



หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566

โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2567)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิชาเอกวิทยาการคอมพิวเตอร์ ระดับปริญญาตรี

ชื่อ (นาย, นาง, นางสาว) รหัส กลุ่มเรียน.....

วัน เดือน ปี เกิด วุฒิเดิม..... ภาคการศึกษาที่เข้าเรียน

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 123 หน่วยกิต

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป เรียนไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต						9000171	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3	
กำหนดการเรียนรู้ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต จากจำนวน 4 กลุ่มวิชา						9000172	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
1.1 กลุ่มวิชาบังคับเรียน โดยไม่นับหน่วยกิต						9000173	ภาษาญี่ปุ่นสำหรับทักษะการทำงาน	3	
นักศึกษาแรกเข้าต้องผ่านการทดสอบความสามารถทางภาษาอังกฤษ					4) กลุ่มภาษาเกาหลี จำนวน 9 หน่วยกิต				
ในกรณีที่นักศึกษา <u>ไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนด</u> ต้องเรียน โดยไม่นับ						9000146	ภาษาเกาหลีสำหรับชีวิตประจำวัน	3	
หน่วยกิต						9000147	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร	3	
	9000003	เสริมทักษะภาษาอังกฤษ	2			9000148	ภาษาเกาหลีเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร เรียนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต						9000149	ภาษาเกาหลีสำหรับทักษะการทำงาน	3	
1.2.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต					5) กลุ่มภาษาอินโดนีเซีย จำนวน 9 หน่วยกิต				
	9000110	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3			9000150	ภาษาอินโดนีเซียสำหรับชีวิตประจำวัน	3	
	9000162	การใช้ภาษาในงานสารบรรณ	3			9000151	ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3	
หมายเหตุ มหาวิทยาลัยจะดำเนินการจัดการเรียนการสอน						9000152	ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
ในรายวิชาภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร เฉพาะภาคเรียนที่ 1 และรายวิชา						9000153	ภาษาอินโดนีเซียสำหรับทักษะการทำงาน	3	
การใช้ภาษาในงานสารบรรณ เฉพาะภาคเรียนที่ 2 เท่านั้น					1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
1.2.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต						9000209	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน	3	
โดยนักศึกษาเลือกเรียนกลุ่มภาษาใดภาษาหนึ่ง จำนวน 1 กลุ่ม						9000210	การบริหารสมอง	3	
9 หน่วยกิต						9000211	การเพิ่มความสุขในชีวิต	3	
1) กลุ่มภาษาอังกฤษ จำนวน 9 หน่วยกิต						9000212	ชีวิตเพื่อความเป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์	3	
	9000163	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3			9000213	การจัดการความขัดแย้ง	3	
	9000164	ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ใช้	3			9000214	การเป็นผู้ให้	3	
	9000165	ภาษาอังกฤษสำหรับทักษะการทำงาน	3			9000215	การรู้สารสนเทศและสื่อดิจิทัล	3	
2) กลุ่มภาษาจีน จำนวน 9 หน่วยกิต					1.4 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
	9000166	ภาษาจีนสำหรับชีวิตประจำวัน	3			9000304	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3	
	9000167	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3			9000305	นครศรีธรรมราชศึกษา	3	
	9000168	ภาษาจีนเพื่อการประยุกต์ใช้	3			9000306	อาเซียนศึกษา	3	
	9000169	ภาษาจีนสำหรับทักษะการทำงาน	3			9000307	พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคม	3	
3) กลุ่มภาษาญี่ปุ่น จำนวน 9 หน่วยกิต						9000308	พลวัตของสังคมโลก	3	
	9000170	ภาษาญี่ปุ่นสำหรับชีวิตประจำวัน	3			9000309	การจัดการเพื่อชีวิต	3	

ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด	ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
	9000310	วิศวกรสังคม	3			9000427	การจัดการข้อมูลอย่างสร้างสรรค์	3	
	9000311	การเงินและการบัญชีเพื่อชีวิตยุคใหม่	3			9000428	การจัดการอุตสาหกรรมสมัยใหม่	3	
	9000312	ทักษะธุรกิจออนไลน์สำหรับคนรุ่นใหม่	3			9000429	เทคโนโลยีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	3	
	9000313	การพัฒนาบุคลิกภาพและการนำเสนอในยุคดิจิทัล	3		2. หมวดวิชาเฉพาะ เรียนไม่น้อยกว่า 87 หน่วยกิต				
	9000314	การสื่อสารและการท่องเที่ยว	3		2.1 วิชาแกนทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์				
	9000315	การสร้างแบรนด์ดิจิทัล	3		และพื้นฐานวิทยาการคอมพิวเตอร์ บัณฑิตเรียน 13 หน่วยกิต				
	9000316	ทักษะการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจค้าปลีกสมัยใหม่	3		2.1.1 กลุ่มวิชาสถิติและการวิจัยทางวิทยาศาสตร์				
	9000317	ธุรกิจค้าปลีกดิจิทัล	3		และการสร้างสรรค่นวัตกรรม บัณฑิตเรียน 4 หน่วยกิต				
	9000318	การสร้างสรรคธุรกิจสมัยใหม่	3			4111112	สถิติเพื่อการวิจัย	3	
	9000319	การตลาดสุขภาพสมัยใหม่	3			4113334	การวิจัยทางวิทยาศาสตร์และ การสร้างสรรค่นวัตกรรม	1	
	9000320	การพัฒนาการตลาดสำหรับธุรกิจผู้สูงวัย	3		2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิทยาการคอมพิวเตอร์				
	9000321	ทักษะทางการตลาดเชิงประสบการณ์	3		บัณฑิตเรียน 9 หน่วยกิต				
1.5 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี						4121405	คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์	3	
เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต						4121406	วิยุดคณิต	3	
	9000403	พิชพรรณเพื่อชีวิต	3			4122406	คณิตศาสตร์สำหรับการเรียนรู้ของเครื่อง	3	
	9000407	การคิดและการตัดสินใจ	3		2.2 วิชาเฉพาะด้าน บัณฑิตเรียน 42 หน่วยกิต				
	9000411	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิต	3		2.2.1กลุ่มวิชาองค์การและระบบสารสนเทศ				
	9000412	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3		บัณฑิตเรียน 3 หน่วยกิต				
	9000413	การเกษตรและอาหารเพื่อชีวิต	3			4122214	ระบบฐานข้อมูล	3	
	9000414	การบริหารจัดการสุขภาพ	3		2.2.2 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์				
	9000415	แนวปฏิบัติทางการเกษตรที่เหมาะสมสำหรับการพัฒนาที่ยั่งยืน	3		บัณฑิตเรียน 6 หน่วยกิต				
	9000416	สมุนไพรเพื่อชีวิต	3			4122511	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	3	
	9000417	สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อชุมชน	3			4122636	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	3	
	9000418	การประกอบอาหารสำหรับผู้ประกอบการรุ่นใหม่	3		2.2.3 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์				
	9000419	การแปรรูปสัตว์น้ำท้องถิ่น	3		บัณฑิตเรียน 12 หน่วยกิต				
	9000420	สิ่งแวดล้อมกับการเปลี่ยนแปลงของโลก	3		2.2.3.1 ชุดวิชาการโปรแกรมพื้นฐาน				
	9000421	การวาดภาพและการออกแบบในชีวิตประจำวัน	3		บัณฑิตเรียน 6 หน่วยกิต				
	9000422	เทคโนโลยีอุตสาหกรรมกับชีวิตประจำวัน	3			4121309	การเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์	3	
	9000423	รู้ทันอุตสาหกรรมดิจิทัล	3			4122633	อินเทอร์เน็ตสำหรับสรรพสิ่ง	3	
	9000424	การเชื่อมต่อสรรพสิ่งเพื่อชีวิตยุคดิจิทัล	3		2.2.3.2 ชุดวิชาการะบวนการทางซอฟต์แวร์				
	9000425	ปัจจัยที่ 5 สำหรับพลเมืองยุคดิจิทัล	3		บัณฑิตเรียน 6 หน่วยกิต				
	9000426	เทคโนโลยีอุตสาหกรรมสมัยใหม่เชิงสร้างสรรค์	3			4121308	การโปรแกรมเชิงวัตถุ	3	
						4123514	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3	
					2.2.4 กลุ่มวิชาโครงสร้างพื้นฐานของระบบ				
					บัณฑิตเรียน 12 หน่วยกิต				
					2.2.4.1 ชุดวิชาโครงสร้างพื้นฐานระบบ				
					บัณฑิตเรียน 9 หน่วยกิต				

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
	4122213	โครงสร้างข้อมูล	3		2.3.1.5 กลุ่มวิชาเสริมทักษะวิชาชีพทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์				
	4122312	การเรียนรู้ของเครื่อง	3		บัณฑิตเรียน 6 หน่วยกิต				
	4122707	การสื่อสารและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3			4123674	การศึกษาเฉพาะด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์	3	
2.2.4.2 ชุดวิชาโครงงานวิจัย						4123921	สัมมนาทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์	3	
บัณฑิตเรียน 3 หน่วยกิต					2.3.1.6 กลุ่มวิชาการประยุกต์ใช้เครื่องมือ				
วิชาเอก วิทยาการคอมพิวเตอร์					บัณฑิตเรียน 6 หน่วยกิต				
	4123919	โครงงานทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1	1			4123314	การพัฒนาโปรแกรมเป็นทีม	3	
	4124918	โครงงานทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2	2			4123675	การนำเสนอข้อมูล	3	
2.2.5 กลุ่มวิชาฮาร์ดแวร์และสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์					2.3.1.7 กลุ่มวิชาการพัฒนาซอฟต์แวร์				
บัณฑิตเรียน 3 หน่วยกิต					บัณฑิตเรียน 6 หน่วยกิต				
	4121125	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ	3			4123312	การโปรแกรมขั้นสูง	3	
วิชาเอก วิทยาการคอมพิวเตอร์						4123676	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์	3	
2.2.6 กลุ่มวิชาการประยุกต์ขั้นสูง					2.3.1.8 กลุ่มวิชาการบริหารธุรกิจดิจิทัล				
บัณฑิตเรียน 6 หน่วยกิต					บัณฑิตเรียน 6 หน่วยกิต				
	4122634	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน	3			4122216	การบริหารระบบลูกค้าสัมพันธ์	3	
	4123726	ความมั่นคงสำหรับเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3			4123211	การจัดการธุรกิจสตาร์ทอัพ	3	
2.3 วิชาเลือก ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต					หมายเหตุ				
จากรายวิชาต่อไปนี้					นักศึกษาเลือกเรียนในกลุ่มวิชาจำนวน 4 กลุ่มวิชาโดยบังคับเรียน				
2.3.1 วิชาเอกวิทยาการคอมพิวเตอร์					ทุกรายวิชาในกลุ่มวิชาที่เลือกเรียน จำนวน 24 หน่วยกิต				
2.3.1.1 กลุ่มวิชาการบริหารเครือข่ายคอมพิวเตอร์					2.4 วิชาประสบการณ์วิชาชีพ				
บัณฑิตเรียน 6 หน่วยกิต					2.4.1 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ				
	4122708	การประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ	3		บัณฑิตเรียน 8 หน่วยกิต				
	4123727	การบริหารจัดการเครือข่าย	3			4123818	เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	2	
2.3.1.2 กลุ่มวิชาการพัฒนาแอปพลิเคชัน						4124820	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	6	
บัณฑิตเรียน 6 หน่วยกิต					2.4.2 กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา				
	4123210	ระบบฐานข้อมูลเชิงไม่สัมพันธ์	3		บัณฑิตเรียน 8 หน่วยกิต				
	4123672	โมบายแอปพลิเคชัน	3			4123815	เตรียมสหกิจศึกษา	2	
2.3.1.3 กลุ่มวิชาการพัฒนาเกม						4124818	สหกิจศึกษา	6	
บัณฑิตเรียน 6 หน่วยกิต					3. หมวดวิชาเลือกเสรี เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
	4122619	คอมพิวเตอร์กราฟิกส์	3						
	4123673	ปัญญาประดิษฐ์ในเกม	3						
2.3.1.4 กลุ่มวิชาอินเทอร์เน็ตสำหรับสรรพสิ่ง									
บัณฑิตเรียน 6 หน่วยกิต									
	4123313	การโปรแกรมอินเทอร์เน็ตสำหรับสรรพสิ่ง	3						
	4123728	อินเทอร์เน็ตสำหรับร่างกายมนุษย์	3						