

**ตารางเทียบรายวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะของ ก.ว. สาขาวิศวกรรมเครื่องกล**  
**กับวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล**  
**(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2541)**  
**ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

ลำดับ	รายวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะ	รายวิชาในหลักสูตร วศ.บ. เครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2541) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
1	Internal Combustion Engines and/or Thermodynamics and/or Combustion and/or Aerothermodynamics	ME 352	Internal Combustion Engines	3(3-0)
		ME 231	Engineering Thermodynamics I	3(3-0)
		ME 232	Engineering Thermodynamics II	3(3-0)
		ME 435	Combustion	3(3-0)
2	Power Plant Engineering and/or Power for Agricultural Systems and/or Thermal System Design and/or Agricultural Systems Engineering and/or Aircraft Power Plants and/or Heat and Mass Transfer	ME 353	Power Plant Engineering	3(3-0)
		ME 454	Steam Power Plant	3(3-0)
		ME 334	Heat Transfer	3(3-0)
		ME 444	Design of Thermal Systems	3(3-0)
3	Mechanical Design and/or Aircraft Design and/or Fracture Mechanics and/or Mechanics of Solids and/or Aircraft Structures and/or Agricultural Machinery Design and/or Design of Machine Elements	ME 212	Mechanics of Solids	3(3-0)
		ME 213	Machine Design	3(3-0)
		ME 324	Design of Machine Elements	3(3-0)
		ME 411	Advanced Mechanics of Solids	3(3-0)
		ME 423	Fracture Mechanics	3(3-0)
		ME 428	Design of Mechanical Systems	3(3-0)
4	Fluid Mechanics and/or Aerodynamics and/or Refrigeration and/or Air Conditioning and/or Freezing Preservation	ME 333	Fluid Mechanics	3(3-0)
		ME 445	Basic Aerodynamics	3(3-0)
		ME 441	Refrigeration	3(3-0)
		ME 442	Air-Conditioning	3(3-0)
5	Mechanics of Machinery and/or Engineering Dynamics and/or Mechanics of Flight and/or Theory of Agricultural Machines	ME 222	Mechanics of Machinery I	3(3-0)
		ME 322	Mechanics of Machinery II	3(3-0)
		ME 206	Engineering Dynamics	3(3-0)
6	Automotive Engineering and/or Agricultural Tractors Engineering and/or Gas Turbines and/or Turbomachinery and/or Fluid Machinery and/or Fans, Pumps and compressors and/or Air Pollution and/or Aircraft Propulsion	ME 452	Automotive Engineering	3(3-0)
		ME 453	Gas Turbines	3(3-0)
		ME 476	Turbomachines	3(3-0)

ลำดับ	รายวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะ	รายวิชาในหลักสูตร วศ.บ. เครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2541) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
7	Physical Metallurgy and/or Engineering Materials and/or Materials Science	ME 361	Metallurgy	3(3-0)
8	Mechanical Vibration and/or Automatic Control and/or Hydraulic and/or Pneumatic Control and/or Automatic & Flight Control Systems and/or Measurement and Instrumentation and/or Vibration and Noise Control	ME 421	Mechanical Vibration	3(3-0)
		ME 373	System Analysis and Control	3(3-0)
		ME 473	Fluid Power Systems	3(3-0)
		ME 372	Instrumentation	3(3-0)
		ME 472	Measurement Systems	3(3-0)
9	Electrical Engineering and/or Engineering of Industrial Management and/or Information Technology and/or Other Approved Electives	EE 282	Fundamental of Electrical Eng.	3(3-0)
		EE 386	DC and AC Electric Machinery	3(3-0)
		EE 330	Engineering Economy	3(3-0)

หลักสูตรนี้ได้รับการรับรอง (คุณวุฒิตรง)

ตามมติ ก.ว. ครั้งที่ 11/2542 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2542 วาระที่ 4 (ข้อ 4.2)