

IETL1203	เทคโนโลยีการเชื่อม 1 Welding Technology I	3(1-4-4)
IETL2204	การเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer-aided Drafting	3(1-4-4)
IETL2205	วิศวกรรมซ่อมบำรุง Maintenance Engineering	3(1-4-4)
IETL2206	โลหะวิทยาและการทดสอบวัสดุ Metallurgy and Material Testing	3(1-4-4)
IETL2207	ความแข็งแรงของวัสดุ Strength of Materials	3(2-2-5)
IETL2208	คอมพิวเตอร์ช่วยการผลิตและโปรแกรมซีเอ็นซี Computer Aided Manufacturing and CNC Programming	3(1-4-4)
IETL2209	การควบคุมคุณภาพในงานอุตสาหกรรม Quality Control In Industry	3(2-2-5)
IETL3210	การวางแผนและการควบคุมการผลิต Production Planning and Control	3(2-2-5)
IETL3211	การวางผังโรงงาน Plant Layout	3(2-2-5)
IETL3212	การศึกษาการทำงาน Work Study	3(2-2-5)
IETL3213	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม Engineering Economics	3(2-2-5)
IETL3214	การจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน Logistics and Supply Chains Management	3(2-2-5)
IETL3215	การจัดการสินค้าคงคลังและคลังสินค้า Inventory and Warehouse Management	3(2-2-5)
IETL3216	การขนส่งและการกระจายสินค้า Transportation and Distribution	3(2-2-5)
IETL3217	สัมมนาโครงการสำหรับเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม และโลจิสติกส์ Project Seminar for Industrial Engineering Technology and Logistics	1(0-2-1)

IETL4218	โครงการสำหรับเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์ Project for Industrial Engineering Technology and Logistics	3(0-6-3)
2.2) เลือก	ไม่น้อยกว่า	9 หน่วยกิต
IETL0301	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม Industrial Pneumatics and Hydraulics	3(1-4-4)
IETL0302	กลศาสตร์วิศวกรรม Engineering Mechanics	3(2-2-5)
IETL0303	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล Fluid Mechanics in Mechanical Work	3(2-2-5)
IETL0304	เทอร์โมไดนามิกส์ Thermodynamics	3(2-2-5)
IETL0305	งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์ Computer Aided Drawing for Metal Working	3(1-4-4)
IETL0306	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ Mechanical Part Drawing Using CAD	3(1-4-4)
IETL0307	ระบบการผลิตอัตโนมัติ Manufacturing Automation System	3(1-4-4)
IETL0308	เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี CNC Machine Tool Manufacturing Techniques	3(1-4-4)
IETL0309	เทคโนโลยีหุ่นยนต์งานเชื่อม Robotic Welding Technology	3(1-4-4)
IETL0310	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ Electronic Control Engine System	3(1-4-4)
IETL0311	เทคโนโลยีการหล่อโลหะ Foundry Technology	3(1-4-4)
IETL0312	เทคโนโลยีแม่พิมพ์ปั๊มโลหะและแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก Stamping Technology and Injection Molding	3(1-4-4)
IETL0313	เทคโนโลยีการเชื่อม 2 Welding Technology II	3(1-4-4)
IETL0314	เทคโนโลยีงานโลหะแผ่น Sheet Metal Technology	3(1-4-4)
IETL0315	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1 Machine Tool Production Technique I	3(1-4-4)

IETL0316	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2 Machine Tool Production Technique II	3(1-4-4)
IETL0317	วัสดุในการเชื่อม Welding Materials	3(2-2-5)
IETL0318	การออกแบบรอยต่อ และสัญลักษณ์ในงานเชื่อม Joint and Welding Symbols	3(2-2-5)
IETL0319	การตกแต่งผิวสำเร็จและงานเคลือบผิวงานผลิตภัณฑ์โลหะ Surface Finishing and Coating of Metal Products	3(1-4-4)
IETL0320	งานส่งถ่ายกำลัง Power Transmission Work	3(1-4-4)
IETL0321	งานทดลองเครื่องกล Mechanicals Laboratory	3(1-4-4)
IETL0322	งานเครื่องมือกลยานยนต์ Automotive Machine Tools Practice	3(1-4-4)
IETL0323	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ Organization and Quality Administration	3(3-0-6)
IETL0324	การวิเคราะห์และการออกแบบการทดลอง Experiment Design and Analysis	3(2-2-5)
IETL0325	ระบบการผลิตแบบลีน Lean Manufacturing System	3(2-2-5)
IETL0326	การบริหารงานอุตสาหกรรม Industrial Management	3(2-2-5)
IETL0327	การสร้างนวัตกรรมเชิงพาณิชย์ Innovative Creation for Business Purposes	3(2-2-5)
IETL0328	การวิจัยดำเนินงาน Operations Research	3(2-2-5)
IETL0329	โรงงานเสมือน Virtual Factory	3(2-2-5)
IETL0330	วิศวกรรมการขนถ่ายวัสดุ Materials Handling Engineering	3(3-0-6)