

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2552)

1. โครงสร้างหลักสูตร

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 137 หน่วยกิต โดยมีสัดส่วนหน่วยกิต ดังนี้

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	33 หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	7 หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาภาษา	10 หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	7 หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9 หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	95 หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	33 หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาชีพ	
- วิชาชีพ (บังคับ)	42 หน่วยกิต
- วิชาชีพ (เลือก)	20 หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	9 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม	137 หน่วยกิต

2. รายวิชา

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	33 หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	เรียนไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต
9011101	ปรัชญาและตรรกวิทยา 2(2-0-4)
9011102	ชีวิตกับสุนทรียะ 3(3-0-6)
9011103	วิศวกรรมปัญญาตามตรัยรัตน์ 3(3-0-6)
9012101	การรู้สารสนเทศ 2(2-0-4)
9012102	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน 2(2-0-4)
9012103	การพัฒนาทักษะการคิด 3(3-0-6)
9012104	การจัดการชีวิตและการทำงาน 2(2-0-4)
9012105	การคิดสร้างสรรค์และจินตนาการ 3(3-0-6)
9012106	การเรียนรู้ตลอดชีวิต 2(2-0-4)
9012107	คุณธรรมจริยธรรมพื้นฐานสำหรับบัณฑิต 3(3-0-6)

2) กลุ่มวิชาภาษา เรียนไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต

บังคับ

9021101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	2(1-2-3)
9021102	ภาษาไทยเพื่อการศึกษาและการเรียนรู้	2(1-2-3)
9021103	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2(1-2-3)
9021104	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	2(1-2-3)
9022102	ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ข้อมูลข่าวสาร	2(1-2-3)

เลือก

9021105	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	2(1-2-3)
9021106	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการทำงานและสื่อสาร 1	2(1-2-3)
9022101	การพัฒนาทักษะภาษาไทยเพื่ออาชีพ	2(1-2-3)
9022103	ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ด้วยตนเอง	2(1-2-3)
9022104	ภาษาจีนเพื่อการทำงานระดับพื้นฐาน	2(1-2-3)
9022105	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการทำงานและสื่อสาร 2	2(1-2-3)

3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เรียนไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต

9031101	มนุษย์กับสังคม	2(2-0-4)
9031102	โลกาภิวัตน์ศึกษา	2(2-0-4)
9031103	ไทยศึกษา	2(2-0-4)
9031104	กิจกรรมนักศึกษาในมหาวิทยาลัย	3(3-0-6)
9031105	วิถีชีวิตเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)
9032101	สันติศึกษา	2(2-0-4)
9032102	ภูมิศาสตร์กับชีวิตมนุษย์	2(2-0-4)
9032103	สิทธิมนุษยชนและสังคม	2(2-0-4)
9032104	วัฒนธรรมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	2(2-0-4)
9032105	ครอบครัวศึกษา	3(3-0-6)

4) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรียนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

9041101	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
9041102	กิจกรรมพลศึกษาและนันทนาการ	3(2-2-5)
9041103	พืชพรรณเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
9042101	คณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
9042102	ชีวิตกับสุขภาพ	3(3-0-6)

9042103	ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
9042104	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)
9042105	อาหารและเกษตรเพื่อชีวิต	3(3-0-6)

ข. หมวดวิชาเฉพาะ

95 หน่วยกิต

1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

33 หน่วยกิต

1551613	ภาษาอังกฤษเพื่องานด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
4091401	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)
4112201	ความน่าจะเป็นและสถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)
4121105	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(2-2-5)
4121401	ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)
4121501	ขั้นตอนวิธีและโครงสร้างข้อมูล	3(2-2-5)
4122104	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
4122204	ระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)
4122502	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ 1	3(2-2-5)
4122702	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และโปรแกรมภาษาแอสเซมบลี	3(2-2-5)
4123707	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)

2) กลุ่มวิชาชีพ

● **วิชาชีพ (บังคับ)**

42 หน่วยกิต

4121106	กฎหมายและจรรยาบรรณสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)
4121201	แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการสารสนเทศ	3(2-2-5)
4121202	สังคมสารสนเทศและการจัดการความรู้ในองค์กร	3(2-2-5)
4122207	การปรับแต่งและการเผยแพร่สารสนเทศ	3(2-2-5)
4123106	การเขียนโปรแกรมบนเว็บ	3(2-2-5)
4123110	การจัดการองค์กรสมัยใหม่	3(2-2-5)
4123202	การจัดการเพิ่มข้อมูลและฐานข้อมูล	3(2-2-5)
4123207	การจัดการศูนย์สารสนเทศและความรู้	3(2-2-5)
4123209	การจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)
4123502	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ	3(2-2-5)
4123503	การจัดการความรู้ในการวางแผนกลยุทธ์	3(2-2-5)

4123505	กลยุทธ์การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)
4124202	ระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหารระดับสูง	3(2-2-5)
4124917	สัมมนาด้านการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	1(0-3-6)
4124921	โครงการด้านการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ 1	2(180)

● **วิชาชีพ (เลือก)** 20 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาชีพเลือก ก ให้เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต

4124802	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพคอมพิวเตอร์	5(450)
4124922	โครงการด้านการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ 2	5(450)

กลุ่มวิชาชีพเลือก ข ให้เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

4122210	การจัดการระบบสารสนเทศธุรกิจ	3(2-2-5)
4122215	การจัดการสารสนเทศในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล	3(2-2-5)
4122217	การจัดการสารสนเทศในองค์กรการเรียนรู้	3(2-2-5)
4123105	การจัดการสารสนเทศสำหรับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น	3(2-2-5)
4123205	พณิชยอิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)
4123211	ธุรกิจและอุตสาหกรรมสารสนเทศ	3(2-2-5)
4123513	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร	3(2-2-5)
4123637	โปรแกรมประยุกต์ด้านการจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	3(2-2-5)
4124103	สารสนเทศทางการจัดการลูกค้าสัมพันธ์	3(2-2-5)
4124105	สารสนเทศทางการจัดการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์	3(2-2-5)
4124504	การวิจัยการดำเนินงาน 1	3(2-2-5)
4124506	การคลังข้อมูลและเหมืองข้อมูล	3(2-2-5)
4124508	ความปลอดภัยของสารสนเทศ	3(2-2-5)
4124920	หัวข้อพิเศษเกี่ยวกับการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

9 หน่วยกิต

เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียน โดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชา