

แผนการศึกษา กลุ่มวิชาซอฟต์แวร์วิสาหกิจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วย กิต	ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วย กิต	ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 3	หน่วย กิต
202108 การรู้ดิจิทัล	2	202202 ความเป็นพลเมืองและพลเมืองโลก	3	202203 มนุษย์กับสังคมและสิ่งแวดล้อม	3
202109 การใช้โปรแกรมประยุกต์เพื่อการเรียนรู้	1	213102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3	213203 ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาการ	3
202201 ทักษะชีวิต	3	214104 ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาการสารสนเทศ	3	214107 หลักการเบื้องต้นของสื่อดิจิทัล	3
213101 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3	214105 การรู้เท่าทันสื่อในยุคดิจิทัล	3	214108 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3
214101 คณิตศาสตร์เพื่อคอมพิวเตอร์	3	214106 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับระบบสารสนเทศ 1	3	214109 การวิเคราะห์ระบบสารสนเทศ	3
214102 สถิติเพื่อการวิจัยวิทยาการสารสนเทศ	3			เลือกเรียน 2 หน่วยกิต	
214103 การสื่อสารในยุคดิจิทัล	3	วิชาเลือกเสรี	3	จากรายวิชาหมวดศึกษาทั่วไปดังต่อไปนี้	
				202111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	2
				202175 ศิลปวิจิตร	2
				202181 สุขภาพองค์รวม	2
				202222 พันธกิจสัมพันธ์ชุมชนกับกลุ่มอาชีพ	2
				202241 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	2
				202324 ไทยศึกษาเชิงพหุวัฒนธรรม	2
				202331 อาเซียนศึกษา	2
				202373 การคิดเชิงออกแบบ	2
				วิชาเลือกเสรี	2
รวม	18	รวม	18	รวม	19

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วย กิต	ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วย กิต	ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 3	หน่วย กิต
213204 ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ	3	202207 มนุษย์กับเศรษฐกิจและการพัฒนา	3	214206 การออกแบบและพัฒนาแอนิเมชันและมัลติมีเดีย	3
214201 การออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูล	4	214205 เทคโนโลยีเว็บ	3	214223 สถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์วิสาหกิจ	3
214202 การออกแบบระบบสารสนเทศ	3	214221 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3	214224 การโปรแกรมเชิงออบเจกต์	3
214203 การจัดการความรู้	3	214222 การออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูลขั้นสูง	3	เลือกเรียน 4 หน่วยกิต	
214204 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับระบบสารสนเทศ 2	3	เลือกเรียน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาเลือกในกลุ่มดังนี้		จากรายวิชาหมวดศึกษาทั่วไปดังต่อไปนี้	
เลือกเรียน 2 หน่วยกิต		214225 ความมั่นคงปลอดภัยของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	3	202111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	2
จากรายวิชาหมวดศึกษาทั่วไปดังต่อไปนี้		214226 การพัฒนาเกมคอมพิวเตอร์	3	202175 ศิลปวิจิตร	2
202111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	2			202181 สุขภาพองค์รวม	2
202175 ศิลปวิจิตร	2	เลือกเรียน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาเลือกนอกกลุ่มดังนี้		202222 พันธกิจสัมพันธ์ชุมชนกับกลุ่มอาชีพ	2
202181 สุขภาพองค์รวม	2	214244 เศรษฐศาสตร์ดิจิทัล	3	202241 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	2
202222 พันธกิจสัมพันธ์ชุมชนกับกลุ่มอาชีพ	2	214245 การจัดการทรัพยากรบุคคลในยุคดิจิทัล	3	202324 ไทยศึกษาเชิงพหุวัฒนธรรม	2
202241 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	2	214265 การพัฒนาและการจัดการทรัพยากรสารสนเทศ	3	202331 อาเซียนศึกษา	2
202324 ไทยศึกษาเชิงพหุวัฒนธรรม	2	214266 เทคโนโลยีในงานสารสนเทศและห้องสมุด	3	202373 การคิดเชิงออกแบบ	2
202331 อาเซียนศึกษา	2			เลือกเรียน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาเลือกนอกกลุ่มดังนี้	
202373 การคิดเชิงออกแบบ	2			214227 หลักการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์	3
				214228 การพัฒนาส่วนต่อประสานกับผู้ใช้งานของเว็บ	3
				เลือกเรียน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาเลือกนอกกลุ่มดังนี้	
				214246 การตลาดดิจิทัล	3
				214247 ฐานข้อมูลแบบโนแอลคิวแอล	3
				224251 การสื่อสารธุรกิจ	3
				214267 การจัดทำตราชนิและสาระสังเขป	3
				214268 เครือข่ายระบบสารสนเทศ	3
รวม	18	รวม	18	รวม	19

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วย กิต	ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วย กิต	ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 3	หน่วย กิต
214301 กฎหมายและจริยธรรมในเทคโนโลยี ดิจิทัล	2	213305 ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3	214302 การบริการคอมพิวเตอร์	2
214321 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ	3	214323 การจัดการโครงการซอฟต์แวร์	3	214325 การทดสอบซอฟต์แวร์	3
214322 วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3	214324 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บน อุปกรณ์เคลื่อนที่	3	204490 เตรียมสหกิจศึกษา	1
เลือกเรียน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาเลือกในกลุ่ม ดังนี้		เลือกเรียน 6 หน่วยกิต จากรายวิชาเลือกในกลุ่ม ดังนี้		เลือกเรียน 6 หน่วยกิต จากรายวิชาเลือกในกลุ่ม ดังนี้	
214326 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์เชิง ออบเจกต์ขั้นสูง	3	214328 การโปรแกรมภาษาสคริปต์	3	214331 การพัฒนาเว็บเชิงความหมาย	3
214327 การบริหารระบบและเครือข่าย	3	214329 การพัฒนาซอฟต์แวร์สื่อประสม	3	214332 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ข้าม แพลตฟอร์ม	3
224321 เทคโนโลยีการผลิตแอนิเมชันสำหรับ โปรแกรมประยุกต์	3	214330 การออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้	3	214333 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บน อุปกรณ์เคลื่อนที่ขั้นสูง	3
		224323 ธุรกิจสื่อดิจิทัลและผู้ประกอบการ	3	224360 พฤติกรรมและการสื่อสารในองค์การ	3
เลือกเรียน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาเลือกนอกกลุ่ม ดังนี้		เลือกเรียน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาเลือกนอกกลุ่ม ดังนี้		เลือกเรียน 6 หน่วยกิต จากรายวิชาเลือกนอกกลุ่ม ดังนี้	
214345 การตัดสินใจการจัดการทางธุรกิจ	3	214347 หลักการปัญหาประดิษฐ์	3	214349 การจัดการการดำเนินงาน	3
214346 การบัญชีพื้นฐานเพื่อการจัดการ	3	214348 การจัดการการเงิน	3	214350 การวิเคราะห์เนื้อหาสื่อสังคม	3
224351 การสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ	3	224354 การสื่อสารต่างและระหว่างวัฒนธรรม	3	214351 คอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง	3
214366 การค้นคืนสารสนเทศ	3	214369 การจัดการสารสนเทศสำนักงาน	3	214352 เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมองค์การ	3
214367 เมทาดาทา	3	214370 การออกแบบสารสนเทศและการพิมพ์ แบบโต้ตอบ	3	214372 เศรษฐศาสตร์สารสนเทศ	3
214368 การจัดการสารสนเทศสื่อมวลชน	3	214371 การทำรายการสื่อดิจิทัล	3	214373 การปรับแต่งสารสนเทศ	3
วิชาเลือกเสรี	3	224355 การโฆษณาและการประชาสัมพันธ์ทาง สื่อดิจิทัล	3	214374 คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้	3
		224356 การจัดการสื่อเพื่อพันธกิจทางสังคม	3	214375 การจัดการสารสนเทศท้องถิ่น	3
				214376 การจัดการจดหมายเหตุและวัตถุทาง พิพิธภัณฑ์	3
				214377 การจัดการสถาบันบริการสารสนเทศ	3
				224362 สื่อดิจิทัลเพื่อบุคคลที่มีความต้องการ พิเศษ	3
รวม	17	รวม	18	รวม	18

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วย กิต	ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วย กิต	ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 3*	หน่วย กิต
204491 สหกิจศึกษา 1	8	214492 สัมมนาซอฟต์แวร์วิสาหกิจ	2		
		214493 โครงการซอฟต์แวร์วิสาหกิจ	4		
		เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือกนอกกลุ่ม จากรายวิชาดังนี้			
		214421 อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	3		
		214441 เทคโนโลยีการจัดการฐานความรู้	3		
		214461 การวิจัยและประเมินผลงานสารสนเทศ	3		
รวม	8	รวม	6		

*หมายเหตุ : รายวิชาอาจเปิดเพิ่มเติมตามที่นักศึกษาจำเป็นต้องเรียนตามหลักสูตรกำหนด