

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559

แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
322-101 แคลคูลัส 1	3((3)-0-6)	308-101 พื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและ	2(1-2-3)
324-101 เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)	การสื่อสาร	
325-101 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-0)	308-121 ทักษะศิลป์และการออกแบบ 1	2(1-2-3)
332-101 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)	322-102 แคลคูลัส 2	3((3)-0-6)
332-111 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-2-1)	322-100 คำนวณศิลป์	2((2)-0-4)
330-101 หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)	001-103 ใฝ่เรียนรู้ความเป็นผู้ประกอบการ	1((1)-0-2)
331-111 ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 1	1(0-3-0)	895-001 พลเมืองที่ดี	2((2)-0-4)
950-102 ชีวิตที่ดี	3((3)-0-6)	xxx-xxx เลือกรายวิชากลุ่มสาระภาษาและ	2((x)-y-z)
388-100 สุขภาวะเพื่อเพื่อนมนุษย์	1((1)-0-2)	การสื่อสาร	
รวม	19(16-8-32)	xxx-xxx เลือกรายวิชาเลือกกลุ่มสาระที่	2((x)-y-z)
หมายเหตุ	การลงทะเบียนรายวิชา 890-001 สรรสาระ	เปิดสอนในคณะ/วิทยาเขต	
ภาษาอังกฤษให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยฯกำหนด		รวม	16(x-y-z)

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
308-221 ทักษะศิลป์และการออกแบบ 2	2(1-2-3)	308-222 ปฏิบัติการรวมทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 1(0-2-1)	
308-231 การโปรแกรมเชิงโครงสร้างและ	3(2-2-5)	และการสื่อสาร	
การประยุกต์		308-232 การออกแบบและพัฒนาเว็บ	3(2-2-5)
308-241 โครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์และ	3(2-2-5)	308-233 ขั้นตอนวิธีและโครงสร้างข้อมูล	3(2-2-5)
สถาปัตยกรรม		308-242 ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)
315-201 ชีวิตแห่งอนาคต	2((2)-0-4)	347-201 สถิติพื้นฐาน	3(2-2-5)
315-202 การคิดกับการใช้เหตุผล	2((2)-0-4)	308-xxx รายวิชาเลือก	3(x-y-z)
345-104 รู้ทันเทคโนโลยีดิจิทัล	2((2)-0-4)	001-102 ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาที่ยั่งยืน	2((2)-0-4)
xxx-xxx เลือกรายวิชากลุ่มสาระภาษาและ	2((x)-y-z)	315-200 ประโยชน์เพื่อนมนุษย์	1((1)-0-2)
การสื่อสาร		รวม	19(x-y-z)
รวม	16(x-y-z)		

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

308-301	ระเบียบวิธีวิจัยเบื้องต้น	2(2-0-4)
308-311	การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ	3(2-2-5)
308-321	ระบบการจัดการฐานข้อมูล	3(2-2-5)
308-323	สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1(1-0-2)
308-331	การโปรแกรมเชิงวัตถุและการประยุกต์	3(2-2-5)
308-341	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	3(x-y-z)
รวม		18(x-y-z)

ภาคการศึกษาที่ 2

308-312	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี	3(2-2-5)
308-322	โครงการทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 2(0-6-0) และการสื่อสาร 1	
308-324	หลักปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
308-xxx	รายวิชาเลือก	3(x-y-z)
xxx-xxx	เลือกรายวิชากลุ่มสาระภาษาและการสื่อสาร	2((x)-y-z)
xxx-xxx	เลือกรายวิชาเลือกกลุ่มสาระที่เปิดสอนในคณะ/วิทยาเขต	2((x)-y-z)
xxx-xxx	เลือกรายวิชากลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์และกีฬา	2((x)-y-z)
รวม		17(x-y-z)

ปีที่ 4

แบบที่ 1 ไม่ใช่สหกิจศึกษา

ภาคการศึกษาที่ 1

308-411	การจัดการนวัตกรรมการ	3(2-2-5)
308-412	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร	2(2-0-4)
308-421	การประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่องานอาชีพ	1(0-2-1)
308-422	โครงการทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 2	3(0-9-0)
308-xxx	รายวิชาเลือก	3(x-y-z)
รวม		12(x-y-z)

ภาคการศึกษาที่ 2

308-xxx	รายวิชาเลือก	9(x-y-z)
xxx-xxx	รายวิชาเลือกเสรี	3(x-y-z)
รวม		12(x-y-z)

ปีที่ 4

แบบที่ 2 สหกิจศึกษา

ภาคการศึกษาที่ 1

308-411	การจัดการนวัตกรรมการ	3(2-2-5)
308-412	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร	2(2-0-4)
308-421	การประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่องานอาชีพ	1(0-2-1)
308-422	โครงการทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 2	3(0-9-0)
308-xxx	รายวิชาเลือก	6(x-y-z)
xxx-xxx	รายวิชาเลือกเสรี	3(x-y-z)
รวม		18(x-y-z)

ภาคการศึกษาที่ 2

308-497	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
รวม		6(0-18-0)

ปีที่ 4

แบบที่ 3 ผู้ประกอบการ

ภาคการศึกษาที่ 1

308-411 การจัดการนวัตกรรม	3(2-2-5)
308-412 การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร	2(2-0-4)
308-421 การประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่องานอาชีพ	1(0-2-0)
308-422 โครงการงานทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 2	3(0-9-0)
308-495 การจัดการเชิงกลยุทธ์และการควบคุมธุรกิจ	2(2-0-4)
xxx-xxx รายวิชาเลือกเสรี	3(x-y-z)

รวม

14(x-y-z)

ภาคการศึกษาที่ 2

308-491 การจัดการสำหรับการเป็นผู้ประกอบการ	2(2-0-4)
308-492 การจัดการห่วงโซ่อุปทาน	2(2-0-4)
308-493 การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการสมัยใหม่	2(2-0-4)
308-494 โครงการแผนธุรกิจนวัตกรรม	1(0-2-1)
308-xxx รายวิชาเลือก	3(x-y-z)

รวม

10(x-y-z)