์ ลากเจริญ ผศ.ดร.สุกุลพัฒน์ คุ้มไพศาล อ.ดร.วรากร ลิขิตอนุภาค อ.ชาคร สุทธิวงศ์พันธ์ นายเอกจิต เพียรพิทักษ์	online วศ.310	ครึ่งเทอมแรก ครึ่งเทอมหลัง
5	DE598-740001	DE598 วศ.598	INTRODUCTION TO COMPUTING TOOLS IN SOLVING ENGINEERING PROBLEMS การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทั่วไปในการแก้ปัญหาพื้นฐานทางวิศวกรรม		61	56	3	24	3	0	740001	MON	13.30-16.30	ผศ.ดร.กฤษฎา ไชยสาร	online วศ.705	ครึ่งเทอมแรก ครึ่งเทอมหลัง
6	CE465-740001	CE465 วย.465	Traffic Engineering วิศวกรรมจราจร		61	56	3	40	3	0	740001	FRI	16.30-19.30	ผศ.ดร.วินัย รักสุนทร อ.ดร.ทรงฤทธิ์ ชยานันท์	online	ครึ่งเทอมแรก

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 EBM

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	PB386	CLEAN TECHNOLOGY เทคโนโลยีสะอาด		61	56	3	70	3	0	740001	TUE	16.30-19.30	อ.ดร.น้ำฝน เอกตาแสง	online วศ.301	ครึ่งเทอมแรก ครึ่งเทอมหลัง
2		SF335-740001	SF335	HYPERMEDIA PRESENTATION การนำเสนอแบบสื่อหลายมิติ		61	56	3	60	3	0	740001	THU	9.30-12.30	รศ.ดร.วีรชัย อโณทัยไพญ์	วศ.205	เรียนที่คณะ

โครงการหลักสูตรนวัตกรรมทางวิศวกรรมศาสตร์ หลักสูตร EBM

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		CE599-740001	CE599	CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT PROJECT โครงการวิศวกรรมโยธาและการจัดการ	สอบได้ CE598		56	3	9999	3	0	740001	-		อ.ดร.สุรภาพ แก้วสวัสดิ์วงศ์		

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