



หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (ต่อเนื่อง)

สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

โครงสร้างของหลักสูตร

1	จำนวนหน่วยกิตรวม	72	หน่วยกิต
2	องค์ประกอบของหลักสูตร		
2.1	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	7	หน่วยกิต
	- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
	- กลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์	3	หน่วยกิต
	- กลุ่มวิชาภาษา	-	หน่วยกิต
	- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	-	หน่วยกิต
	- กลุ่มวิชาพลานามัย	1	หน่วยกิต
2.2	หมวดวิชาเฉพาะ	59	หน่วยกิต
	- วิชาแกน	12	หน่วยกิต
	- วิชาชีพ	36	หน่วยกิต
	- วิชาเลือกเฉพาะ	11	หน่วยกิต
2.3	หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต

3 รายวิชาในหลักสูตร

3.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

1) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

GE 121	LIVING IN MODERN SOCIETY AND ASEAN COMMUNITY	3(3-0-6)
GE 122	PSYCHOLOGY FOR DAILY LIFE	3(3-0-6)
GE 123	LAW FOR DAILY LIFE	3(3-0-6)
GE 124	SUFFICIENCY ECONOMY AND QUALITY OF LIFE	3(3-0-6)
GE 125	COMMUNICATION AND HUMAN RELATIONS	3(3-0-6)
GE 126	GROUP PROCESS AND TEAM WORKING TECHNIQUES	3(3-0-6)
GE 127	INTRODUCTION TO ISLAMIC ECONOMICS	3(3-0-6)
GE 128	INTRODUCTION TO ISLAMIC LAWS (SHARI-AH)	3(3-0-6)

2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

GE 131	ART OF LIFE DEVELOPMENT	3(3-0-6)
GE 132	THINKING AND THE NEW GENERATION	3(3-0-6)
GE 133	RELIGION AND HUMAN DEVELOPMENT	3(3-0-6)
GE 134	THAI HISTORY AND NATIONAL IDENTITY	3(3-0-6)
GE 135	THAI HERITAGE AND WISDOM	3(3-0-6)
GE 136	AESTHETICS	2(2-0-4)
GE 137	MUSIC AND HUMANITIES	2(2-0-4)
GE 138	PERFORMING ART	1(0-2-2)
GE 139	INTRODUCTION TO PRINCIPLES OF ISLAM	3(3-0-6)

3) กลุ่มวิชาพลานามัย 1 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

GE 151	PHYSICAL FITNESS	1(0-2-2)
GE 152	RECREATION ACTIVITIES	1(0-2-2)

GE 153	ARTS OF SELF DEFENCE	1(0-2-2)
GE 154	PHYSICAL AND MENTAL EXERCISE	1(0-2-2)
GE 155	RHYTHMIC ACTIVITIES AND BALLROOM DANCING	1(0-2-2)

3.2 หมวดวิชาเฉพาะ 59 หน่วยกิต

1) กลุ่มวิชาแกน 12 หน่วยกิต

IET.310	FUNDAMENTALS MATHEMATICS FOR TECHNICIAN ENGINEERS	1(0-2-4)
IET.311	TECHNICAL ENGLISH AND REPORT WRITING	2(2-0-4)
IET.312	STATISTICS FOR TECHNICIAN ENGINEERS	3(3-0-6)
IET.313	ENGINEERING ECONOMY AND FINANCE	3(3-0-6)
IET.314	INDUSTRIAL MANAGEMENT AND QUALITY SYSTEM	3(3-0-6)

2) กลุ่มวิชาชีพ 36 หน่วยกิต

EE.365	ELECTRICAL ENGINEERING FOR TECHNICIAN ENGINEERS	2(1-2-4)
IET.340	DESIGN OF PRODUCTION MACHINE ELEMENTS	2(2-0-4)
IET.341	INDUSTRIAL MATERIALS	3(3-0-6)
IET.342	INDUSTRIAL SAFETY MANAGEMENT	3(3-0-6)
IET.343	QUALITY CONTROL	3(3-0-6)
IET.344	INDUSTRIAL WORK STUDY	3(3-0-6)
IET.345	PRODUCTIVITY IMPROVEMENT MANAGEMENT TECHNIQUES	2(3-0-6)
IET.346	PRODUCTION PLANNING AND CONTROL	3(3-0-6)
IET.347	INDUSTRIAL PLANT DESIGN	3(3-0-6)
IET.348	COMPUTER FOR ENGINEERING MANAGEMENT	1(0-3-6)
IET.349	ENGINEERING SEMINAR AND INDUSTRIAL VISIT	1(1-0-4)
IET.350	MAINTENANCE TECHNOLOGY AND ENERGY CONSERVATION IN INDUSTRY	3(3-0-6)
IET.351	INDUSTRIAL TECHNOLOGY PREPROJECT	1(0-3-3)
IET.352	INDUSTRIAL TECHNOLOGY PROJECT	2(0-6-6)

IET.353 INDUSTRIAL INTERNSHIP	1(0-40-0)
IET.354 INDUSTRIAL SPACIAL PROBLEM	3(3-0-6)
3) กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะ 11 หน่วยกิต	
IET.421 METROLOGY	2(1-2-4)
IET.422 COMPUTER AIDED DESIGN AND MANUFACTURING TECHNOLOGY	2(1-2-4)
IET.423 AUTOMATION MACHINE TECHNOLOGY	2(1-2-4)
IET.424 AUTOMATION CONTROL SYSTEM TECHNOLOGY	2(1-2-4)
IET.425 MOLD AND DIE TECHNOLOGY	3(3-0-6)
IET.426 MATERIAL HANDLING TECHNOLOGY	3(3-0-6)
IET.427 FOUNDRY TECHNOLOGY	3(3-0-6)
IET.428 TOOLS ENGINEERING TECHNOLOGY	3(3-0-6)
IET.429 ERGONOMICS	3(3-0-6)
IET.430 INDUSTRIAL MARKETING	3(3-0-6)
IET.431 LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	3(3-0-6)
IET.432 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	3(3-0-6)

3.3 หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

สำหรับวิชาเลือกเสรีนี้ นักศึกษาสามารถเลือกจากรายวิชาอื่นที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิตและเป็นรายวิชาที่มีการวัดผลโดยการสอบได้ โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำหลักสูตร