



โครงสร้างและแผนการจัดการเรียนการสอน หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สาขาวิชาเทคโนโลยีก่อสร้าง วิชาชีพเฉพาะทางเทคโนโลยีการก่อสร้าง (แผน ก,ข)

สำหรับนักศึกษาชั้น 55		ภาคการศึกษา	2-S	3-1	3-2	3-S	4-1	4-2	4-S
หน่วยกิตตลอดหลักสูตร 140 หน่วยกิต		87 หน่วยกิต							
1 หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป 31 หน่วยกิต		19 หน่วยกิต							
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ 16		7 หน่วยกิต							
GEN 101	พลศึกษา	1 (0 2 2)		1					
GEN 111	มนุษยกับหลักจริยศาสตร์เพื่อการดำเนินชีวิต	3 (2 2 6)					3		
GEN 121	ทักษะการเรียนรู้และการแก้ปัญหา	3 (3 0 6)			3				
1.2 กลุ่มวิชาภาษา 9		6 หน่วยกิต							
LNG 101	ปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ ** (บังคับปรับพื้นฐาน)	0 (2 2 6)	0						
LNG 102	ทักษะและกลยุทธ์ภาษาอังกฤษ	3 (3 0 6)		3					
LNG 103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3 (3 0 6)			3				
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 6		6 หน่วยกิต							
GEN 421	สังคมศาสตร์บูรณาการ	3 (3 0 6)					3		
CHM 012	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	3 (3 0 6)					3		
2 หมวดวิชาเฉพาะ 103 หน่วยกิต		65 หน่วยกิต							
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 21		15 หน่วยกิต							
IDT 201	เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม	3 (3 0 6)			3				
IDT 203	เทคโนโลยีสารสนเทศในงานอุตสาหกรรม	3 (3 0 6)		3					
IDT 205	การบริหารงานในอุตสาหกรรม	3 (3 0 6)					3		
IDT 301	การพัฒนาบุคคลและการฝึกอบรม	3 (1 4 6)			3				
MTH 101	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1	3 (3 0 6)		3					
2.2 กลุ่มวิชาชีพหลักทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 30		12 หน่วยกิต							
MTH 103	คณิตศาสตร์สำหรับนักเทคโนโลยี	3 (3 0 6)			3				
CVT 203	การเขียนโปรแกรมเพื่อการวิเคราะห์ทางเทคโนโลยีเครื่องกล	3 (3 0 6)		3					
CVT 204	ระบบไฟฟ้าเบื้องต้นในอุตสาหกรรม	3 (3 0 6)		3					
CVT 207	เทคโนโลยีวัสดุและการทดสอบวัสดุ	3 (3 0 6)		3					
2.3 กลุ่มวิชาชีพเฉพาะด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 18		9 หน่วยกิต							
CVT 321	ระบบพฤติกรรมวิศวกรรม	3 (2 2 6)			3				
CVT 323	การออกแบบโครงสร้างอาคาร	3 (2 2 6)					3		
CVT 331	เทคโนโลยีฐานรากและงานดิน	3 (2 2 6)			3				
2.4 กลุ่มวิชาเลือกในอุตสาหกรรมเฉพาะทาง 9		6 หน่วยกิต							
CVT 482	หัวข้อพิเศษด้านเทคโนโลยีก่อสร้าง 2	3 (2 2 6)					3		
CVT 483	หัวข้อพิเศษด้านเทคโนโลยีก่อสร้าง 3	3 (2 2 6)					3		
2.5 กลุ่มวิชาโครงการ 5		5 หน่วยกิต							
IDT 371	สัมมนาทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1 (0 2 2)				(1) <1			เรียนในภาคการศึกษาSummer
IDT 471	โครงการศึกษาทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1 (0 2 2)				(1) <1			เรียนในภาคการศึกษาSummer
IDT 472	โครงการทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3 (2 2 6)						3	
2.6 กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา 20		18 หน่วยกิต							
IDT 491	การฝึกปฏิบัติสหกิจศึกษาด้านอุตสาหกรรม 1	9 (0 16 18)						9	
IDT 492	การฝึกปฏิบัติสหกิจศึกษาด้านอุตสาหกรรม 2***	9 (0 16 18)						9	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี 6		3 หน่วยกิต							
CVT 344	เลือกเสรี 2(บริหารงานก่อสร้าง)	3 (3 0 6)		3					
รวมหน่วยกิตที่เรียน		87 (59 58 180)	0	22	21	2	21	12	9
จำนวนรายวิชา		27 รายวิชา							
		จำนวนรายวิชา	1	8	7	2	7	2	1

*** หมายถึง สำหรับแผน ข* เทียบโอนวิชา IDT 492 ให้โดยไม่ต้องลงทะเบียน

* แผน ข คือ นักศึกษาทำงานแล้ว หรือ เข้าฝึกสหกิจศึกษากับสถานประกอบการนับตั้งแต่ลงทะเบียนเรียนทอมแรกของการศึกษา

สรุปค่าใช้จ่าย การเรียนการสอนหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิตตลอดหลักสูตร

ค่าหน่วยกิต ภาคปกติ หน่วยกิตละ 800 บาท ภาคฤดูร้อน หน่วยกิตละ 1000 บาท

ค่าบำรุงการศึกษา ภาคปกติ 12,000 บาท ภาคฤดูร้อน 6,000 บาท

เทอม 2-S	3-1	3-2	3-S	4-1	4-2	4-S	รวมทั้งหมด	
2,000(ค่าปรับพื้นฐาน)	29,600	28,800	ไม่ต้องลงทะเบียน	30,400	21,600	15,000	127,400	บาท (แผน ก)
2,000(ค่าปรับพื้นฐาน)	29,600	28,800	ไม่ต้องลงทะเบียน	30,400	21,600	ไม่ต้องลงทะเบียน	112,400	บาท (แผน ข)

นักศึกษาผู้มีความประสงค์กู้ยืมสามารถกู้ยืมกองทุนเพื่อการศึกษา (กยศ.) ได้