



๑๖๑๖/๑ ถนนลาดพร้าว แขวงวังทองหลาง
เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐
สายด่วน ๑๓๐๓ www.coe.or.th

ที่ นปร.๑๗๓/๒๕๖๖

๔ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
เรียน คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
สิ่งที่ส่งมาด้วย วุฒิบัตรการรับรองปริญญา

ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ได้ยื่นหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมยานยนต์ (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.๒๕๖๖) สำหรับ
ผู้ที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๖๖ - ๒๕๖๙ ต่อสภาวิศวกรเพื่อรับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพ
วิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการสภาวิศวกรในการประชุมครั้งที่ ๖๘-๕/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๖ มีมติ
รับรองปริญญาของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมยานยนต์ (หลักสูตรนานาชาติ)
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๖) สำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๖๖ - ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิศิษฐ์ แสง-ชูโต)

เลขาธิการสภาวิศวกร



สภาวิศวกร

รับรองปริญญา

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์ (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๖)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

ไม่ระกอมวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

สำหรับผู้เข้าศึกษา

ตามหลักสูตรปีการศึกษา ๒๕๖๖ ถึงปีการศึกษา ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๖

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิเศษ สุจิตต์ แสง-ชูโต)
เลขาธิการสภาวิศวกร

(รองศาสตราจารย์ ดร.ปัทมาภรณ์ วานิชพงษ์พันธ์)
นายกสภาวิศวกร

ตารางเทียบองค์ความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

กับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์(หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2566)

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

รับรองสำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2566 ถึงปีการศึกษา 2569

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่เทียบในหลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมยานยนต์) (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2566) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
1	องค์ความรู้พื้นฐานทาง วิทยาศาสตร์				
	คณิตศาสตร์	01417167	Engineering Mathematics I	3(3-0-6)	ดร.สิทธิพงษ์ ด้านตระกูล วท.บ.คณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วท.ม.คณิตศาสตร์ประยุกต์ (มหาวิทยาลัย เชียงใหม่) ปร.ด.(คณิตศาสตร์)มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดร.อานิษา ราศรี วท.บ. (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น วท.ม.(คณิตศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปร.ด. (คณิตศาสตร์)จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย ผศ.ดร.พงษ์สัณญ์ ประกฤษศรี วท.บ. (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ วท.ม. (คณิตศาสตร์)จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย วท.ด. (คณิตศาสตร์)จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย ผศ.ณรงค์ฤทธิ์ แก้วบรรจักษ์ วท.บ. (คณิตศาสตร์) ม.ขอนแก่น วท.ม.(วิทยาการคณนา) จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย ดร.กรณ์พงษ์ ชลศิริพงษ์ วท.บ.(คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยบูรพา วท.ม. (คณิตศาสตร์ประยุกต์)มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ปร.ด. (คณิตศาสตร์)มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดร.จุฬาลักษณ์ แก้วหรั่งสกุล วท.บ.(คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ วท.ม.(คณิตศาสตร์)จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย วท.ด. (คณิตศาสตร์) จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่เทียบไม่หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมยานยนต์) (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2566) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
					ดร.ณัชชา กุลจิราธนโชติ วท.บ. (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น สศ.ม. (สถิติ)จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปร.ด. (สถิติ) ม.เกษตรศาสตร์ ดร.สิทธิพงษ์ อ่างไพโรจน์ B.A. Mathematics (University of Virginia) Ph.D. Mathematics (University of California San Diego)
		01417168	Engineering Mathematics II	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 01417167
		01417267	Engineering Mathematics III	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 01417167
	ฟิสิกส์	01420111	General Physics I	3(3-0-6)	ดร.รงยุทธิ์ มั่นจิต วท.บ. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยบูรพา วท.ม. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปร.ด. (ฟิสิกส์ประยุกต์) มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ นางสาวดลลักษ์ณ์ มานพ วท.บ. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วท.ม. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยบูรพา นายชัยฤกษ์ ตั้งเสงเจริญ วท.บ. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น วท.ม. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยบูรพา รศ.ดร.ปัญญา แขนักแก้ว วท.บ. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วท.ม. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ปร.ด. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ดร.ศักดิ์สิทธิ์ สุขประสงค์ วท.บ. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยบูรพา วท.ม. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปร.ด. (ฟิสิกส์ประยุกต์) มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ดร.วรสิทธิ์ ศรีบุญ วท.บ. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยบูรพา วศ.ม. (วิศวกรรมพลังงาน) มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ปร.ด. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยบูรพา ผศ.ดร.ธณิศร์ ตั้งเจริญ วท.บ. (ฟิสิกส์ประยุกต์) สถาบันเทคโนโลยี

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบไม่หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมยานยนต์) (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2566) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
					<p>พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปร.ด. (นาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยี) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง ผศ.ดร.ภ.พึงบุญ ปานศิลา วท.บ. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยบูรพา วท.ม. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยบูรพา Ph.D. (Electrical Engineering and Informatics) Yamagata University ดร.วิเชียร ศิริพรหม กศ.บ. (วิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัย บูรพา วท.ม. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปร.ด. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี</p>
		01420112	General Physics II	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 01420111

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่ข้อเทียบไม่หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมยานยนต์) (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2566) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
	เคมี	01403117	Fundamentals of General Chemistry	3(3-0-6)	รศ.ดร.ชลดา โกมรินทร์ชาติ วท.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป) มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ วท.ม. (ปิโตรเคมีและวิทยาศาสตร์โพลิเมอร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วท.ด. (ปิโตรเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ดร.วิศวัฒน์ สุกุลศักดิ์นิมิตร วท.บ. (เคมี) มหาวิทยาลัยมหิดล วท.ม. (เคมีอินทรีย์) มหาวิทยาลัยมหิดล ปร.ด. (วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ) มหาวิทยาลัยมหิดล ดร.สุวพร เหลืองขมมัน วท.บ. (เคมี) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปร.ด. (เคมี) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผศ.ดร.โสภณัฐ คงศรีประพันธ์ วท.บ. (เคมี) มหาวิทยาลัยมหิดล ปร.ด. (เคมีอินทรีย์) มหาวิทยาลัยมหิดล ดร.นภัสวรรณ ชำนาญเวช วท.บ. (เคมี) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ วท.ม. (เคมีอินทรีย์) มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ ปร.ด. (เคมี) มหาวิทยาลัยมหิดล ผศ.ดร.มาลินี พรหมชาติแก้ว วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ วท.ม. (เคมี) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปร.ด. (เคมี) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นางสาว เกศริน จันทร์สุนทร วท.บ. (เคมี) มหาวิทยาลัยบูรพา วท.ม. (เคมีอินทรีย์) มหาวิทยาลัยมหิดล
2	องค์ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรม				

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบไม่หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมยานยนต์) (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2566) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
	กลุ่มที่ 1 พื้นฐานการออกแบบ (Design Fundamentals) ความรู้ ที่เกี่ยวข้องกับ Mechanical Drawing, Statics and Dynamics, Mechanical Engineering Process	03608111	Automotive Engineering Drawing	3(2-3-6)	ผศ.ดร.มานิดา ทองธรม วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล(มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์) วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล(มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) Ph.D. Mechanical Engineering(Brunel University UK) รศ.ดร.สถาพร เชื้อเพ็ง วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์) วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) Ph.D. Manufacturing and Mechanical Engineering(University of Birmingham UK)
		03604223	Basic Principles of Engineering Mechanics	3(3-0-6)	ผศ.ดร.อบ นิลผาย วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล(มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) Ph.D. Mechanical and Energy Engineering(Universite d'Orleans France)
		03608334	Automotive Engineering Processes	3(3-0-6)	ผศ.ดร.ศักดิ์ดา ธงชาย วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล(สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) บธ.ม. บริหารธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรม อาหาร(สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า คุณทหารลาดกระบัง) วศ.ม. วิศวกรรมยานยนต์(สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) Ph.D. Mechanical and Automotive Engineering(University of Ulsan South Korea)

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่เทียบไม่หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมยานยนต์) (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2566) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
	กลุ่มที่ 2 ความรู้ทางดิจิทัล (Digital Literacy) ความรู้ที่ เกี่ยวข้องกับ Digital Technology in Mechanical Engineering	03604271	Digital Technology in Mechanical Engineering	3(2-3-6)	รศ.ดร.ณัฐพล จันทร์พาณิชย์ วศ.บ. วิศวกรรมการบินและ อวกาศ(มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) วท.ม. วิศวกรรมศาสตร์(มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์) ปร.ด. วิศวกรรมชีวการแพทย์(มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์) ผศ.ดร.สุจินต์ วันชาติ วศ.บ. วิศวกรรมการบินและ อวกาศ(มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) M.Eng. Mechatronics(Asian Institute of Technology) ปร.ด. วิศวกรรมเครื่องกล(มหาวิทยาลัย ขอนแก่น)
		03608232	Vehicle Aerodynamics	3(3-0-6)	Mr. Rodolphe Perrin Dipl.Ing. Hydrodynamics (Ecole Centrale de Nantes France) D.E.A. Fluid Dynamics and Transfers (Ecole Centrale de Nantes France) Ph.D. Fluid Dynamics(INP Toulouse France) ผศ.ดร.สิบสกุล คุรุรัตน์ วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์) วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์) D.E. Mechanical Engineering(Lamar University USA)

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่เทียบไม่หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมยานยนต์) (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2566) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
	กลุ่มที่ 3 พื้นฐานทางความร้อนและของไหล (Thermo-fluids Fundamentals) ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับ Thermodynamics, Fluid Mechanics	03608241	Thermodynamics for Automotive Engineering	3(3-0-6)	รศ.ดร.สมภพ จรุงธรรมโชติ วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) D.Eng. Energy(Asian Institute of Technology) รศ.ดร.สมพล สุกุลหลง วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร) วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล(สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล(สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)
	กลุ่มที่ 4 วัสดุวิศวกรรมและกลศาสตร์วัสดุ (Engineering Materials and Mechanics of Materials) ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับ Engineering Materials, Solid Mechanics	03608221	Automotive Engineering Materials	3(3-0-6)	ผศ.ดร.มานิดา ทองรุ่ง วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล(มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล(มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) Ph.D. Mechanical Engineering(Brunel University UK)
		03608222	Mechanics of Automotive Materials	3(3-0-6)	ผศ.ดร.ประทีป ชัยเสริมทรัพย์ วศ.บ. วิศวกรรมเกษตร(มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล(มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล(มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
	กลุ่มที่ 5 อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (Health Safety and Environment)	03604262	Health Safety and Environment	3(3-0-6)	ผศ.ดร.สุภัทรา พัฒน์วิชัยโชติ วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
3	องค์ความรู้เฉพาะทางวิศวกรรม				

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่เทียบไม่หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมยานยนต์) (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2566) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
	กลุ่มที่ 1 เครื่องจักรกล (Machinery) ความรู้ที่เกี่ยวข้อง กับ Machinery Systems, Machine Design, Prime Movers	03608323	Modern Automotive Mechanics	3(3-0-6)	ผศ.ดร.อบ นิลผาย วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล(มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) Ph.D. Mechanical and Energy Engineering(Universite d'Orleans France)
		03608313	Automotive Part Design	3(3-0-6)	ผศ.ดร.ศักดิ์ดา ธงชาย วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล(สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) บธ.ม. บริหารธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรม อาหาร(สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า คุณทหารลาดกระบัง) วศ.ม. วิศวกรรมยานยนต์(สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) Ph.D. Mechanical and Automotive Engineering(University of Ulsan South Korea) ผศ.ดร.ประทีป ชัยเสริมเทวัญ วศ.บ. วิศวกรรมเกษตร(มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์) วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล(มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์) วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล(มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์)
		03604331	Internal Combustion Engines	3(3-0-6)	รศ.ดร.สถาพร เชื้อเพ็ง วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์) วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) Ph.D. Manufacturing and Mechanical Engineering(University of Birmingham UK)

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่เทียบไม่หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมยานยนต์) (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2566) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
	กลุ่มที่ 2 ความร้อน ความเย็น และของไหลประยุกต์ (Heat, Cooling and Applied Fluids) ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับ Heat Transfer, Air Conditioning and Refrigeration, Power Plant, Thermal Systems Design	03608342	Automotive Thermal Management System	3(3-0-6)	รศ.ดร.สมภพ จรุงธรรมโชติ วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) D.Eng. Energy(Asian Institute of Technology)
		03608343	Automotive Air Conditioning	3(3-0-6)	ผศ.ดร.รจนา ประไพพงษ์ วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) Ph.D. Mechanical Engineering (University of London UK)
		03604442	Power Plant Engineering	3(3-0-6)	รศ.ดร.สมพล สกุลหลง วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร) วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล(สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล(สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)
		03608342	Automotive Thermal Management System	3(3-0-6)	รศ.ดร.สมภพ จรุงธรรมโชติ วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) D.Eng. Energy(Asian Institute of Technology)
	กลุ่มที่ 3 ระบบพลวัตและการควบคุมอัตโนมัติ (Dynamic Systems and Automatics Control) ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับ Dynamic Systems, Automatics Control, Internet of Things (IoT) and AI (use of), Robotics, Vibration	03608333	Automotive Dynamic System and Control	3(3-0-6)	รศ.ดร.สถาพร เชื้อเพ็ง วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) Ph.D. Manufacturing and Mechanical Engineering(University of Birmingham UK)

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบไม่หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมยานยนต์) (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2566) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
		03608352	Autonomous Vehicle Control	3(3-0-6)	<p>ผศ.ดร.ศักดิ์ดา ธงชาย</p> <p>วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล(สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)</p> <p>บธ.ม. บริหารธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร(สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)</p> <p>วศ.ม. วิศวกรรมยานยนต์(สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)</p> <p>Ph.D. Mechanical and Automotive Engineering(University of Ulsan South Korea)</p>
		03604471	Robots, Artificial Intelligence, and Internet of Things	3(3-0-6)	<p>ผศ.ดร.กิตติพงษ์ เขาวาจา</p> <p>วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)</p> <p>วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)</p> <p>วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)</p> <p>ผศ.ดร.พงศกร บำรุงไทย</p> <p>วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล(มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ(วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย(วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล)</p>
		03604471	Robots, Artificial Intelligence, and Internet of Things	3(3-0-6)	<p>ผศ.ดร.กิตติพงษ์ เขาวาจา</p> <p>วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)</p> <p>วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)</p> <p>วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)</p> <p>ผศ.ดร.พงศกร บำรุงไทย</p> <p>วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล(มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ(วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย(วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล)</p>

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่เทียบไม่หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมยานยนต์) (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2566) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
		03608424	Noise, Vibration and Harshness	3(3-0-6)	ผศ.ดร.มานิดา ทองธรม วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล(มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล(มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) Ph.D. Mechanical Engineering(Brunel University UK)
	กลุ่มที่ 4 ระบบทางกลอื่นๆ (Mechanical Systems) ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับ Energy, Engineering Management and Economics, Fire Protection System, Computer-Aided Engineering (CAE)	03604331	Internal Combustion Engines	3(3-0-6)	รศ.ดร.สถาพร เชื้อเพ็ง วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) Ph.D. Manufacturing and Mechanical Engineering(University of Birmingham UK)
		03608444	Engineering Management and Economics	3(3-0-6)	ผศ.ดร.ศักดิ์ดา ธงชาย วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล(สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) บธ.ม. บริหารธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร(สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) วศ.ม. วิศวกรรมยานยนต์(สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) Ph.D. Mechanical and Automotive Engineering(University of Ulsan South Korea)
		03604262	Health Safety and Environment	3(3-0-6)	ผศ.ดร.สุภัทรา พัฒนวิชัยโชติ วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่เทียบไม่หลักสูตร ว.ศ.บ. (วิศวกรรมยานยนต์) (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2566) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
		03608312	Computer-Aided Design in Automotive Engineering	3(3-2-6)	รศ.ดร.สถาพร เชื้อเพ็ง ว.ศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์) ว.ศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) Ph.D. Manufacturing and Mechanical Engineering(University of Birmingham UK)

เงื่อนไขการรับรอง

- หลักสูตรที่สภาวิศวกรจะให้การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตร ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ต้องมีวัตถุประสงค์และองค์ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ องค์ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรม และองค์ความรู้เฉพาะทางวิศวกรรม เพื่อให้ผู้ที่สำเร็จการศึกษา จากหลักสูตรสามารถประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมได้อย่างเหมาะสม
- ต้องมีการเรียนการสอนเป็นไปตามรายละเอียดและสาระของวิชาตามองค์ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ องค์ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรม และองค์ความรู้เฉพาะทางวิศวกรรมครบถ้วนตามตารางเทียบองค์ความรู้ฯ เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
- ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้ และได้รับปริญญาตรีในสาขานี้ มีสิทธิเข้าทดสอบความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกรตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
- ผู้ที่สอบผ่านตามความในข้อ 3 ต้องเข้ารับการอบรมและทดสอบความรู้พร้อมๆ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
- ผู้ที่ผ่านการอบรมและทดสอบความรู้พร้อมๆ ตามความในข้อ 4 สภาวิศวกรจะพิจารณาออกใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร แก่ผู้สำเร็จการศึกษาดังกล่าว เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
- รับรองปริญญาเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล สำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2566 ถึงปีการศึกษา 2569
- กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาภายหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

วันที่ 3 เมษายน 2566

วันที่อนุมัติจากกรรมการสภาวิศวกร