

ชื่อ - นามสกุล.....กลุ่ม.....รหัส.....

แบบตรวจสอบ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลยานยนต์(วท.บ.) ระดับปริญญาตรี 4 ปี เรียนไม่น้อยกว่า 140 หน่วยกิต

เทอม	รายวิชา	นก.	เกรด	เทอม	รายวิชา	นก.	เกรด
	1. หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป 30 นก.				IME301 การบริหารงานทางวิศวกรรม	2(2-0-4)	
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร 9 นก.				IME401 การสิ้นสะท้อนเชิงกล	3(3-0-6)	
	บังคับ เรียน 3 นก.				2.3 กลุ่มวิชาบังคับ 32 นก.		
	AGE111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการสืบค้น	3(3-0-6)			IME203 เทอร์โมไดนามิกส์ 1	3(3-0-6)	
	เลือก เรียน 6 นก.				IME204 คอมพิวเตอร์ช่วยในการเขียนแบบ 1	3(2-2-5)	
	AGE112 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)			IME205 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล	1(0-3-2)	
	AGE113 ภาษาอังกฤษสำหรับทักษะการเรียน	3(3-0-6)			IME207 กลศาสตร์ของวัสดุ	3(3-0-6)	
	AGE214 ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่านและเขียนทั่วไป	3(3-0-6)			IME208 กลศาสตร์ของไหล	3(3-0-6)	
	AGE215 ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์ทางวิชาการ	3(3-0-6)			IME209 ปฏิบัติการวิศวกรรมยานยนต์	1(0-3-2)	
	AGE216 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)			IME302 การออกแบบเครื่องจักรพล 1	3(3-0-6)	
	1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 นก.				IME303 เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3(3-0-6)	
	AGE121 ความจริงของชีวิต	3(3-0-6)			IME304 การถ่ายเทความร้อน	3(3-0-6)	
	AGE122 สุนทรียภาพของชีวิต	3(3-0-6)			IME305 ระเบียบวิธีวิเคราะห์เชิงตัวเลขสำหรับงานวิศวกรรม	3(3-0-6)	
	AGE123 จิตวิทยากับการพัฒนาดน	3(3-0-6)			IME306 วิศวกรรมโรงผลิตกำลัง	3(3-0-6)	
	1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 นก.				IME402 การทำความเย็นและการปรับอากาศ	3(3-0-6)	
	AGE131 เหตุการณ์โลกปัจจุบัน	3(3-0-6)			2.4 กลุ่มวิชาเลือก 15 นก.		
	AGE132 วิถีไทย	3(3-0-6)			2.4.1 กลุ่มความรู้ด้านวิศวกรรมยานยนต์		
	AGE233 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)			IME307 การทำโมเดลและการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	3(2-2-5)	
	AGE234 บางปะกงศึกษา	3(3-0-6)			IME308 การออกแบบและวิเคราะห์ชิ้นส่วนยานยนต์	3(3-0-6)	
	AGE235 เศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)			IME309 เครื่องยนต์แก๊สโซลีน	3(2-2-5)	
	1.4 กลุ่มวิชาคณิต - วิทย 9 นก.				IME310 ระบบช่วงล่างยานยนต์	3(2-2-5)	
	AGE141 วิทยาศาสตร์พัฒนาชีวิต	3(2-2-5)			IME311 เครื่องยนต์ดีเซล	3(2-2-5)	
	AGE142 คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)			IME312 ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์	3(2-2-5)	
	AGE143 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3(2-2-5)			IME313 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบยานยนต์	3(2-2-5)	
	AGE244 วิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย	3(2-2-5)			IME314 การควบคุมมลภาวะของยานยนต์	3(2-2-5)	
					IME315 วิศวกรรมยานยนต์	3(3-0-6)	
	2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 104 นก.				IME403 ระบบส่งกำลังในรถยนต์	3(2-2-5)	
	2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิต-วิทย 24 นก.				IME404 เครื่องปรับอากาศในรถยนต์	3(2-2-5)	
	SPH161 ฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)			IME405 การบริการยานยนต์	3(2-2-5)	
	SPH162 ฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)			IME406 เครื่องยนต์ใช้แก๊สสำหรับรถยนต์	3(2-2-5)	
	SPH163 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-2)			IME407 เทคโนโลยียานยนต์	3(2-2-5)	
	SPH164 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1(0-3-2)			2.4.2 กลุ่มความรู้ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม		
	SCH101 เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)			IME316 วิศวกรรมหม้อไอน้ำ	3(3-0-6)	
	SCH102 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-2)			IME317 การอนุรักษ์และการจัดการพลังงาน	3(3-0-6)	
	SMA101 แคลคูลัส 1	3(3-0-6)			IME318 เครื่องจักรกลของไหล	3(3-0-6)	
	SMA102 แคลคูลัส 2	3(3-0-6)			IME319 การออกแบบระบบความร้อน	3(3-0-6)	
	SMA201 แคลคูลัส 3	3(3-0-6)			IME408 การทำความเย็น	3(3-0-6)	
	SMA303 สมการเชิงอนุพันธ์สามัญ	3(3-0-6)			IME409 พลังงานหมุนเวียน	3(3-0-6)	
	2.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิศวกรรม 26 นก.				IME410 การปรับอากาศ	3(3-0-6)	
	IME101 การเขียนแบบวิศวกรรม	3(2-2-5)			IME411 เทอร์โมไดนามิกส์ 2	3(3-0-6)	
	IME102 วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)			2.4.3 กลุ่มความรู้ด้านการควบคุมและวัสดุ		
	IME103 กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)			IME320 โลหะวิทยา	3(3-0-6)	
	IME104 ปฏิบัติการวิศวกรรมพื้นฐาน	1(0-3-2)			IME321 สถิติวิศวกรรม	3(3-0-6)	
	IEE103 ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	3(2-2-5)			IME322 พลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)	
	IME201 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)			IME323 กลศาสตร์เครื่องจักรกล	3(3-0-6)	
	IME202 การวัดและเครื่องมือวัดในงานอุตสาหกรรม	2(1-2-3)			IME324 คอมพิวเตอร์ช่วยในการเขียนแบบ 2	3(2-2-5)	
	IME206 กระบวนการผลิตอุตสาหกรรม	3(3-0-6)			IME325 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกอุตสาหกรรม	3(2-2-5)	

