



ประกาศ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล และวิศวกรรมยานยนต์
เรื่อง รายวิชาในกลุ่มวิชาเลือก ของนิสิตในหลักสูตรปี 66

ตามที่ในเล่มหลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล และวิศวกรรมยานยนต์หลักสูตรปี 66 ได้ระบุว่า สำหรับรายวิชาในกลุ่มวิชาเลือก ให้นิสิตเลือกจากรายวิชาที่ประกาศโดยภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลนั้น หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล และหลักสูตรวิศวกรรมยานยนต์ขอประกาศรายการของรายวิชาในกลุ่มดังกล่าว ตามรายการต่อไปนี้

Mechanical Engineering				Automotive Engineering
2100310	2103302	2103402	2103510	2103361
	2103354	2103404	2103530	
2147336	2103356	2103405	2103532	2103421
	2103381	2103421	2103533	2103491
		2103432	2103535	
		2103465	2103541	2147336
		2103475	2103552	
		2103477	2103555	
		2103478	2103560	
		2103479	2103566	
		2103481	2103567	
		2103491	2103570	
		2103495	2103571	
		2103496	2103580	
			2103581	
			2103582	
			2103583	
			2103595	
			2103596	

ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2567 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2568

เชิดชว รัตนวงศ์

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชนัดต์ รัตนสุมาวงศ์)

ประธานหลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล

สุเชาว รัตนวงศ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สัมพันธ์ จันทรานูวัฒน์)

ประธานหลักสูตรวิศวกรรมยานยนต์

รายชื่อรายวิชาแนบท้ายประกาศ

หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล

2100310	ความตระหนักต่อโลกในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี	Global Awareness for Technology Implementation
2147336	อินเทอร์เน็ตของอุปกรณ์	Internet of Things
2103302	การวัดทางวิศวกรรม	Engineering Measurements
2103354	กลศาสตร์ยานยนต์	Mechanics of Vehicles
2103356	ระบบขับเคลื่อนสำหรับยานยนต์สมัยใหม่	Modern Automotive Powertrain
2103381	การวิเคราะห์เชิงระบบในยานยนต์ไฟฟ้า	System-Level Analysis of Electric Vehicles
2103402	การทำความเย็นและการปรับอากาศ	Refrigeration and Air Conditioning
2103404	การจำลองระบบไดนามิกส์	Dynamic Systems Simulation
2103405	การควบคุมอัตโนมัติ 2	Automatic Control II
2103421	วิธีไฟไนต์เอลิเมนต์เบื้องต้นสำหรับวิศวกรรมเครื่องกล	Introduction to Finite Element Method for Mechanical Engineering
2103432	กลศาสตร์วัสดุ 2	Mechanics of Materials II
2103465	ระบบส่งกำลังโดยใช้ของไหล	Fluid Power System
2103475	การจัดการพลังงานภายในอาคาร	Energy Management in Building
2103477	การออกแบบท่อในอุตสาหกรรม	Design of Industrial Piping
2103478	การจัดการพลังงานในอุตสาหกรรม	Energy Management in Industry
2103479	การผลิตยานยนต์	Automotive Manufacturing
2103481	วิศวกรรมยานยนต์	Automotive Engineering
2103491	วิศวกรรมล้อเลื่อน	Rolling Stock Engineering
2103495	หัวข้อศึกษาขั้นสูงทางวิศวกรรมเครื่องกล 1	Advanced Topics in Mechanical Engineering I
2103496	หัวข้อศึกษาขั้นสูงทางวิศวกรรมเครื่องกล 2	Advanced Topics in Mechanical Engineering II
2103510	กลศาสตร์วัสดุคอมโพสิต	Mechanics of Composite Materials
2103530	หุ่นยนต์อุตสาหกรรม 1	Industrial Robots I
2103532	การนำคอมพิวเตอร์มาช่วยในการออกแบบและผลิต	Computer Aided Design and Computer Aided Manufacturing
2103533	ระบบการผลิตสมัยใหม่ที่ควบคุมการทำงานด้วยคอมพิวเตอร์	Modern Computer Based Manufacturing System
2103535	แมคคาทรอนิกส์	Mechatronics
2103541	การเฝ้าตรวจและวิเคราะห์การสั่นสะเทือน	Vibration Monitoring and Analysis
2103552	กลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณเบื้องต้น	An Introduction to Computational Fluid Mechanics
2103555	การปล่อยไอเสียจากเครื่องยนต์และการควบคุม	Engine Emission and Control
2103560	สมรรถนะของเครื่องยนต์ก๊าซเทอร์ไบน์	Gas Turbine Performance
2103566	พลศาสตร์ของของไหลแบบอัดตัวได้	Compressible Fluid Dynamics
2103567	การไหลที่มีความเค้นเฉือนแบบเทอร์บิวเลนต์	Turbulent Shear Flows
2103570	เทคโนโลยีการสร้างชิ้นงานระดับจุลภาค	Micro Fabrication Technology
2103571	ระบบเครื่องกลไฟฟ้าจุลภาคและนาโน	Micro and Nano Electromechanical Systems (MEMS-NEMS)

2103580	ระบบอัจฉริยะเบื้องต้น	Introduction to Intelligent Systems
2103581	ระบบปฏิบัติการหุ่นยนต์และการประยุกต์	Robot Operating System and Applications
2103582		Advance Robot Operating System and Applications
2103583	กลศาสตร์วัสดุทางชีวภาพ	Mechanic of Biomaterials
2103595	หัวข้อเฉพาะทางวิศวกรรมเครื่องกลรวมถึงเทคโนโลยีทันสมัย 1	Special Topics in Mechanical Engineering Including Modern Technologies I
2103596	หัวข้อเฉพาะทางวิศวกรรมเครื่องกลรวมถึงเทคโนโลยีทันสมัย 2	Special Topics in Mechanical Engineering Including Modern Technologies II

หลักสูตรวิศวกรรมยานยนต์

2103361	การออกแบบระบบพลังงานความร้อนและของไหล 1	Energy And Thermal-Fluid System Design I
2103421	วิธีไฟไนต์เอลิเมนต์เบื้องต้นสำหรับวิศวกรรมเครื่องกล	Introduction To Finite Element Method For Mechanical Engineering
2103491	วิศวกรรมล้อเลื่อน	Rolling Stock Engineering
2147336	อินเทอร์เน็ตของอุปกรณ์	Internet of Things