



หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการและนวัตกรรมองค์การ
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568)



คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร



ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

รายละเอียด

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการและนวัตกรรมองค์การ

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568)

- 1.1 ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขต/คณะ/สาขา : วิทยาเขตสกลนคร
คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาบริหารธุรกิจ
- 1.2 ชื่อหลักสูตร
ภาษาไทย : หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการและนวัตกรรมองค์การ
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Business Administration Program in Management and Organizational Innovation
- 1.3 ชื่อปริญญาและสาขาวิชา
ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : บริหารธุรกิจบัณฑิต (การจัดการและนวัตกรรมองค์การ)
(ภาษาอังกฤษ) : Bachelor of Business Administration (Management and Organizational Innovation)
ชื่อย่อ (ภาษาไทย) : บธ.บ. (การจัดการและนวัตกรรมองค์การ)
(ภาษาอังกฤษ) : B.B.A (Management and Organizational Innovation)
- 1.4 วิชาเอก (ถ้ามี)
ไม่มี
- 1.5 จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร
ไม่น้อยกว่า 124 หน่วยกิต
- 1.6 รูปแบบของหลักสูตร
รูปแบบ
- หลักสูตรระดับปริญญาตรี (4 ปี)
- กลุ่มของหลักสูตร ปริญญาตรีทางวิชาการ
- 1.7 หลักสูตรมีสภาวิชาชีพให้การรับรอง (ถ้ามี)



- สาขาวิชาชีพการรับรอง.....

1.8 อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- 1.8.1 ผู้ประกอบการ / เจ้าของธุรกิจ
- 1.8.2 ผู้บริหารระดับต้น
- 1.8.3 นักการจัดการทั่วไป
- 1.8.4 นักบริหารทรัพยากรมนุษย์
- 1.8.5 นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
- 1.8.6 เจ้าหน้าที่โลจิสติกส์
- 1.8.7 เจ้าหน้าที่บริหารโครงการ
- 1.8.8 เจ้าหน้าที่พัฒนาธุรกิจ

• •
• •
• •
• •

• •
• •
• •
• •

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี



ส่วนที่ 2 ข้อมูลเฉพาะหลักสูตร

2.1 ปรัชญา วัตถุประสงค์ และผลลัพธ์การเรียนรู้

ปรัชญาของหลักสูตร

ผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติด้านการจัดการให้เป็นผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญด้านการจัดการและนวัตกรรมองค์การ ด้วยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ในการบริหารองค์การและการเป็นผู้ประกอบการอย่างมีคุณธรรม จริยธรรมและมีความรับผิดชอบต่อสังคม และมีจิตสาธารณะ

2.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

2.2.1 มีความรู้ความเข้าใจในศาสตร์ทางการจัดการและนวัตกรรมองค์การทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ สามารถทำงานร่วมกับองค์กร ชุมชน และสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.2.2 สามารถประยุกต์ใช้แนวคิดทางการจัดการและเทคโนโลยีที่ทันสมัยต่อสถานการณ์ปัจจุบันในการแก้ไขปัญหากระบวนการทำงานขององค์กรได้

2.2.3 มีทักษะการสื่อสาร มีความเป็นผู้นำ และสามารถทำงานเป็นทีมในองค์กรได้

2.2.4 มีทักษะและความพร้อมเป็นผู้ประกอบการ สามารถนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้แก้ไขปัญหา พัฒนางค์การได้อย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงในยุคปัจจุบัน ขับเคลื่อนธุรกิจและสังคมตามแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืน อย่างมีคุณธรรม จริยธรรม และมีความรับผิดชอบต่อสังคม และมีจิตสาธารณะ

2.3 ผลลัพธ์การเรียนรู้

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (Program Learning Outcomes: PLOs) เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนในหลักสูตร ผู้สำเร็จการศึกษาจะสามารถ

PLO1: ใช้ความรู้ทางการจัดการและนวัตกรรมองค์การในการปฏิบัติงานได้อย่างเหมาะสม

PLO2: ใช้ทักษะในการปรับตัวเรียนรู้สิ่งใหม่และพัฒนาตนเองให้ก้าวทันกับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจและเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงได้อย่างเหมาะสม

PLO3: ใช้ทักษะความเป็นผู้นำ ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ การทำงานเป็นทีม สื่อสารและนำเสนอข้อมูลผ่านกระบวนการคิดวิเคราะห์ได้อย่างเหมาะสม

PLO4: ใช้ทักษะการปฏิบัติงานอย่างสร้างสรรค์ สามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้

PLO5: ประยุกต์ใช้ความรู้ สารสนเทศทางการจัดการในการตัดสินใจและแก้ปัญหาทางด้านการจัดการองค์การสมัยใหม่ได้

PLO6: วิเคราะห์สถานการณ์และแนวทางการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักพื้นฐานทางจริยธรรมธุรกิจและการมีความรับผิดชอบต่อสังคมได้

PLO7: ประยุกต์ใช้ศาสตร์ทางการจัดการและนวัตกรรมองค์การในการเป็นผู้ประกอบการได้อย่างเหมาะสม

ออกแบบหลักสูตรตามแนวทางทฤษฎีของ Bloom's Taxonomy

2.4 พัฒนาการการเรียนรู้ในแต่ละชั้นปีที่สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร

พัฒนาการเรียนรู้ ในแต่ละชั้นปี (Year-LOs)	ระดับความคาดหวังผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร						
	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7
YLO1.1 อธิบายหลักการแนวคิด ทฤษฎี ศาสตร์ทางการจัดการและพื้นฐานด้านบริหารธุรกิจ	U						
YLO1.2 มีวินัย ตรงต่อเวลา รับผิดชอบตนเองและเคารพในกฎระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ที่เป็นมาตรฐานของการอยู่ร่วมกันในสังคม	I Res						• • • •
YLO1.3 ใช้ภาษาไทยและภาษาต่างประเทศพื้นฐานในการสื่อสารและนำเสนอได้อย่างเหมาะสม		A	A				• • • • A
YLO2.1 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและการนำเสนอได้อย่างเหมาะสม		A I	A I	A I			A
YLO2.2 อธิบายแนวคิดความเป็นผู้ประกอบการเพื่อพัฒนางานได้	U	A			I		
YLO2.3 มีทักษะในการปรับตัวพร้อมจะเรียนรู้สิ่งใหม่และพร้อมที่จะพัฒนาตนเอง	A I	A Res			I		
YLO3.1 ออกแบบและนำเสนอโมเดลธุรกิจ	A	A			A	An	
YLO3.2 แสดงถึงความเป็นผู้นำและการทำงานเป็นทีม			A Res				
YLO3.3 ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ		A M		A M			
YLO4.1 กำหนดประเด็นปัญหา วิเคราะห์และวิธีการแก้ไขปัญหาได้อย่างเหมาะสม						I Res	An M
YLO4.2 ประยุกต์ใช้กลยุทธ์ทางการจัดการในการทำงานร่วมกับองค์กร		A M Res					A M Res
YLO4.2 แสดงออกถึงภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีมร่วมกับคนอื่นได้ดี			M Res				
YLO4.3 นำเครื่องมือทางการจัดการและนวัตกรรมองค์การมาใช้ได้อย่างเหมาะสมและมีจริยธรรม					A M		A M
YLO4.4 ฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการและจัดทำโครงการเพื่อแก้ปัญหาพร้อมกับสถานประกอบการ		A M	A M	A M	A M		A M Res

หมายเหตุ : เกณฑ์อ้างอิงในการกำหนดระดับความคาดหวังตามพุทธิพิสัย (Cognitive Domain) ดังนี้

R = Remember, U = Understand, A = Apply, An = Analyze, E = Evaluate, C = Create

(Revised Bloom's Taxonomy (2001) โดย L. W. Anderson และคณะ)



: เกณฑ์อ้างอิงระดับความคาดหวังด้านทักษะพิสัย (Psychomotor Domain) ดังนี้

I = Imitation, M = Manipulation, P = Precision, Ar = Articulation, Na = Naturalization

(Taxonomies of the Psychomotor Domain (1970) โดย R. H. Dave)

: เกณฑ์อ้างอิงระดับความคาดหวังด้านจิตพิสัย (Affective Domain) ดังนี้

Re = Receiving, Res = Responding, V = Valuing, O = Organization, I = Internalizing value

(Taxonomies of the Affective Domain (1973) โดย Krathwohl, Bloom, & Masia)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี





ส่วนที่ 3 ระบบการจัดการ การดำเนินการ และโครงสร้างของ หลักสูตร

3.1 ระบบการจัดการศึกษา

1. ระบบ

มหาวิทยาลัยจัดการศึกษา โดยใช้ระบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ ใน 1 ภาคการศึกษาปกติ มีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

2. การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

ไม่มีการจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน ทั้งนี้หากนักศึกษามีความประสงค์จะลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาฤดูร้อน ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

3. การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค (ถ้ามี)

ไม่มี

3.2 การดำเนินการหลักสูตร

1. วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

ปฏิทินการศึกษา ภาคการศึกษาที่ 1 เริ่มเปิดสอนในเดือนมิถุนายน ถึงเดือนตุลาคม
ภาคการศึกษาที่ 2 เริ่มเปิดสอนในเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนมีนาคม

วัน-เวลา ภาคปกติ ในวัน-เวลาราชการ
(วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08.00 – 16.30 น.)

2. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

2.1 รับสมัครสำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่า หรือรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ทุกสาขา หรือเทียบเท่า ทั้งนักศึกษาไทย และนักศึกษาต่างชาติที่ใช้ภาษาไทยได้ เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2567 และเกณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.2 รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ทุกสาขาวิชา โดยวิธีการเทียบโอนผลการเรียน ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2567 และเกณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

3.3 งบประมาณตามแผน

แผน 4 ปี ภาคปกติ			
ค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่าย	(10,300 บาท/คน/ภาค)	20,600	บาท/คน/ปี
ประมาณการค่าธรรมเนียมตลอดหลักสูตร (4 ปี)		82,400	บาท/คน
แผนเทียบโอน ภาคสมทบ			
ค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่าย	(24,000 บาท/คน/ภาค)	48,000	บาท/คน/ปี
ประมาณการค่าธรรมเนียมตลอดหลักสูตร (2 ปี)		96,000	บาท/คน

3.4 โครงสร้างหลักสูตร รายวิชาและหน่วยกิต

1. หลักสูตร

1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 124 หน่วยกิต

1.2 โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 24 หน่วยกิต

General Education

1.1	กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา Creative Thinking and Problem Solving Skill	1	หน่วยกิต	• •
1.2	กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร Communication Skill	12	หน่วยกิต	• •
1.3	กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม Innovative Technology Skill	3	หน่วยกิต	• •
1.4	กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ Integrated Entrepreneurship Skill	3	หน่วยกิต	• •
1.5	กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน Social and Community Engagement Skill	5	หน่วยกิต	• •

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 94 หน่วยกิต

Major Courses

2.1	กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ Professional Basic Courses	30	หน่วยกิต	• •
2.2	กลุ่มวิชาบังคับ Compulsory Courses	42	หน่วยกิต	• •
2.3	กลุ่มวิชาเลือก /กลุ่มวิชาโท ไม่น้อยกว่า Elective Courses /Minor Courses	15	หน่วยกิต	• •
2.4	กลุ่มวิชาการศึกษาประสบการณ์วิชาชีพ Professional Experience Training Courses	7	หน่วยกิต	• •

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives



3) รายวิชา และหน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 24 หน่วยกิต

General Education 24 Credits

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 1 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Creative Thinking and Problem Solving Skill. the students are required to take courses for 1 credits select from the following courses:

00-400-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-400-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-400-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Scientific Method	3(2-2-5)
00-400-060-005	อำนาจแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ Keys to Success	1(0-2-1)
00-400-060-007	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต Meditation for Life Development	3(3-0-6)
00-400-060-008	ศาสนานำชีวิต Religion for Living	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 12 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Communication Skill. the students are required to take courses for 12 credits select from the following courses:

00-400-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-400-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
00-400-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)



	English in Daily Life	
00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Basic English	3(2-2-5)
00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(2-2-5)
00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3(2-2-5)
00-400-070-007	ภาษาอังกฤษ 3 English 3	3(2-2-5)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล Thai in the Digital Age	3(2-2-5)
00-400-070-009	ศิลปศิลป์ร่วมสมัย Contemporary Art Appreciation	3(1-4-4)

1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Innovative Technology Skill. the students are required to take courses for 3 credits select from the following courses:

00-400-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-400-080-002	เทคโนโลยีดิจิทัล Digital Technology	3(1-4-4)
00-400-080-003	ทรัพยากรท้องถิ่น Local Resource Conservation	3(2-2-5)
00-400-080-004	ช่างประจำบ้าน Home Technician	3(1-4-4)
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม Innovation Idea and Competence	3(2-2-5)
00-400-080-006	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(2-2-5)



1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ 3 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกศึกษาจากรายวิชา ต่อไปนี้

Integrated Entrepreneurship Skill. The students are required to take courses for 3 credits select from the following courses:

00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-2-5)	• •
	Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation		• •
00-400-090-002	เก่งผู้ประกอบการ	3(2-2-5)	•
	Entrepreneur Masterclass		
00-400-090-003	กลองสองกฎหมาย	3(3-0-6)	
	Law in Focus		

1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน 5 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกศึกษาจากรายวิชา ต่อไปนี้

Social and Community Engagement Skill. The students are required to take courses for 5 credits select from the following courses:

00-400-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3(3-0-6)	
	Life and Social Quality Development		
00-400-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)	
	Sports and Recreation for Health		
00-400-100-003	การพัฒนาบุคลิกภาพ	3(2-2-5)	
	Personality Development		
00-400-100-004	ลุยป่าอีสาน	3(1-4-4)	
	Isan Trekking		
00-400-100-005	สร้างคน สร้างชาติ	3(2-2-5)	
	Citizenship for Nation Building		
00-400-100-006	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)	
	Sufficiency Economy for Well-Being Development		
00-400-100-007	พาเลาะอีสานเชิงสร้างสรรค์	3(1-4-4)	
	Isan Creative Travel		



00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน Root of RMUTI	2(1-3-3)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์ Creative Innovation Community	3(1-4-4)
00-400-100-010	ของดีโคราช The Best of Korat	3(2-2-5)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 94 หน่วยกิต

Major Courses 94 Credits

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 30 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Professional Basic Courses 30 credits.

50-404-010-201	การภาษีอากร Taxation	3(3-0-6)
50-404-010-302	สถิติเพื่อการวิจัยทางธุรกิจ Statistics for Business Research	3(3-0-6)
50-404-012-201	การบัญชีสำหรับผู้ประกอบการ Accounting for Entrepreneurship	3(3-0-6)
50-404-012-203	การเงินธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการยุคใหม่ Business Finance for New Entrepreneurs	3(3-0-6)
50-404-150-101	หลักเศรษฐศาสตร์ Principles of Economics	3(3-0-6)
50-404-150-102	หลักการตลาดดิจิทัล Principles of Digital Marketing	3(3-0-6)
50-404-150-201	ความรู้เบื้องต้นทางธุรกิจระหว่างประเทศ Introduction to International Business	3(3-0-6)
50-404-160-101	หลักการจัดการและการบริหารองค์การสมัยใหม่ Principles of Management and Modern Organizational Administration	3(3-0-6)
50-404-160-102	จริยธรรมทางธุรกิจและความรับผิดชอบต่อสังคม Business Ethics and Social Responsibility	3(3-0-6)
50-406-010-101	เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล Information Technology in Digital Age	3(2-2-5)



2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 42 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Compulsory Courses 42 credits.

50-404-161-101	พฤติกรรมองค์การ Organization Behavior	3(3-0-6)
50-404-161-102	การจัดการสำนักงานสมัยใหม่ Modern Office Management	3(2-3-5)
50-404-161-103	นวัตกรรมการจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม Small and Medium Business Management Innovation	3(3-0-6)
50-404-161-201	ทฤษฎีองค์การสมัยใหม่ Modern Organization Theory	3(3-0-6)
50-404-161-202	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ด้วยนวัตกรรม Human Resource Management through Innovation	3(3-0-6)
50-404-161-203	นวัตกรรมจัดการการผลิตและการปฏิบัติการ Innovative Product and Operation Management	3(3-0-6)
50-404-161-204	การจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ Supply Chain Management and Logistics	3(3-0-6)
50-404-161-301	การพัฒนาภาวะผู้นำและการสร้างทีมงาน Leadership Development and Team Building	3(3-0-6)
50-404-161-302	การจัดการโครงการด้วยนวัตกรรม Innovative Project Management	3(2-3-5)
50-404-161-303	การสร้างสรรค์และการจัดการนวัตกรรม Creativity and Innovation Management	3(3-0-6)
50-404-161-304	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยธุรกิจ Software Package Usage for Business Research	3(2-3-5)
50-404-161-305	การจัดการเชิงกลยุทธ์ Strategic Management	3(3-0-6)
50-404-161-401	สัมมนาประเด็นปัญหาร่วมสมัยทางการจัดการ Seminar on Contemporary Issues in Management	3(2-3-5)
50-404-161-402	การวิจัยทางธุรกิจ Business Research	3(2-3-5)



2.3 กลุ่มวิชาเลือก 15 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ *

Elective Courses /Minor Courses the students are required to take courses

for 15 credits s select from the following courses:

50-404-162-101	องค์การและการจัดการ Organization and Management	3(3-0-6)
50-404-162-201	นวัตกรรมการสื่อสารภายในองค์กร Organization Communication Innovation	3(2-3-5)
50-404-162-202	นวัตกรรมการจัดการธุรกิจใหม่ Innovation for MICE Business Management	3(2-3-5)
50-404-162-203	กฎหมายธุรกิจ Business Law	3(3-0-6)
50-404-162-204	การจัดการธุรกิจดิจิทัล Digital Business Management	3(3-0-6)
50-404-162-301	เทคนิคการจัดการสมัยใหม่ Modern Management Techniques	3(3-0-6)
50-404-162-302	นวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตและการจัดการคุณภาพ Quality Management and Productivity	3(3-0-6)
50-404-162-303	การพัฒนาองค์กรและการบริหารการเปลี่ยนแปลง Organization Development and Change Management	3(3-0-6)
50-404-162-304	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอทางธุรกิจ English for Business Presentation	3(2-3-5)
50-404-162-401	นวัตกรรมการจัดการข้ามวัฒนธรรม Cross Cultural Innovation Management	3(3-0-6)
50-404-162-402	นวัตกรรมสำหรับผู้ประกอบการ Innovation for Entrepreneurship	3(3-0-6)
50-404-162-403	การจัดการฐานข้อมูลเพื่อการตัดสินใจ Data Management for Decision Making	3(2-3-5)
50-404-162-404	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในงานธุรกิจ Digital Business Applications	3(2-3-5)
50-404-162-405	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการธุรกิจใหม่ Information System for Modern Business Management	3(2-3-5)



50-404-162-406	การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงธุรกิจ Business Analytics	3(2-3-5)
----------------	--	----------

2.4 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกศึกษาจากรายวิชา/แผนการศึกษา ต่อไปนี้

Professional Experience Training Courses 7 Credits. Students can select from the following *courses / plan*:

แผนการศึกษาสหกิจ

50-404-163-401	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(0-3-1)
50-404-163-402	สหกิจศึกษา 1 Cooperative Education 1	6(0-40-0)

แผนการศึกษาฝึกงาน

แผน 1

50-404-163-401	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(0-3-1)
50-404-163-403	การฝึกงาน 1 Practicum 1	3(0-40-0)
50-404-163-405	ประเด็นพิเศษทางการจัดการและนวัตกรรมองค์กร Special Issues in Management and Organizational Innovation	3(1-6-4)

แผน 2

50-404-163-401	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Cooperative Education	1(0-3-1)
50-404-163-404	การฝึกงาน 2 Practicum 2	6(0-40-0)



3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและ/หรือหัวหน้าสาขา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under an advisor's or head of the department's approval.



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี





3.1.4 แผนการศึกษาเสนอแนะ

สาขาวิชาการจัดการและนวัตกรรมองค์การ
(สำหรับนักศึกษาที่เลือกแผนการศึกษาแบบสหกิจ)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(2-2-5)	• •
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)	• •
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	2(1-3-3)	• •
50-404-150-102	หลักการตลาดดิจิทัล	3(3-0-6)	
50-404-160-101	หลักการจัดการและการบริหารองค์การสมัยใหม่	3(3-0-6)	
50-404-161-101	พฤติกรรมองค์การ	3(3-0-6)	

รวม 17 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 21 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)	
50-406-010-101	เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)	
50-404-150-101	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)	
50-404-160-102	จริยธรรมทางธุรกิจและความรับผิดชอบต่อสังคม	3(3-0-6)	
50-404-161-102	การจัดการสำนักงานสมัยใหม่	3(2-3-5)	
50-404-161-103	นวัตกรรมการจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	3(3-0-6)	

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 22 ชั่วโมงต่อสัปดาห์



ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)	
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม	3(2-2-5)	
50-404-010-201	การภาษีอากร	3(3-0-6)	• •
50-404-012-201	การบัญชีสำหรับผู้ประกอบการ	3(3-0-6)	• •
50-404-150-201	ความรู้เบื้องต้นทางธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)	• •
50-404-161-201	ทฤษฎีองค์การสมัยใหม่	3(3-0-6)	• •

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 20 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

50-404-012-203	การเงินธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการยุคใหม่	3(3-0-6)
50-404-161-202	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ด้วยนวัตกรรม	3(3-0-6)
50-404-161-203	นวัตกรรมการจัดการการผลิตและการปฏิบัติการ	3(3-0-6)
50-404-161-204	การจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์	3(3-0-6)
50-404-162-201	นวัตกรรมการสื่อสารภายในองค์กร	3(2-3-5)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 20 ชั่วโมงต่อสัปดาห์



ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงาน สำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-2-5)		
50-404-010-302	สถิติเพื่อการวิจัยทางธุรกิจ	3(3-0-6)	•	•
50-404-161-301	การพัฒนาภาวะผู้นำและการสร้างทีมงาน	3(3-0-6)	•	•
50-404-161-302	การจัดการโครงการด้วยนวัตกรรม	3(2-3-5)	•	•
05-404-161-303	การสร้างสรรคและการจัดการนวัตกรรม	3(3-0-3)	•	•
50-404-162-301	เทคนิคการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)		

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 21 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3(1-4-4)		
50-404-161-304	การใช้โปรแกรมสำเร็จเพื่อการวิจัยธุรกิจ	3(2-3-5)		
50-404-161-305	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)		
50-404-162-302	นวัตกรรมเพื่อการเพิ่มผลผลิตและการจัดการคุณภาพ	3(3-0-6)		
50-404-162-303	การพัฒนาองค์กรและการบริหารการเปลี่ยนแปลง	3(3-0-6)		
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)		

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 22 ชั่วโมงต่อสัปดาห์





ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-060-006	กฎแห่งความสำเร็จ	1(0-2-1)
50-404-161-401	สัมมนาประเด็นปัญหาพร้อมสมัยการจัดการ	3(2-3-5)
50-404-161-402	การวิจัยทางธุรกิจ	3(2-3-5)
50-404-162-401	นวัตกรรมการจัดการข้ามวัฒนธรรม	3(3-0-6)
50-404-163-401	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-3-1)

รวม 11 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 18 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

50-404-163-402	สหกิจศึกษา 1	6(0-40-0)
----------------	--------------	-----------

รวม 6 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์





สาขาวิชาการจัดการและนวัตกรรมองค์การ
(สำหรับนักศึกษาที่เลือกศึกษาแผนการศึกษาฝึกงานแผน 1)
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(2-2-5)	
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)	• •
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	2(1-3-3)	• •
50-404-150-102	หลักการตลาดดิจิทัล	3(3-0-6)	• •
50-404-160-101	หลักการจัดการและการบริหารองค์การสมัยใหม่	3(3-0-6)	• •
50-404-161-101	พฤติกรรมองค์การ	3(3-0-6)	

รวม 17 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 21 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
50-404-160-102	จริยธรรมทางธุรกิจและความรับผิดชอบต่อสังคม	3(3-0-6)
50-404-150-101	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
50-406-010-101	เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
50-404-161-102	การจัดการสำนักงานสมัยใหม่	3(2-3-5)
50-404-161-103	นวัตกรรมการจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 22 ชั่วโมงต่อสัปดาห์



ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)		
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม	3(2-2-5)		
50-404-010-201	การภาษีอากร	3(3-0-6)	•	•
50-404-150-201	ความรู้เบื้องต้นทางธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)	•	•
50-404-012-201	การบัญชีสำหรับผู้ประกอบการ	3(3-0-6)	•	•
50-404-161-201	ทฤษฎีองค์การสมัยใหม่	3(3-0-6)	•	•

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 20 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

50-404-012-203	การเงินธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการยุคใหม่	3(3-0-6)
50-404-161-202	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ด้วยนวัตกรรม	3(3-0-6)
50-404-161-203	นวัตกรรมการจัดการการผลิตและการปฏิบัติการ	3(3-0-6)
50-404-161-204	การจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์	3(3-0-6)
50-404-162-201	นวัตกรรมการสื่อสารภายในองค์กร	3(2-3-5)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 20 ชั่วโมงต่อสัปดาห์



ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงาน สำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-2-5)		
50-404-010-302	สถิติเพื่อการวิจัยทางธุรกิจ	3(3-0-6)	•	•
50-404-161-301	การพัฒนาภาวะผู้นำและการสร้างทีมงาน	3(3-0-6)	•	•
50-404-161-302	การจัดการโครงการด้วยนวัตกรรม	3(2-3-5)	•	•
05-404-161-303	การสร้างสรรค์และการจัดการนวัตกรรม	3(3-0-3)	•	•
50-404-162-301	เทคนิคการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)		

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 21 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3(1-4-4)		
50-404-161-304	การใช้โปรแกรมสำเร็จเพื่อการวิจัยธุรกิจ	3(2-3-5)		
50-404-161-305	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)		
50-404-162-302	นวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตและการจัดการคุณภาพ	3(3-0-6)		
50-404-162-303	การพัฒนาองค์กรและการบริหารการเปลี่ยนแปลง	3(3-0-6)		
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)		

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 22 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-060-006	กฎแห่งความสำเร็จ	1(0-2-1)		
50-404-161-402	การวิจัยทางธุรกิจ	3(2-3-5)		
50-404-161-401	สัมมนาประเด็นปัญหาพร้อมสมัยทางการจัดการ	3(2-3-5)	•	•
50-404-162-401	นวัตกรรมการจัดการข้ามวัฒนธรรม	3(3-0-6)	•	•
50-404-163-401	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-3-1)	•	•
50-404-163-405	ประเด็นพิเศษทางการจัดการและนวัตกรรมองค์การ	3(1-6-4)	•	•

รวม 14 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 25 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

50-404-163-403	การฝึกงาน 1	3(0-40-0)		
----------------	-------------	-----------	--	--

รวม 3 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี



สาขาวิชาการจัดการและนวัตกรรมองค์การ
(สำหรับนักศึกษาที่เลือกศึกษาแผนการศึกษาฝึกงานแผน 2)
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(2-2-5)		
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)	•	•
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	2(1-3-3)	•	•
50-404-150-102	หลักการตลาดดิจิทัล	3(3-0-6)	•	•
50-404-160-101	หลักการจัดการและการบริหารองค์การสมัยใหม่	3(3-0-6)	•	•
50-404-161-101	พฤติกรรมองค์การ	3(3-0-6)		

รวม 17 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 21 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
50-404-160-102	จริยธรรมทางธุรกิจและความรับผิดชอบต่อสังคม	3(3-0-6)
50-404-150-101	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
50-406-010-101	เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
50-404-161-102	การจัดการสำนักงานสมัยใหม่	3(2-3-5)
50-404-161-103	นวัตกรรมการจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 22 ชั่วโมงต่อสัปดาห์





ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)		
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม	3(2-2-5)		
50-404-010-201	การภาษีอากร	3(3-0-6)	•	•
50-404-150-201	ความรู้เบื้องต้นทางธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)	•	•
50-404-012-201	การบัญชีสำหรับผู้ประกอบการ	3(3-0-6)	•	•
50-404-161-201	ทฤษฎีองค์การสมัยใหม่	3(3-0-6)	•	•

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 20 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

50-404-012-203	การเงินธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการยุคใหม่	3(3-0-6)
50-404-161-202	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ด้วยนวัตกรรม	3(3-0-6)
50-404-161-203	นวัตกรรมการจัดการการผลิตและการปฏิบัติการ	3(3-0-6)
50-404-161-204	การจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์	3(3-0-6)
50-404-162-201	นวัตกรรมการสื่อสารภายในองค์กร	3(2-3-5)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 20 ชั่วโมงต่อสัปดาห์





ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงาน สำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-2-5)	
50-404-010-302	สถิติเพื่อการวิจัยทางธุรกิจ	3(3-0-6)	• •
50-404-161-301	การพัฒนาภาวะผู้นำและการสร้างทีมงาน	3(3-0-6)	• •
50-404-161-302	การจัดการโครงการด้วยนวัตกรรม	3(2-3-5)	• •
05-404-161-303	การสร้างสรรคและการจัดการนวัตกรรม	3(3-0-3)	• •
50-404-162-301	เทคนิคการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)	

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 21 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3(1-4-4)	
50-404-161-304	การใช้โปรแกรมสำเร็จเพื่อการวิจัยธุรกิจ	3(2-3-5)	
50-404-161-305	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)	
50-404-162-302	นวัตกรรมเพื่อการเพิ่มผลผลิตและการจัดการคุณภาพ	3(3-0-6)	
50-404-162-303	การพัฒนาองค์การและการบริหารการเปลี่ยนแปลง	3(3-0-6)	
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)	

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 22 ชั่วโมงต่อสัปดาห์





ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-060-006	กุญแจแห่งความสำเร็จ	1(0-2-1)	
50-404-161-401	สัมมนาประเด็นปัญหาพร้อมสมัยทางการจัดการ	3(2-3-5)	
50-404-161-402	การวิจัยทางธุรกิจ	3(2-3-5)	
50-404-162-401	นวัตกรรมการจัดการข้ามวัฒนธรรม	3(3-0-6)	• •
50-404-163-401	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-3-1)	• •
รวม		11 หน่วยกิต	• •
ชั่วโมงเรียนรวม		18	ชั่วโมงต่อสัปดาห์ • •

ภาคการศึกษาที่ 2

50-404-163-404	ฝึกงาน 2	6(0-40-0)	
รวม		6 หน่วยกิต	
ชั่วโมงเรียนรวม		40	ชั่วโมงต่อสัปดาห์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี





3.1.5 คำอธิบายลักษณะรายวิชา และผลลัพธ์การเรียนรู้

00-400-060-001 คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน

3(3-0-6)

Mathematics and Statistics for Daily Life

คำอธิบายรายวิชา

เศษส่วนและทศนิยม อัตราส่วนร้อยละและการประยุกต์ กำหนดการเชิงเส้น ดอกเบี้ย และการขายผ่อนชำระ ตรรกศาสตร์เบื้องต้น สถิติเบื้องต้นกับการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน

Fraction and decimal, ratio percentage and application; linear programming; interest and installments; introduction to logic; and elementary statistics and problem solving in daily life

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: แก่โจทย์ทางคณิตศาสตร์ สถิติ ดอกเบี้ยและการผ่อนชำระได้

CLO2: อธิบายตรรกศาสตร์เบื้องต้นได้

CLO3: เลือกใช้เครื่องมือในการแก้ปัญหาโจทย์ทางคณิตศาสตร์และสถิติได้

CLO4: ใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์และสถิติเพื่อแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวันได้

CLO5: รับผิดชอบ ทำงานเป็นทีม ยึดมั่นในสิ่งที่ถูกต้อง





00-400-060-002

คมการคิด

3(2-2-5)

Art of Thinking

คำอธิบายรายวิชา

แนวคิดและกระบวนการคิดของมนุษย์ การแสวงหาข้อมูลและความรู้ การวิเคราะห์ข้อมูล ข่าวสาร โดยใช้หลักตรรกะ การใช้เหตุผล กระบวนการตัดสินใจ การบูรณาการ ทางความคิดในรูปแบบต่าง ๆ การแก้ปัญหาโดยเน้นการเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติ และ การสร้างผลงานอันเนื่องมาจากความคิด

Thinking concept and human thinking process, information and knowledge seeking; information analysis through logical and reasoning, decision - making process; integrative thinking for solving problems by practice, learn to express logical ideas and create workpiece based on own thought

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายแนวคิดและกระบวนการคิดของมนุษย์

CLO2: สืบค้นข้อมูลจากแหล่งความรู้ต่าง ๆ

CLO3: วิเคราะห์ข้อมูลข่าวสาร โดยใช้หลักตรรกะ ใช้เหตุผล และกระบวนการตัดสินใจ

CLO4: ใช้ความคิดในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อแก้ปัญหาและการสร้างผลงานอันเนื่องมาจากความคิด

CLO5: ทำงานร่วมกับผู้อื่นและรับผิดชอบในการทำงานตามที่ได้รับมอบหมาย





00-400-060-003

มหัศจรรย์พลังคิดบวก

3(2-2-5)

Miracle of Positive Thinking Power

คำอธิบายรายวิชา

มหัศจรรย์ทางความคิด ความหมายและคุณค่าของการคิดบวก แนวคิดและทฤษฎีพื้นฐานของการคิดบวก ภาวะการคิดบวกเป็นพิษ การคิดบวกกับภาพลวงตา การสร้างกำลังใจเมื่อต้องเผชิญกับปัญหาชีวิต การจัดการกับปัญหาอย่างมีสติด้วยการคิดบวก ด้านฉลาดเรียน ฉลาดรักและด้านอื่นๆ

Miracle of thinking; definitions and value of positive thinking; concepts and theories of positive thinking toxic positive thinking positive thinking and Illusion; building encouragement when encountering the hardship in life; being mindful to handle problems by using positive thinking to be smart in studies, love and others

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: มีพัฒนาการทางสมองในกระบวนการคิดบวก

CLO2: บอกความหมายและคุณค่าของการคิดบวก

CLO3: อธิบายแนวคิดและทฤษฎีพื้นฐานของการคิดบวกกับการดำเนินชีวิต

CLO4: เข้าใจภาวะการคิดบวกเป็นพิษ การคิดบวกกับภาพลวงตา

CLO5: แสดงให้เห็นถึงการคิดบวกเพื่อสร้างกำลังใจ





00-400-060-004

วิทยาศาสตร์มีคำตอบ

3(2-2-5)

Scientific Method

คำอธิบายรายวิชา

การตั้งคำถามและตอบคำถามในชีวิตประจำวันด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ การสร้างสมมติฐาน การวางแผน การสำรวจและการคิดวิเคราะห์โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อนำมาใช้ในการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวันและการพัฒนาสังคมเชิงสร้างสรรค์อย่างเหมาะสมและรู้เท่าทัน

Asking and answering questions in daily life using the scientific method; developing hypotheses, planning, surveying, and analytical thinking using information technology for solving problems in daily life; and developing creative, socially appropriate, and well-informed solutions

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: ใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการตั้งคำถาม การสร้างสมมติฐาน การวางแผนและการตอบคำถามเกี่ยวกับปัญหาในชีวิตประจำวันได้

CLO2: ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสำรวจและการวิเคราะห์ข้อมูลที่น่าเชื่อถือ

CLO3: แสดงถึงการตอบคำถามผ่านกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และการถ่ายทอดความรู้สู่บุคคลอื่น

CLO4: ทำงานเป็นทีม มีความเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดีรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย





00-400-060-005

อำนาจแห่งการคิด

3(2-2-5)

Power of Thinking

คำอธิบายรายวิชา

หลักการและระบบการรับรู้ รูปแบบการคิดของมนุษย์ ธรรมชาติของการคิด การพัฒนาการคิดให้เป็นไปตามทฤษฎีการคิดแบบหมวก 6 ใบ เพื่อการวิเคราะห์ สังเคราะห์ สร้างสรรค์ การใช้ความคิดอย่างมีวิจารณญาณ เพื่อการบูรณาการในแก้ปัญหา การออกแบบ ความคิด การคิดเชิงนวัตกรรม เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมและผลงานอย่างเป็นระบบ การใช้ ความคิดกับตนเองอย่างเป็นสุขในชีวิตประจำวัน

Principles and perceptual system; human thinking forms; nature of thinking, thinking development through six thinking hats to analyze, synthesize, create; critical thinking for integrative problem-solving; design thinking, innovative thinking to systematically create an innovation and systematic portfolio construction; peaceful self-thinking in daily life

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: ใช้การออกแบบความคิด เพื่อสร้างวิธีการแก้ไขปัญหาที่ทำหายอย่าง สร้างสรรค์ทั้งชีวิตตนเองและสังคม

CLO2: แสดงถึงการคิดเชิงนวัตกรรม เพื่อพัฒนาแนวคิดและต้นแบบนวัตกรรมสร้างสรรค์ ด้วยการปลดล็อก Fixed mindset สู่ Growth mindset

CLO3: ทำงานเป็นทีม ร่วมกันนำเสนอนวัตกรรมสร้างสรรค์ ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

CLO4: ใช้หลักการคิดบูรณาการทำโครงการสร้างสรรค์เพื่อสร้างชีวิตและสังคมเป็นสุข บริเวณพื้นที่รอบสถานศึกษา



00-400-060-006

กุญแจสู่ความสำเร็จ

1(0-2-1)

Keys to Success

คำอธิบายรายวิชา

ทฤษฎีความสำเร็จในด้านการทำงาน การทำธุรกิจและการดำเนินชีวิต การประยุกต์ใช้การแก้ปัญหาจากแนวปฏิบัติที่ดี เครื่องมือ กลยุทธ์และกุญแจสู่ความสำเร็จทางธุรกิจ การวัดความสำเร็จของการประกอบธุรกิจและเรียนรู้ปรากฏการณ์ความล้มเหลว การวิเคราะห์สาเหตุหรือปัญหา วิธีป้องกันในกรณีศึกษาต่าง ๆ การใช้ชีวิตหรือการประกอบการธุรกิจ

Success theory in work, business, and life; applying the best practice in problem solving; tools, strategies and keys to business success; measuring the success of business operations and learning the phenomenon of failure; analyzing the cause or problem, prevention methods in various case studies about life or business

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายทฤษฎีความสำเร็จในด้านการทำงาน การทำธุรกิจ และการดำเนินชีวิต

CLO2: วิเคราะห์สาเหตุและปัญหาของความล้มเหลวจากกรณีศึกษา เพื่อสรุปความคิดรวบยอดและนำเสนอได้

00-400-060-007

สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต

3(3-0-6)

Meditation for Life Development

คำอธิบายรายวิชา

ความหมาย จุดประสงค์ และวิธีการของการทำสมาธิ หลักการพื้นฐานของการทำสมาธิ ลักษณะของการบริการและการนั่งสมาธิ ประโยชน์ของการทำสมาธิ การนำสมาธิไปใช้ในชีวิตประจำวัน ทั้งการเรียนและการทำงาน

Meaning, objectives, and methods of meditation; basic principles of meditation; characteristics of chanting and meditating; benefits of meditation; application of meditation in daily life for both study and work

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายหลักการพื้นฐานของการทำสมาธิ ลักษณะของการบริการและการนั่งสมาธิ ประโยชน์ของการทำสมาธิ

CLO2: นำหลักการทำสมาธิไปใช้ในชีวิตประจำวัน ทั้งการเรียนและการทำงาน



00-400-060-008

ศาสนานำชีวิต

3(3-0-6)

Religion for Living

คำอธิบายรายวิชา

หลักสำคัญทางศาสนากับชีวิตประจำวัน การใช้เหตุผลเพื่อการตัดสินใจและการวิเคราะห์ปรากฏการณ์ ความเชื่อและความหลากหลายทางศาสนา การเรียนรู้ การเข้าใจตนเองและผู้อื่นในการอยู่ร่วมกันท่ามกลางพหุสังคมวัฒนธรรม

Principle of religious with daily life, using reason for decision and analyzation of belief phenomenon and religious pluralism, learning self – understanding and others for living between multicultural society

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: ใช้หลักสำคัญทางศาสนากับชีวิตประจำวัน เพื่อตัดสินใจอย่างเข้าใจตนเองและผู้อื่นท่ามกลางพหุสังคมวัฒนธรรม ด้วยการทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างเหมาะสม

00-400-070-001

ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร

3(3-0-6)

English for Communication

คำอธิบายรายวิชา

คำศัพท์ วลี สำนวนและประโยคภาษาอังกฤษที่ใช้ในชีวิตประจำวัน การใช้ทักษะภาษาอังกฤษในการฟัง พูด อ่าน และเขียน เพื่อสื่อสารในชีวิตประจำวันตามสถานการณ์ต่าง ๆ โดยเลือกใช้คำศัพท์ สำนวนและโครงสร้างภาษาที่เหมาะสม

English vocabulary, phrases, expressions, and structures used in daily life, use of English skills in listening, speaking, reading, and writing for daily communication in various situations with appropriate vocabulary, expressions, and structures

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายวลี สำนวนและประโยคภาษาอังกฤษที่ใช้ในชีวิตประจำวัน

CLO2: ใช้ภาษาอังกฤษในการฟัง พูด อ่าน และเขียน เพื่อสื่อสารตามสถานการณ์ในชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม

CLO3: ทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความรับผิดชอบในการทำงานตามที่ได้รับมอบหมาย



00-400-070-002

สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน

3(3-0-6)

English Conversation in Daily Life

คำอธิบายรายวิชา

คำศัพท์ สำนวนภาษาอังกฤษ ในการสนทนาตามสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวัน การใช้ทักษะภาษาอังกฤษในการฟังและพูด เพื่อการสนทนาในชีวิตประจำวันตามสถานการณ์ต่าง ๆ โดยเลือกใช้คำศัพท์ สำนวนและโครงสร้างภาษาที่เหมาะสม มารยาทในการสนทนาตามวัฒนธรรมของเจ้าของภาษา

General English conversation in various situations in daily life; use of English skills in listening and speaking for daily conversation in various situations with appropriate vocabulary, expressions, and structures; conversational etiquette in accordance with the target culture

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายวลี สำนวนและประโยคภาษาอังกฤษที่ใช้ในการสนทนา

CLO2: ใช้ภาษาอังกฤษในการสนทนาตามสถานการณ์ในชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม

CLO3: ทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความรับผิดชอบในการทำงานตามที่ได้รับมอบหมาย





00-400-070-003

ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน

3(2-2-5)

English in Daily Life

คำอธิบายรายวิชา

คำศัพท์ สำนวน และประโยคภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวันในสถานการณ์ต่าง ๆ การฝึกปฏิบัติการใช้ทักษะภาษาอังกฤษในการฟัง พูด อ่าน และเขียน เพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวันตามสถานการณ์ต่าง ๆ ในบริบทนานาชาติและวัฒนธรรมที่หลากหลาย โดยเลือกใช้ศัพท์ สำนวนและโครงสร้างภาษาที่เหมาะสม

English vocabulary, expressions and sentences used in various situations; English practice in listening, speaking, reading and writing skills for everyday communication in various situations under international contexts and cultural diversity by using appropriate vocabulary, expressions and structures

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: บอกสำนวน และประโยคภาษาอังกฤษในบริบทนานาชาติและวัฒนธรรมที่หลากหลาย

CLO2: ใช้ภาษาอังกฤษในการฟัง พูด อ่าน และเขียน เพื่อการสื่อสาร ในบริบทนานาชาติ และวัฒนธรรมที่หลากหลาย

CLO3: ทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความรับผิดชอบในการทำงานตามที่ได้รับมอบหมาย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี



00-400-070-004

ภาษาอังกฤษพื้นฐาน

3(2-2-5)

Basic English

กลุ่มเป้าหมาย : ต้องสอบวัดความสามารถทางภาษาอังกฤษ และได้คะแนนต่ำกว่า
ระดับ A1 ตามมาตรฐาน CEFR

คำอธิบายรายวิชา

คำศัพท์ สำนวนและประโยคภาษาอังกฤษพื้นฐานเพื่อการสื่อสารในระดับเริ่มต้น ในสถานการณ์ต่างๆ การทักทาย การแนะนำ การถามและตอบคำถามเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล สถานที่อยู่อาศัย คนที่รู้จักและสิ่งของ การฝึกปฏิบัติการใช้ทักษะภาษาอังกฤษในการฟัง พูด อ่าน และเขียน เพื่อการสื่อสารในระดับเริ่มต้น การใช้ภาษาอังกฤษพื้นฐานในการมีปฏิสัมพันธ์กับผู้อื่นด้วยวิธีการและภาษาที่ง่าย ถูกต้องเหมาะสมและไม่ซับซ้อน

Basic English vocabulary, expressions and sentences for communication at the beginner level under various situations; greetings, introductions, asking and answering questions about personal information, housing, known people and owning things; English practice in listening, speaking, reading and writing skills for communication at the beginner level; the use of basic English to interact with others in simple, accurate, appropriate and uncomplicated ways and languages

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

- CLO1: ใช้คำศัพท์ สำนวน วลีและประโยคภาษาอังกฤษพื้นฐาน เพื่อการสื่อสารในระดับเริ่มต้นตามสถานการณ์ต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน
- CLO2: ใช้ภาษาอังกฤษในการฟัง พูด อ่าน และเขียน ด้วยคำศัพท์ สำนวน วลีและประโยคภาษาอังกฤษพื้นฐานเพื่อการสื่อสารในระดับเริ่มต้น
- CLO3: มีทักษะภาษาอังกฤษตามมาตรฐาน CEFR ในระดับ A1
- CLO4: ทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความรับผิดชอบในการทำงานตามที่ได้รับมอบหมาย



00-400-070-005

ภาษาอังกฤษ 1

3(2-2-5)

English 1

วิชาบังคับก่อน: รายวิชา 00-400-070-004 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน หรือผ่านการสอบวัด
ความสามารถทางภาษาอังกฤษและได้คะแนนในระดับ A1 ตาม
มาตรฐาน CEFR

คำอธิบายรายวิชา

คำศัพท์ สำนวนและประโยคภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในระดับต้น ในสถานการณ์
ต่าง ๆ ที่ใช้บ่อยในชีวิตประจำวัน การแลกเปลี่ยนข้อมูลอย่างง่ายในหัวข้อที่คุ้นเคย
ข้อมูลส่วนตัว ครอบครัว การซื้อของ ภูมิศาสตร์ท้องถิ่น การจ้างงาน เรื่องที่เกี่ยวกับ
ความต้องการเร่งด่วน การฝึกปฏิบัติการใช้ทักษะภาษาอังกฤษในการฟัง พูด อ่าน
และเขียน ในบริบทที่คุ้นเคยและทำเป็นประจำ การมีปฏิสัมพันธ์กับผู้อื่นด้วยวิธีการ
และภาษาที่ง่าย ถูกต้อง เหมาะสมและไม่ซับซ้อน

English vocabulary expressions and sentences for communication at
the elementary level under frequently used situations and daily routines
in everyday life; an exchange of simple information related to familiar
topics, personal information, family, shopping, local geography,
employment; immediate matters concerning urgent needs; English
practice in listening, speaking, reading and writing skills under familiar
contexts related to daily routines; interacting with others in simple,
accurate, appropriate and uncomplicated ways and languages

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: ใช้คำศัพท์ สำนวนและประโยคภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารระดับต้น
ในสถานการณ์ต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน

CLO2: ใช้ภาษาอังกฤษในการฟัง พูด อ่าน และเขียน ด้วยคำศัพท์ สำนวนและ
ประโยค ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารระดับต้น ในการมีปฏิสัมพันธ์กับผู้อื่น
ในสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวัน

CLO3: มีทักษะภาษาอังกฤษตามมาตรฐาน CEFR ในระดับ A2

CLO4: ทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความรับผิดชอบในการทำงานตามที่ได้รับมอบหมาย

00-400-070-006

ภาษาอังกฤษ 2

3(2-2-5)

English 2

วิชาบังคับก่อน: 00-400-070-005 ภาษาอังกฤษ 1 หรือผ่านการสอบวัดความสามารถ
ทางภาษาอังกฤษและได้คะแนนในระดับ A2 ตามมาตรฐาน CEFR

คำอธิบายรายวิชา

คำศัพท์ สำนวนและประโยคภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในระดับกลางในสถานการณ์ต่าง ๆ ที่คุ้นเคยและตนเองสนใจในชีวิตประจำวัน เรื่องที่คุ้นเคยเกี่ยวกับการทำงาน โรงเรียน การใช้เวลาว่าง การเข้าใจประเด็นหลักจากภาษามาตรฐานที่ชัดเจนการบรรยายประสบการณ์ เหตุการณ์ ความฝัน ความหวัง และความใฝ่ฝัน การให้เหตุผลสั้น ๆ การอธิบายความคิดเห็นและแผนการ การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในระดับกลางและมีปฏิสัมพันธ์กับผู้อื่นในการรับมือกับสถานการณ์ต่าง ๆ ที่มักเกิดขึ้นระหว่างการเดินทางท่องเที่ยวในสถานที่ที่ผู้คนใช้ภาษาอังกฤษ การฝึกปฏิบัติการใช้ทักษะภาษาอังกฤษในการฟัง พูด อ่าน และเขียน เพื่อการสื่อสารในระดับกลางในสถานการณ์ต่าง ๆ ที่คุ้นเคยและตนเองสนใจในชีวิตประจำวัน

English vocabulary, expressions and sentences for communication at the intermediate level under familiar and self-interested situations in everyday life; familiar stories about work, school, and leisure time; understanding the main points from clear and standard language; describing experiences, events, dreams, hopes, and aspirations; brief reasoning, explanation of opinions and plans; the use of English for intermediate communication and interaction in dealing with situations that often arise while traveling in an English-speaking place; English practice in listening, speaking, reading and writing skills for communication at the intermediate level under familiar and self-interested situations in everyday life

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: ใช้คำศัพท์ สำนวนและประโยคภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารระดับกลางในสถานการณ์ที่ตนเองสนใจในชีวิตประจำวัน

CLO2: ใช้ภาษาอังกฤษในการฟัง พูด อ่าน และเขียน ด้วยใช้คำศัพท์ สำนวนและประโยคภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารระดับกลางในสถานการณ์ที่ตนเองสนใจในชีวิตประจำวัน



CLO3: มีทักษะภาษาอังกฤษตามมาตรฐาน CEFR ในระดับ B1

CLO4: ทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความรับผิดชอบในการทำงานตามที่ได้รับมอบหมาย

00-400-070-007

ภาษาอังกฤษ 3

3(2-2-5)

English 3

วิชาบังคับก่อน: 00-400-070-006 ภาษาอังกฤษ 2 หรือผ่านการสอบวัดความสามารถทาง

ภาษาอังกฤษและได้คะแนน ในระดับ B1 ตามมาตรฐาน CEFR

คำอธิบายรายวิชา

คำศัพท์ สำนวนและประโยคภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในระดับกลางสูง ในสถานการณ์ต่าง ๆ ที่มีความซับซ้อน ทั้งหัวข้อที่เป็นรูปธรรมและนามธรรมในชีวิตประจำวัน การอภิปรายเชิงเทคนิคในเรื่องที่ตนเชี่ยวชาญ การฝึกปฏิบัติการใช้ทักษะภาษาอังกฤษในการฟัง พูด อ่าน และเขียน เพื่อการสื่อสารในระดับ กลางสูงในสถานการณ์ต่าง ๆ ที่มีความซับซ้อน ทั้งหัวข้อที่เป็นรูปธรรมและนามธรรม การมีปฏิสัมพันธ์ในระดับที่คล่องแคล่วและเป็นธรรมชาติที่ทำให้การปฏิสัมพันธ์ที่จำเป็นประจำสม่ำเสมอกับเจ้าของภาษานั้นเป็นไปอย่างราบรื่นและไม่ติดขัด การพูดหรือการเขียนข้อความที่ชัดเจนและมีรายละเอียดในหัวข้อที่หลากหลาย และการอธิบายมุมมองในประเด็นหัวข้อที่กำหนดโดยบอกข้อดีและข้อเสียของทางเลือกต่าง ๆ

English vocabulary, expressions and sentences for communication at the upper intermediate level under complex situations both concrete and abstract topics in everyday life; technical discussions in learner's area of expertise; English practice in listening, speaking, reading and writing skills for communication at the upper intermediate level under complex situations both concrete and abstract topics; a fluent and natural level of interaction that makes routine interactions with native speakers smooth and seamless, speaking or writing clear and detailed statements on a wide range of topics; and explaining perspectives on a given topic point by stating the advantages and disadvantages of different options

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: ใช้คำศัพท์ สำนวนและประโยคภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในระดับสูง
ในสถานการณ์ที่มีความซับซ้อนในชีวิตประจำวัน



CLO2: ใช้ภาษาอังกฤษในการฟัง พูด อ่าน และเขียน ด้วยคำศัพท์ สำนวนและ
ประโยคภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในระดับสูง ในสถานการณ์ที่มีความ
ซับซ้อนในชีวิตประจำวัน

CLO3: มีทักษะภาษาอังกฤษตามมาตรฐาน CEFR ในระดับ B2

CLO4: ทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความรับผิดชอบในการทำงานตามที่ได้รับมอบหมาย

00-400-070-008

ภาษาไทยในยุคดิจิทัล

3(2-2-5)

Thai in the Digital Age

คำอธิบายรายวิชา

การใช้ภาษาไทยในสื่อโซเชียล การรู้เท่าทันสื่อ จรรยาบรรณการใช้ภาษาไทย
ในสื่อดิจิทัล ความคิดสร้างสรรค์ในการใช้ภาษา การสร้างแนวทางเพื่อการต่อยอดการ
ใช้ภาษาในการสื่อสารผ่านสื่อดิจิทัลสำหรับอนาคต

Using Thai language in social media; media literacy; digital media ethics
code; creative thinking in language use, and development of
a concept for future language use through digital media

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: ใช้ภาษาไทยในสื่อโซเชียลมีเดียอย่างเหมาะสม

CLO2: เลือกสื่อในการสื่อสารผ่านสื่อดิจิทัลอย่างเหมาะสม

CLO3: มีความคิดสร้างสรรค์ในการใช้ภาษาเพื่อสื่อสารผ่านสื่อดิจิทัล และต่อยอด
การใช้ภาษาในสื่อดิจิทัลในอนาคต

CLO4: ทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความรับผิดชอบในการทำงานตามที่ได้รับมอบหมาย



00-400-070-009 เสพศิลป์ร่วมสมัย

3(1-4-4)

Contemporary Art Appreciation

คำอธิบายรายวิชา

ศิลปะร่วมสมัยในชีวิตประจำวัน แฟชั่น งานออกแบบ ทักษะศิลป์ ดนตรี นาฏศิลป์ การนำองค์ความรู้ทางศิลปะไปประยุกต์ให้เหมาะสมกับรสนิยมความงามแต่ละบุคคล

Contemporary art in daily life fashion, design, visual art, music, classical dancing; to use knowledge of art to apply for each aesthetic taste appropriately

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: มีทักษะบูรณาการความรู้ด้านศิลปะร่วมสมัย ในการนำเสนอกิจกรรม การชื่นชม ศิลปะร่วมสมัย โดยประยุกต์ใช้กับการดำเนินชีวิตประจำวันได้อย่างชาญฉลาด

00-400-080-001 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่

3(3-0-6)

Science and Modern Technology

คำอธิบายรายวิชา

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารประยุกต์ แนวโน้มและผลกระทบของการพัฒนาเทคโนโลยีต่อชีวิตและสังคม และมีความตระหนักรู้เพื่อการปรับสภาพการดำรงชีวิต

Science and modern technology; applied information and communication technology; trends and impact of technological development on life and society; awareness for living adaptability

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: บอกวิวัฒนาการของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านต่าง ๆ และแนวทางในการพัฒนาในอนาคต

CLO2: อธิบายข้อมูลพื้นฐานสมัยเกี่ยวกับเทคโนโลยี และกระบวนการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารประยุกต์

CLO3: สืบค้นข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สนใจได้

CLO4: มีความรับผิดชอบต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคม รวมถึงความปลอดภัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

CLO5: ทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความรับผิดชอบในการทำงานตามที่ได้รับมอบหมาย



00-400-080-002 เทคโนโลยีดิจิทัล

3(1-4-4)

Digital Technology

คำอธิบายรายวิชา

องค์ประกอบของเทคโนโลยีดิจิทัล ความรู้ด้านดิจิทัล อินเทอร์เน็ตและการสืบค้น โปรแกรมสำนักงาน โปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ การบริการบอกตำแหน่ง คลาวด์คอมพิวเตอร์ ดิจิทัลคอนเทนต์ กระบวนการคิดเชิงออกแบบอย่างสร้างสรรค์ การนำไปใช้ประโยชน์ต่อตนเองหรือท้องถิ่น จริยธรรมและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

Digital technology component; digital literacy; internet and searching, office suite software, mobile application, location-based services, cloud computing, digital content, design thinking process; implementation for personal or local benefits; ethics and related laws

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

- CLO1: อธิบายหลักการและองค์ประกอบของเทคโนโลยีดิจิทัลในยุคปัจจุบัน
- CLO2: ใช้ความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลผ่านกระบวนการคิดเชิงออกแบบอย่างสร้างสรรค์
- CLO3: ออกแบบและสร้างเครื่องมือหรือเนื้อหาที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อตนเองหรือท้องถิ่น
- CLO4: ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศให้ปลอดภัยและเกิดประโยชน์สูงสุดในชีวิตประจำวัน
- CLO5: ทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความรับผิดชอบในการทำงานตามที่ได้รับมอบหมาย





00-400-080-003 รัชทรัพย์การท้องถิ่น

3(2-2-5)

Local Resource Conservation

คำอธิบายรายวิชา

ความหมาย ประเภท ความสำคัญของทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม การสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่นโดยเทคโนโลยีสารสนเทศ การวางแผนทางการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่น การใช้ประโยชน์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น ปัญหาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรในท้องถิ่น การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น

Meaning, types and importance of resources and environment; the local resource surveys by information technology; settle the guidelines of local environmental utilization; the local resource and environmental utilization; the local problems of environment and resources; the local resource and environmental conservation and restoration

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: บอกความสำคัญ แนวทางการใช้ประโยชน์ แนวทางการแก้ไขปัญหาของทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น

CLO2: สำรวจข้อมูลทรัพยากรในท้องถิ่น เพื่อวิเคราะห์และจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศ

CLO3: ออกแบบแนวทางการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นที่เป็นกรณีศึกษา

CLO4: ทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความรับผิดชอบ เห็นคุณค่าของทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น



00-400-080-004 ช่างประจำบ้าน

3(1-4-4)

Home Technician

คำอธิบายรายวิชา

หลักการซ่อมบำรุงเบื้องต้นเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในบ้าน เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ ระบบประปาในบ้าน งานไม้และงานคอนกรีต การติดตั้งและบำรุงรักษาเบื้องต้นเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในบ้าน ระบบประปาในบ้าน การซ่อมแซมงานไม้และงานคอนกรีต การตรวจเช็คและบำรุงรักษารถยนต์เบื้องต้น

Principle of basic maintenance for home electrical system, electrical appliances, air conditioner; home water supply system; wood and concrete works; installation and basic maintenance of home electrical system, home water supply system, repair of wood and concrete works; inspection and basic maintenance of vehicles

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายหลักการติดตั้งและซ่อมบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าในบ้าน เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ ระบบประปาในบ้าน งานไม้และงานคอนกรีต

CLO2: ติดตั้งและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าในบ้าน เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ ระบบประปาในบ้าน งานไม้และงานคอนกรีต

CLO3: ตรวจเช็คและบำรุงรักษารถยนต์เบื้องต้น

CLO4: มีความรับผิดชอบ ทำงานเป็นทีม สื่อสารและนำเสนองาน



00-400-080-005 แนวคิดและทักษะนวัตกรรม

3(2-2-5)

Innovation Idea and Competence

คำอธิบายรายวิชา

แนวคิดของนวัตกรรม หลักการจัดการนวัตกรรม ประเภทของนวัตกรรม ระบบนิเวศนวัตกรรม กระบวนการคิดเชิงออกแบบ ความคิดสร้างสรรค์และแรงกระตุ้นให้เกิดความคิดสร้างสรรค์ในการสร้างนวัตกรรม เครื่องมือในการคิดอย่างเป็นระบบ เครื่องมือสร้างต้นแบบเทคโนโลยีสร้างต้นแบบอย่างรวดเร็ว การสร้างและนำเสนอโครงการต้นแบบนวัตกรรม

Concepts of innovation; principle of innovation management; types of innovation; innovation ecosystem; design thinking process; creativity and idea-driven for creating innovations; tools for systematic thinking; prototype tooling, rapid prototype technology; innovation-driven project prototyping and presentation

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายแนวคิดและหลักการนวัตกรรม กระบวนการคิดเชิงออกแบบ การคิดอย่างเป็นระบบ หลักการจัดการนวัตกรรม เทคโนโลยีสร้างต้นแบบอย่างรวดเร็ว

CLO2: เลือกเครื่องมือสร้างต้นแบบนวัตกรรมได้อย่างเหมาะสม

CLO3: สร้างต้นแบบนวัตกรรมนำไปสู่การใช้งานจริงและเชิงพาณิชย์

CLO4: ทำงานเป็นทีม รับฟังความคิดเห็นผู้อื่น เพื่อสรุปประเด็นในการพัฒนา นวัตกรรม

CLO5: นำเสนอผลงานเชิงนวัตกรรมในหลากหลายรูปแบบ





00-400-080-006 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด

3(2-2-5)

Information Technology for Smart Living

คำอธิบายรายวิชา

หลักการเบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร การเปลี่ยนแปลงทางดิจิทัล อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง เมืองอัจฉริยะ สังคมออนไลน์ เศรษฐกิจใหม่ การตลาดออนไลน์ ดิจิทัลคอนเทนต์ เทคโนโลยีบล็อกเชน โลกเสมือนแห่งอนาคต การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ อย่างรู้เท่าทัน ความมั่นคงของข้อมูล จริยธรรม กฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับวิถีชีวิตอย่างชาญฉลาด

Principle of basic information and communication technology; digital transformation, IoT, smart city, social network, new economy, online marketing, digital content, blockchain technology, metaverse; information technology literacy, information security, ethics, IT law; application of information technology for smart living

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายหลักการของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

CLO2: ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับวิถีชีวิตอย่างชาญฉลาด โดยบูรณาการความรู้ในศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อแก้ไขปัญหาและสนับสนุนการดำรงชีวิตต่อตนเองและสังคม

CLO3: มีความรับผิดชอบ ทำงานเป็นทีม สื่อสารและนำเสนองาน





00-400-090-001 การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับ
การสร้างธุรกิจใหม่

3(2-2-5)

Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation

คำอธิบายรายวิชา

แนวความคิดการเป็นผู้ประกอบการ จรรยาบรรณทางธุรกิจของผู้ประกอบการ การวางแผน
ธุรกิจ การวางแผนการเงิน การออมเพื่อความมั่นคง การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
และเครื่องมือในการนำเสนอรูปแบบทางธุรกิจใหม่ การเขียนแผนธุรกิจและแผนกล
ยุทธ์เพื่อการนำเสนอขายงาน เทคนิคการเจรจาต่อรอง การพัฒนาบุคลิกภาพเพื่อการ
นำเสนอขายงาน

Entrepreneurial concepts; code of ethics in business for entrepreneurs; business
planning; financial planning, saving for stability; application of information
technology and tools for pitching new business models; writing a business plan
and strategic plan for effective pitching; negotiation techniques; personality
development for pitching

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายแนวความคิดการเป็นผู้ประกอบการ และจรรยาบรรณทางธุรกิจของผู้ประกอบการ

CLO2: ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและเครื่องมือในการนำเสนอรูปแบบทางธุรกิจใหม่

CLO3: เขียนแผนธุรกิจและแผนกลยุทธ์เพื่อการนำเสนอขายงาน

CLO4: ใช้เทคนิคการเจรจาเพื่อการต่อรองทางธุรกิจ

CLO5: แสดงออกถึงบุคลิกภาพเพื่อการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่

CLO6: มีความรับผิดชอบ ทำงานเป็นทีม





00-400-090-002 เก่งประกอบการ

3(2-2-5)

Entrepreneur Masterclass

คำอธิบายรายวิชา

การบริหารการเงินส่วนบุคคล การวิเคราะห์ทางการเงิน การวิเคราะห์แผนการตลาด การจัดการอย่างมืออาชีพ การเขียนแผนธุรกิจ

Personal finance management; financial analysis; marketing plan analysis; professional management; writing business plan

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: บริหารการเงินส่วนบุคคล

CLO2: วิเคราะห์ทางการเงิน และแผนการตลาด

CLO3: การจัดการอย่างมืออาชีพ

CLO4: เขียนแผนธุรกิจ

CLO5: มีความรับผิดชอบ ทำงานเป็นทีม สื่อสารและนำเสนองาน



00-400-090-003 กล้องส่องกฎหมาย

3(3-0-6)

Law in Focus

คำอธิบายรายวิชา

กฎหมายไม่ได้เป็นเรื่องที่น่าเบื่อเสมอไปและมีอะไรมากกว่าที่คิด มาเรียนรู้กฎหมายเกี่ยวกับการใช้ชีวิตประจำวัน การทำงาน และความสัมพันธ์กับบุคคลอื่น ให้เท่าทันกับสภาพสังคมและเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงไปทั้งในยุคปัจจุบันและอนาคต

Unbored law and more interesting thing, to learn law related to daily life, working and relationship with others to reach for society and economic changes both in present and future

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: ใช้กฎหมายพื้นฐานที่ใช้ในชีวิตประจำวัน การทำงาน และความสัมพันธ์กับผู้อื่นในสังคมได้อย่างรู้เท่าทันกับปัญหาทางกฎหมายที่เกิดขึ้นในสังคมปัจจุบันและแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นในอนาคต





00-400-100-001

การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม

3(3-0-6)

Life and Social Quality Development

คำอธิบายรายวิชา

ปรัชญาและหลักธรรมในการดำรงชีวิต การสร้างแนวคิดและเจตคติต่อตนเอง ธรรมะกับการสร้างคุณภาพชีวิต บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบต่อตนเองและผู้อื่น การบริหารตนเองให้เข้ากับชีวิตและสังคม การเข้าร่วมกิจกรรมทางสังคม เทคนิคการครองใจคนและการสร้างผลิตผลในการทำงานให้มีประสิทธิภาพ

Dharma philosophy and principles in daily life; developing the right concepts and self-attitudes, developing life quality; roles, accountabilities, and responsibilities for oneself and others in accordance with dhamma; self-management according to life and society, participating in social activities, domination techniques and developing an effective work

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายปรัชญาและหลักธรรมในการดำรงชีวิต

CLO2: บริหารตนเองให้เข้ากับสังคม ปรับตัว มีความรับผิดชอบและทำงานร่วมกับผู้อื่น

CLO3: สื่อสารและนำเสนองาน โดยเลือกใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างเหมาะสม





00-400-100-002

กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ

3(2-2-5)

Sports and Recreation for Health

คำอธิบายรายวิชา

วิธีการออกกำลังกาย การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย การฝึกทักษะการออกกำลังกาย และเลือกกิจกรรมกีฬาที่เหมาะสมกับตนเอง หลักโภชนาการเพื่อสุขภาพ การจัดกิจกรรม นันทนาการเพื่อใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ การเรียนรู้การใช้ชีวิตและการทำงานร่วมกัน การเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดีในการดำรงตนในสังคมอย่างมีความสุข ทั้งร่างกายและจิตใจ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต

Practice of how to exercise; increasing physical ability, practicing exercises, choosing an appropriate sport for individual fitness, nutrition needed for different age groups; organizing recreational activities for leisure time; how to live and work as a team, applying skills for effective leadership and followers for happy living in order to develop a better quality of life

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: ใช้หลักการออกกำลังกาย การจัดกิจกรรมกีฬาและนันทนาการ หลักโภชนาการ เพื่อดูแลสุขภาพได้อย่างเหมาะสม

CLO2: จัดกิจกรรมนันทนาการ เพื่อใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์

CLO3: ยึดมั่นในสิ่งที่ถูกต้อง มีความรับผิดชอบ ทำงานเป็นทีม สื่อสารและนำเสนองาน





00-400-100-003

การพัฒนาบุคลิกภาพ

3(2-2-5)

Personality Development

คำอธิบายรายวิชา

พื้นฐานบุคลิกภาพ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อบุคลิกภาพ ทฤษฎีบุคลิกภาพ การปรับปรุงบุคลิกภาพภายนอกและบุคลิกภาพภายใน มารยาททางสังคม การพูดในที่ชุมชน สุขภาพจิต และการปรับตัวในสถานการณ์ต่าง ๆ

Personality fundamentals, personality influencing factors; personality theory; developing one's internal and external personality; social etiquette; public speaking; mental health and adjustment in various situations

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายบุคลิกภาพ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อบุคลิกภาพ ทฤษฎีบุคลิกภาพ

CLO2: แสดงออกถึงการปรับปรุงบุคลิกภาพภายนอกและบุคลิกภาพภายใน

CLO3: มีมารยาททางสังคม และการพูดในที่ชุมชน

CLO4: ใช้กลไกป้องกันตัวเมื่อเกิดปัญหาสุขภาพจิตเพื่อใช้ชีวิตอย่างมีความสุข

CLO5: ยึดมั่นในสิ่งที่ถูกต้อง มีความรับผิดชอบ ทำงานเป็นทีม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี



00-400-100-004

ลุยป่าอีสาน

3(1-4-4)

Isan Trekking

คำอธิบายรายวิชา

ป่าในภาคอีสาน ความหลากหลายทางชีวภาพ สมุนไพรกับความมั่นคงทางอาหาร ภูมิวัฒนธรรมและสังคมอีสาน วิถีชีวิตชาวอีสานกับป่าและเกษตรอินทรีย์ สมุนไพรกับการดูแลสุขภาพชุมชน เรื่องเล่าสมุนไพรชุมชน วิธีการกินกับสมุนไพรในชุมชน กรณีศึกษา และฝึกปฏิบัติงานนอกสถานที่

Forests in Isan; biodiversity; herbs and food security; Isan culture and society, Isan way of life with forests and inorganic agriculture; alternative energy technology and organic agriculture; herbs and community health care; community herbs story; way of eating and community herbs; case studies and field practice

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายป่าในภาคอีสาน และความหลากหลายทางชีวภาพ

CLO2: อธิบายสมุนไพรกับความมั่นคงทางอาหาร ภูมิวัฒนธรรมและสังคมอีสานวิถีชีวิตชาวอีสานกับป่าและเกษตรอินทรีย์

CLO3: อธิบายสมุนไพรกับการดูแลสุขภาพชุมชน วิธีการกินสมุนไพร เรื่องเล่าสมุนไพรชุมชน

CLO4: สรุปและนำเสนอประสบการณ์จากการลงพื้นที่ สัมภาษณ์ ศึกษาดูงานเกษตรอินทรีย์ ป่าชุมชน หรือสมุนไพร

CLO5: ยึดมั่นในสิ่งที่ถูกต้อง มีความรับผิดชอบ ทำงานเป็นทีม



00-400-100-005

สร้างคน สร้างชาติ

3(2-2-5)

Citizenship for Nation Building

คำอธิบายรายวิชา

การเปลี่ยนแปลงทางสังคม การจัดระเบียบทางสังคม ความเป็นพลเมือง การทุจริตและประพฤติมิชอบ ผลกระทบที่เกิดจากการทุจริตและประพฤติมิชอบ การป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ การขับเคลื่อนทางเศรษฐกิจ การเมืองการปกครอง การเมืองภาคพลเมือง กฎหมายที่เกี่ยวข้องในชีวิตประจำวัน ปัญหาและการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในสังคมไทย

Social transformation; social organization; citizenship; corruption and misconduct; the impact of corruption and misconduct, preventing and suppressing corruption and misconduct; economic drive, politics and government; civil politics; laws in daily life; problems and solutions arising in Thai society

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายการจัดระเบียบทางสังคม ความเป็นพลเมืองที่ดี การขับเคลื่อนทางเศรษฐกิจ กฎหมายที่เกี่ยวข้องในชีวิตประจำวัน

CLO2: สรุปประเด็นปัญหาได้อย่างมีเหตุผล

CLO3: ปรับตัวและทำงานร่วมกับคนอื่น

CLO4: ยึดมั่นในสิ่งที่ถูกต้อง มีความรับผิดชอบ ทำงานเป็นทีม สื่อสารและนำเสนองาน





00-400-100-006

เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต

3(2-2-5)

Sufficiency Economy for Well-Being Development

คำอธิบายรายวิชา

ที่มาและความสำคัญของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง หลักการของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การวางแผนการเงิน การออม การใช้และจัดการทรัพยากรทางการเกษตรอย่างเหมาะสม การนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาปรับใช้ในการประกอบการธุรกิจ เศรษฐกิจพอเพียงในระดับก้าวหน้าเพื่อการพัฒนาชุมชนและสังคม

Background and importance of the sufficiency economy philosophy; principles of sufficiency economy philosophy; financial planning; savings; proper use and management of agricultural resources; applying sufficiency economy philosophy in business operations; progressive sufficiency economy for community and social development

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายหลักการของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

CLO2: ใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงกับตนเองและครอบครัว

CLO3: ยึดมั่นในสิ่งที่ถูกต้อง มีความรับผิดชอบ ทำงานเป็นทีม สื่อสารและนำเสนองาน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี



00-400-100-007

พาเลาะอีสานเชิงสร้างสรรค์

3(1-4-4)

Isan Creative Travel

คำอธิบายรายวิชา

ทรัพยากรการท่องเที่ยวในภาคอีสาน ชุมชนกับการท่องเที่ยว ความปกติใหม่กับการท่องเที่ยวโดยชุมชน การเชื่อมโยงการท่องเที่ยวโดยชุมชนกับอัตลักษณ์ท้องถิ่นอีสาน กิจกรรมนันทนาการการท่องเที่ยวโดยชุมชน กิจกรรมการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงสร้างสรรค์ การท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงสร้างสรรค์กับเทคโนโลยีดิจิทัล ชุมชน จิตอาสากับการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงสร้างสรรค์ โดยมีการเรียนรู้ด้วยกรณีศึกษา และฝึกปฏิบัติจริง

Tourism resources in Isan; community and tourism; new normal and community based tourism; relationship between community based tourism and Isan local identity; recreational activities in tourism by community; creative activities in tourism by community; volunteer and community based creative tourism; a case study and field practice

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายบริบทชุมชนอีสาน

CLO2: ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อบูรณาการกับการพัฒนาการท่องเที่ยว

CLO3: สรุปและนำเสนอกิจกรรมนันทนาการการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงสร้างสรรค์จากการลงพื้นที่

CLO4: ยึดมั่นในสิ่งที่ถูกต้อง มีความรับผิดชอบ ทำงานเป็นทีม



00-400-100-008 รากเหง้า มทร.อีสาน

2(1-3-3)

Root of RMUTI

คำอธิบายรายวิชา

วัฒนธรรมพื้นถิ่นอีสาน ฮิต 12 คอง 14 ประวัติศาสตร์ บุคคลสำคัญและศิษย์เก่า ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน อัตลักษณ์บัณฑิต การสร้างแนวคิดจิตอาสาเพื่อท้องถิ่น เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) เพื่อชุมชนท้องถิ่น การวางแผนพัฒนาชุมชนท้องถิ่น

Cultures of local Isan; 12 and traditions 14 ways of life; history; famous persons and alumni of Rajamangala University of Technology Isan; outstanding identity of graduates; conceptualization of volunteering for locals; sustainable development goals (SDGs) to develop local community; planning to develop local community

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: บอกวัฒนธรรมพื้นถิ่นอีสาน ฮิต 12 คอง 14

CLO2: บอกประวัติศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

CLO3: อธิบายแนวคิดจิตอาสาและเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) เพื่อการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น

CLO4: สรุปและนำเสนอแนวคิดจากการลงพื้นที่ เพื่อพัฒนาชุมชนท้องถิ่น

โดยเชื่อมโยงอัตลักษณ์บัณฑิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

CLO5: ยึดมั่นในสิ่งที่ถูกต้อง มีความรับผิดชอบ ทำงานเป็นทีม



00-400-100-009

ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์

3(1-4-4)

Creative Innovation Community

คำอธิบายรายวิชา

หลักการคิดเชิงออกแบบ องค์ประกอบหลักการคิดเชิงออกแบบ การคิดเชิงออกแบบ
กับชุมชน การระดมความคิด กระบวนการคิดเชิงออกแบบแบบมีส่วนร่วม การบูรณาการความรู้
สิ่งแวดล้อมเพื่อชุมชน การสร้างสรรค์ผลงาน การนำเสนอผลงานอย่างมีส่วนร่วมกับชุมชน
Design thinking principles; design thinking elements; design thinking and
community; brainstorming; participative design thinking process;
environment knowledge integration to community; creating a work;
presentation of works with community's participation

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายหลักการคิดเชิงออกแบบกับชุมชน องค์ประกอบหลักของการคิดเชิง
ออกแบบชุมชน กระบวนการคิดเชิงออกแบบแบบมีส่วนร่วม

CLO2: ใช้ความรู้การคิดเชิงออกแบบในการสร้างแนวทางหรือนวัตกรรมที่ตอบโจทย์
กับชุมชนอย่างมีส่วนร่วม

CLO3: ใช้ความรู้ ทักษะ จากศาสตร์ต่าง ๆ สร้างสรรค์แนวทางแก้ไข มาทดสอบ พัฒนา
เพื่อให้เกิดประโยชน์กับชุมชน

CLO4: ยึดมั่นในสิ่งที่ถูกต้อง มีความรับผิดชอบ ทำงานเป็นทีม สื่อสารและนำเสนองาน





00-400-100-010

ของดีโคราช

3(2-2-5)

The Best of Korat

คำอธิบายรายวิชา

จังหวัดนครราชสีมาของดีประจำจังหวัดทั้งในด้านศิลปกรรม งานหัตถศิลป์และวิถีชีวิตในท้องถิ่น วิธีการอนุรักษ์ ส่งเสริมและต่อยอดของดีเหล่านั้นให้คงอยู่ ไม่สูญหายในสังคมปัจจุบัน จะทำได้ด้วยการบูรณาการความรู้ สร้างสรรค์ออกมาเป็นผลงานนำเสนอสู่สาธารณชน ของดีโคราชแบ่งเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ สังคมวิถีชีวิต ศิลปกรรม และหัตถศิลป์

Nakhon Ratchasima fine arts, handicraft and local folkway, conservation and support to further and maintain that art forever in contemporary society by knowledge integration, create their works for publication: divided in to 3 parts: society of lifestyle, fine arts and handicraft

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: มีทักษะบูรณาการความรู้ ด้วยจิตสำนึก รับผิดชอบต่อท้องถิ่น ตระหนัก

ในมรดกภูมิปัญญา ทัศนคติที่ดีต่อความเป็นโคราช เพื่อสร้างผลงาน

การอนุรักษ์ ส่งเสริม หรือต่อยอด ของดีโคราชให้คงอยู่ด้วยจิตสำนึกความเป็นพลเมืองที่ดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี



50-404-010-201 การภาษีอากร

3(3-0-6)

Taxation

คำอธิบายรายวิชา

หลักการภาษีอากรตามประมวลรัษฎากร ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีธุรกิจเฉพาะ ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย อากรแสตมป์ ภาษีสินทรัพย์ ดิจิทัล ภาษีออนไลน์ ภาษี e-payment และภาษีอื่น ๆ สำหรับธุรกิจทั้งออฟไลน์และออนไลน์

Principles of taxation according to the revenue code; personal income tax; corporate income tax; value-added tax; specific business tax; withholding tax; stamp duty; digital asset tax; online taxes; e-payment taxes and others taxes for both offline and online businesses

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา :

CLO1: ปฏิบัติตามระบบการจัดเก็บภาษีอากรของประเทศไทยที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน

CLO2: คำนวณภาษีอากรได้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และวิธีการของประมวลรัษฎากร

CLO3: วิเคราะห์และนำหลักการภาษีอากรไปปรับใช้ได้อย่างถูกต้อง

CLO4: สืบค้นการแก้ไขปรับปรุงกฎหมายเกี่ยวกับภาษีอากรและกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อปรับใช้ในการศึกษา การปฏิบัติงาน หรือการประกอบอาชีพในอนาคต

50-404-010-302 สถิติเพื่อการวิจัยทางธุรกิจ

3(3-0-6)

Statistics for Business Research

คำอธิบายรายวิชา

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสถิติ สถิติบรรยาย และสถิติอ้างอิง การวิจัยเบื้องต้น การประยุกต์ใช้เครื่องมือทางสถิติในงานวิจัยทางธุรกิจ

Introduction to statistics; descriptive statistics, and inferential statistics; preliminary research; applied tools statistics in business research

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา :

CLO1: เลือกใช้สถิติได้เหมาะสมกับงานวิจัยประเภทต่าง ๆ

CLO2: ประยุกต์ใช้สถิติในงานวิจัยทางธุรกิจได้อย่างถูกต้อง

CLO3: ทำงานร่วมกับผู้อื่น รับผิดชอบงานที่มอบหมาย และนำเสนอได้อย่างเหมาะสม



50-404-012-201 การบัญชีสำหรับผู้ประกอบการ

3(3-0-6)

Accounting for Entrepreneurship

คำอธิบายรายวิชา

กระบวนการทางการบัญชี กฎหมายว่าด้วยการบัญชีที่เกี่ยวข้อง ระบบบัญชีที่จำเป็นสำหรับธุรกิจบริการ ธุรกิจซื้อขายสินค้า และธุรกิจผลิต ภาระภาษีและความรับผิดชอบทางภาษีของธุรกิจ

Accounting process; accounting law, accounting system for service businesses, merchandising businesses and production businesses; tax obligations and tax responsibilities of businesses

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายกระบวนการทางการบัญชี

CLO2: อธิบายกฎหมายว่าด้วยการบัญชีและภาษีที่เกี่ยวข้อง

CLO3: อธิบายระบบบัญชีและการควบคุมภายในที่จำเป็นสำหรับธุรกิจประเภทต่าง ๆ

CLO4: อธิบายภาระและความรับผิดชอบทางภาษีที่สำคัญสำหรับตามลักษณะธุรกิจ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี



50-404-012-203 การเงินธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการยุคใหม่

3(3-0-6)

Business Finance for New Entrepreneurs

วิชาบังคับก่อน : 50-404-012-201 การบัญชีสำหรับผู้ประกอบการ

คำอธิบายรายวิชา

ความหมาย ความสำคัญ หน้าที่ของการบริหารการเงินของผู้ประกอบการ รูปแบบของธุรกิจและจริยธรรมทางธุรกิจ การวิเคราะห์งบการเงิน การพยากรณ์ และการวางแผนทางการเงิน การบริหารเงินทุนหมุนเวียน มูลค่าของเงินตามเวลา การประเมินโครงการลงทุน โครงสร้างทางการเงิน การจัดหาเงินทุนและต้นทุนของเงินทุน การวิเคราะห์จุดคุ้มทุนและวางแผนกำไร

Definition importance; duties; financial management of the business; business model and business ethics; financial analysis; Financial forecasting and planning; Working capital management; time value of money; investment project evaluation; financial structure; financing and cost of capital; of break-even point analysis and profit planning

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายความหมาย ความสำคัญ หน้าที่และความรับผิดชอบการบริหารการเงิน หลักการบริหารเงินทุนหมุนเวียนของธุรกิจ

CLO2: อธิบายรูปแบบธุรกิจ โครงสร้างทางการเงิน วิธีการจัดหาเงินทุนของธุรกิจและตระหนักถึงจริยธรรมทางธุรกิจ

CLO3: วิเคราะห์งบการเงิน จุดคุ้มทุน เพื่อใช้ในการตัดสินใจและวางแผนกำไรทางธุรกิจ

CLO4: ใช้เทคนิคในพยากรณ์รายการทางการเงินได้อย่างเหมาะสม

CLO5: จัดทำงบประมาณเงินสด และการเงินล่วงหน้าได้

CLO6: คำนวณมูลค่าของเงินตามเวลา และต้นทุนของเงินทุนได้

CLO7: ประยุกต์ใช้หลักการคำนวณมูลค่าของเงินตามเวลาในการตัดสินใจทางธุรกิจได้

CLO8: ประเมินความคุ้มค่าของโครงการลงทุนได้



50-404-150-101

หลักเศรษฐศาสตร์

3(3-0-6)

Principles of Economics

คำอธิบายรายวิชา

แนวคิดพื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์จุลภาค ทฤษฎีพฤติกรรมผู้บริโภค ทฤษฎีการผลิต อุปสงค์ อุปทาน ดุลยภาพและความยืดหยุ่น การกำหนดราคาและปริมาณผลผลิตในตลาดประเภทต่างๆ ระบบเศรษฐกิจและเศรษฐศาสตร์มหภาค การกำหนดขึ้นเป็นรายได้ประชาชาติ นโยบายการเงิน นโยบายการคลัง การค้าระหว่างประเทศ การพัฒนาเศรษฐกิจ หลักและแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง

Primary concept to microeconomics; theory of consumer behavior; theory of production; demand, supply, equilibrium and elasticity; price and quantity determination in various market; economic system and macroeconomics; determination of national income; monetary policy; fiscal policy; international trade; economic development and the principles of sufficiency economy

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา :

CLO1: อธิบายแนวคิดพื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์จุลภาค ทฤษฎีพฤติกรรมผู้บริโภค

ทฤษฎีการผลิต อุปสงค์ อุปทาน ดุลยภาพและความยืดหยุ่น การกำหนดราคาและปริมาณผลผลิตในตลาดประเภทต่างๆ

CLO2: อธิบายนโยบายการเงิน การคลัง การค้าระหว่างประเทศ และการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศตามหลักแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง

CLO3: สืบค้นและวิเคราะห์ข้อมูลทางเศรษฐกิจเพื่อนำเสนอข้อมูล

CLO4: สื่อสารและนำเสนองาน โดยเลือกใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างเหมาะสม





50-404-150-102

หลักการตลาดดิจิทัล

3(3-0-6)

Principles of Digital Marketing

คำอธิบายรายวิชา

ความสำคัญของการตลาดดิจิทัล สภาพแวดล้อมการตลาดดิจิทัล รูปแบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ พฤติกรรมผู้บริโภค การสร้างฐานข้อมูลลูกค้า เครื่องมือทางการตลาดดิจิทัล นโยบายผลิตภัณฑ์และราคา ช่องทางการจัดจำหน่ายดิจิทัล การสื่อสารการตลาดดิจิทัล การวางแผนและการพัฒนากลยุทธ์การตลาดดิจิทัล จริยธรรมการตลาดดิจิทัล

The importance of digital marketing; digital marketing environment; e-commerce models; consumer behavior; customer database creation; digital marketing tools; product and pricing policies; digital distribution channels; digital marketing communications; digital marketing strategy planning and development; digital marketing ethics

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา :

CLO1: อธิบายแนวคิดพื้นฐานและหน้าที่ทางการตลาดมีต่อสังคมและเศรษฐกิจในยุคดิจิทัล

CLO2: วิเคราะห์พฤติกรรมผู้บริโภคแต่ละกลุ่ม การแบ่งส่วนตลาด การเลือกตลาดเป้าหมาย การวางตำแหน่งผลิตภัณฑ์ และวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์

CLO3: ประยุกต์เทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาใช้ในกิจกรรมทางการตลาด เพื่อการวิจัยตลาด และการวางแผนการตลาด

CLO4: ทำงานร่วมกับผู้อื่น รับผิดชอบงานที่มอบหมาย และนำเสนอได้อย่างเหมาะสม





50-404-150-201 ความรู้เบื้องต้นทางธุรกิจระหว่างประเทศ

3(3-0-6)

Introduction to International Business

คำอธิบายรายวิชา

ความสำคัญของธุรกิจระหว่างประเทศ สภาพแวดล้อมทางธุรกิจระหว่างประเทศ การรวมกลุ่มเศรษฐกิจ การจัดการข้ามวัฒนธรรม ระบบการเงินระหว่างประเทศ การตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ธุรกิจระหว่างประเทศ การตลาดระหว่างประเทศ การจัดการโลจิสติกส์ระหว่างประเทศ การจัดการทรัพยากรบุคคลระหว่างประเทศ การจัดการการเงินระหว่างประเทศ จริยธรรมธุรกิจระหว่างประเทศ

Importance of international business; international business environment; economic integration; cross-cultural management; international financial system; international business strategic decision making; international marketing; management, international logistics; international human resource management; international financial management; international business ethics

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา :

CLO1: อธิบายแนวคิดเบื้องต้นและการดำเนินงานเกี่ยวกับธุรกิจระหว่างประเทศ

CLO2: อธิบายปัจจัยที่มีผลกระทบต่อธุรกิจระหว่างประเทศ สภาพแวดล้อมในการประกอบธุรกิจระหว่างประเทศ การจัดการข้ามวัฒนธรรม

CLO3: อธิบายรูปแบบและระดับการรวมกลุ่มเศรษฐกิจของกลุ่มประเทศ ระบบการเงินระหว่างประเทศ

CLO4: วิเคราะห์การตัดสินใจเชิงกลยุทธ์เพื่อเข้าสู่ตลาดต่างประเทศ โดยเลือกใช้กลยุทธ์การตลาดระหว่างประเทศ กลยุทธ์จัดการโลจิสติกส์ระหว่างประเทศ การจัดการทรัพยากรบุคคล การจัดการด้านการเงินได้อย่างเหมาะสม

CLO5: ทำงานร่วมกับผู้อื่น รับผิดชอบงานที่มอบหมาย และนำเสนอได้อย่างเหมาะสม



50-404-160-101 หลักการจัดการและการบริหารองค์การสมัยใหม่

3(3-0-6)

**Principles of Management and Modern Organizational
Administration**

คำอธิบายรายวิชา

ลักษณะขององค์การ หลักพื้นฐานทางการจัดการ หน้าที่หรือกิจกรรมทางการจัดการ ได้แก่ การวางแผน การจัดองค์การ การขึ้นนำ และการควบคุม แนวคิดนวัตกรรมในการจัดการ ยุคใหม่และการประยุกต์ใช้ศาสตร์ทางการจัดการในการทำงาน

Characteristics of organizations; fundamental management principles and management activities include planning; organizing, leading, and controlling; innovative management concepts in the modern management and the application of management strategies in the workplace

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายองค์การ หลักการ แนวคิดทางการจัดการ และกิจกรรมทางการจัดการในการบริหารองค์การสมัยใหม่

CLO2: ประยุกต์ใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมองค์การได้อย่างเหมาะสม

CLO3: ประยุกต์ใช้กิจกรรมทางการจัดการในการบริหารงาน

CLO4: เลือกใช้การจัดการเทคโนโลยีและธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์เพื่อสร้างนวัตกรรมในการบริหารธุรกิจสมัยใหม่



50-404-160-102 จริยธรรมทางธุรกิจและความรับผิดชอบต่อสังคม

3(3-0-6)

Business Ethics and Social Responsibility

คำอธิบายรายวิชา

แนวคิดและที่มาของจริยธรรม ทฤษฎีทางจริยธรรม จริยธรรมทางธุรกิจ บทบาทด้านจริยธรรมของธุรกิจที่มีต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ปัญหาจริยธรรมทางธุรกิจ จรรยาบรรณ หลักธรรมาภิบาล บรรษัทภิบาล หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงกับจริยธรรมทางธุรกิจ ความรับผิดชอบต่อสังคม การเสริมสร้างและพัฒนาจริยธรรมทางธุรกิจในองค์กรอย่างยั่งยืน

Concept and origin of ethics ethical theory business ethics; ethical role of business towards its stakeholders business ethics problems; ethics, principles of good governance, corporate governance; sufficiency economy philosophy and business ethics; social responsibility, strengthening and developing sustainable business ethics in the organization

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายแนวคิดและที่มาของจริยธรรม ทฤษฎีทางจริยธรรม

CLO2: อธิบายจริยธรรมทางธุรกิจ บทบาทด้านจริยธรรมของธุรกิจที่มีต่อผู้มีส่วนได้เสีย

CLO3: อธิบายความรับผิดชอบต่อสังคมในการดำเนินธุรกิจ

CLO4: อธิบายการเสริมสร้างและพัฒนาจริยธรรมทางธุรกิจในองค์กรอย่างยั่งยืน





50-406-010-101 เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล

3(2-2-5)

Information Technology in Digital Age

คำอธิบายรายวิชา

บทบาทและความสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศในปัจจุบันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก ในยุคดิจิทัล รูปแบบของเทคโนโลยีสมัยใหม่ ปัญญาประดิษฐ์ อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง ยานยนต์ หุ่นยนต์อัจฉริยะ เทคโนโลยีทางการเงิน เงินตราดิจิทัล การพิมพ์ 3 มิติ เทคโนโลยีเสมือนจริง เทคโนโลยีการวิเคราะห์และการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ ความหลากหลายของเทคโนโลยี ผลกระทบที่มีต่อรูปแบบการดำเนินชีวิตในยุคดิจิทัล กฎหมายจริยธรรม และความปลอดภัยในยุคดิจิทัล การประยุกต์ใช้ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปเพื่อธุรกิจในยุคดิจิทัล

The function and importance of present information technology in the change of the digital world; the format of advanced technology; artificial intelligence; the internet of things; motor vehicles; intelligence robots; finance technology; cryptocurrency; 3D printing; virtual reality; the analysis and process of big data technology; variety of technologies; the effect through the digital life style; law; ethics; and security in the digital era; applying ready-made software for digital

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายวิวัฒนาการและบทบาทความสำคัญของคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

CLO2: มีความรับผิดชอบต่อข้อกำหนดและปฏิบัติตามหลักจริยธรรมทางคอมพิวเตอร์

CLO3: วิเคราะห์ผลกระทบของคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศต่อสังคม

CLO4: ประยุกต์ใช้ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปทางธุรกิจอย่างเหมาะสม



50-404-161-101 พฤติกรรมองค์การ

3(3-0-6)

Organization Behavior

คำอธิบายรายวิชา

แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับองค์การและพฤติกรรมองค์การ การวิเคราะห์พฤติกรรมระดับบุคคลระดับกลุ่ม และระดับองค์การ กลุ่มและทีมงาน การติดต่อสื่อสาร ความขัดแย้งและการเจรจาต่อรอง ผู้นำและภาวะผู้นำในองค์การสมัยใหม่ อำนาจการเมืองและจริยธรรมในองค์การ วัฒนธรรมองค์การ การออกแบบโครงสร้างองค์การในยุคการเปลี่ยนแปลง ปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมของบุคคลในองค์การ การจัดการการเปลี่ยนแปลงองค์การในยุคโลกาภิวัตน์

Concepts and theories about organizations and organizational behavior; analysis of individual and group behavior and organizational level groups and teams; communication conflict and negotiation; leaders and leadership in modern organizations; political power and ethics in organizations; organizational culture, factors affecting the behavior of individuals in the organization; organizational structure design in the era of change Managing organizational change in the era of globalization

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายหลักแนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับองค์การและพฤติกรรมองค์การ

CLO2: อธิบายเกี่ยวกับพฤติกรรมทั้งระดับส่วนบุคคล ระดับกลุ่ม และระดับองค์การ

CLO3: วิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อกระบวนการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมในองค์การ

50-404-161-102 การจัดการสำนักงานสมัยใหม่

3(2-3-5)

Modern Office Management

คำอธิบายรายวิชา

แนวคิดการจัดการสำนักงานสมัยใหม่ การจัดการพื้นที่สำนักงาน การจัดสภาพแวดล้อมในสำนักงาน การบริหารงานเอกสาร สำนักงานอัตโนมัติ การติดต่อสื่อสารในสำนักงาน การควบคุมงานสำนักงาน รูปแบบการจัดสำนักงานต่าง ๆ อุปกรณ์และเทคโนโลยีสำนักงานสมัยใหม่ และการนำเครื่องมือที่ทันสมัยเข้ามาสนับสนุนงานสำนักงานสมัยใหม่อย่างมีประสิทธิภาพ

Modern office management concept; office space management; organizing of the office environment; document management; office automation; office communication; office work control; various office organization formats, equipment and technology for modern offices; the introduction of modern tools to support modern office work efficiently

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายแนวคิดการจัดการสำนักงานสมัยใหม่

CLO2: อธิบายการจัดการสภาพแวดล้อมในสำนักงานและรูปแบบการจัดสำนักงาน

CLO3: อธิบายการบริหารงานเอกสาร การติดต่อสื่อสารในสำนักงาน

CLO4: เลือกใช้อุปกรณ์สำนักงานและเทคโนโลยีที่ทันสมัยในสำนักงานได้อย่างเหมาะสม





50-404-161-103

นวัตกรรมการบริหารธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

3(3-0-6)

Small and Medium Business Management Innovation

คำอธิบายรายวิชา

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม คุณลักษณะของผู้ประกอบการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม การแสวงหาโอกาส การประเมินโอกาสและอุปสรรคในการประกอบธุรกิจ การศึกษาความเป็นไปได้ของการประกอบธุรกิจ การวางแผนกลยุทธ์เพื่อสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขัน รูปแบบการจัดตั้งธุรกิจและการจัดหาเงินทุน การจัดการสำหรับการประกอบธุรกิจ การจัดการการตลาดในขั้นการบุกเบิกธุรกิจใหม่ การจัดการทรัพยากรการเงินของธุรกิจใหม่ การจัดการการผลิตและดำเนินงาน การจัดการทรัพยากรมนุษย์ เทคโนโลยีที่ใช้ในธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

General knowledge about small and medium sized businesses; characteristics of small and medium business entrepreneurs; seeking opportunities assessing opportunities and obstacles in doing business; studying the feasibility of doing business, strategic planning to create competitive advantage; forms of business establishment and financing; organization for business operations; marketing management in the new business pioneering stage; managing the financial resources of a new business; production and operations management; human resource management; technology used in small and medium sized businesses

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

CLO2: จำแนกคุณลักษณะของผู้ประกอบการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

CLO3: วางแผนกลยุทธ์เพื่อสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขัน

CLO4: จัดองค์การสำหรับการประกอบธุรกิจ การจัดการทรัพยากรการเงิน





50-404-161-201 ทฤษฎีองค์การสมัยใหม่

3(3-0-6)

Modern Organization Theory

คำอธิบายรายวิชา

แนวคิดและวิวัฒนาการของทฤษฎีองค์การ กลุ่มทฤษฎีคลาสสิก ทฤษฎีการบริหารจัดการเชิงพฤติกรรม ทฤษฎีวิทยาการการจัดการ ทฤษฎีสมัยใหม่ ทฤษฎีการบริหารเชิงสถานการณ์ เปรียบเทียบแนวคิดในแต่ละกลุ่มทฤษฎีองค์การโครงสร้างองค์การสมัยดั้งเดิมจนถึงปัจจุบัน

Concepts and evolution of organizational theory; classical theory group behavioral management theory; management science theory modern theory; situational management theory; compare concepts in each group of organizational theories, and organizational structures from the traditional period to the present

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: บอกแนวคิดและวิวัฒนาการของทฤษฎีองค์การ

CLO2: อธิบายและเปรียบเทียบแนวคิดกลุ่มทฤษฎีองค์การ

CLO3: อธิบายโครงสร้างองค์การสมัยดั้งเดิมจนถึงปัจจุบัน

CLO4: ประยุกต์ใช้แนวคิดทฤษฎีต่าง ๆ ในแต่ละสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในองค์การได้





50-404-161-202 การจัดการทรัพยากรมนุษย์ด้วยนวัตกรรม

3(3-0-6)

Human Resource Management through Innovation

คำอธิบายรายวิชา

แนวคิด ทฤษฎี หลักการจัดการทรัพยากรมนุษย์ ขอบข่าย หน้าที่ การสรรหา การคัดเลือก การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การประเมินผลการปฏิบัติงาน การบริหารค่าตอบแทน ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการบริหารทรัพยากรมนุษย์ และองค์กรที่เกี่ยวข้องกับการบริหารทรัพยากรมนุษย์และแรงงานสัมพันธ์ หลักการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการบริหารทรัพยากรมนุษย์ และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการบริหารทรัพยากรมนุษย์

Conceptual, theory and principle of human resource management (SHRM); scope, functional, recruiting, selection, human resource development, performance assessment, compensation management, and factors related to human resource management; organizations related to human resource management and employee relations; principles of human resource management software usage, innovation related to human resource management

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายหลักแนวคิด ทฤษฎีและหลักการจัดการทรัพยากรมนุษย์

CLO2: ประยุกต์ใช้เครื่องมือในงานบริหารทรัพยากรมนุษย์

CLO3: ประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการบริหารทรัพยากรมนุษย์

CLO4: เลือกใช้นวัตกรรมที่เหมาะสมกับงานบริหารทรัพยากรมนุษย์



50-404-161-203

นวัตกรรมจัดการการผลิตและการปฏิบัติการ

3(3-0-6)

Innovative Product and Operation Management

คำอธิบายรายวิชา

แนวคิดพื้นฐานของการจัดการการผลิตและการปฏิบัติการ การออกแบบระบบการผลิต และกลยุทธ์การปฏิบัติการ การจัดการระบบการปฏิบัติการด้วยแนวคิดโซ่อุปทาน การจัดการสินค้าคงคลังและคลังสินค้าอัตโนมัติ หลักการและเทคโนโลยีในการวางแผน ทรัพยากรทางการผลิต

Fundamental concepts of production and operations management; designing production systems and operational strategies; managing operations systems with supply chain thinking; inventory management; automatics warehouse operations; including principles and technology of enterprise resource planning (ERP)

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายแนวคิดพื้นฐานของการจัดการการผลิตและการปฏิบัติการ

CLO2: อธิบายการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตตามหลักความต้องการและการพยากรณ์

CLO3: ประยุกต์ใช้เทคนิคทางการพยากรณ์เพื่อการวางแผนการผลิต

CLO4: ประยุกต์ใช้ความรู้ด้านกระบวนการผลิตและการวางแผนผังสถานประกอบการเพื่อการพัฒนาองค์กรในสถานประกอบการและองค์การธุรกิจ





50-404-161-204

การจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์

3(3-0-6)

Supply Chain Management and Logistics

คำอธิบายรายวิชา

ความหมายและความสำคัญของการจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ กระบวนการในการจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ การพยากรณ์อุปสงค์ การจัดซื้อจัดหา การวางแผนการผลิต การบรรจุภัณฑ์ การจัดการสินค้าคงคลัง การจัดการคลังสินค้า การขนส่งและกระจายสินค้า การให้บริการลูกค้า การติดต่อสื่อสารด้านโลจิสติกส์ และการประยุกต์ใช้สารสนเทศสมัยใหม่ในการจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์

Meaning and importance of supply chain and logistics management; process of supply chain and logistics management; demand forecast; procurement and purchasing; production planning; packaging; warehouse and inventory management; transportation and distribution management; customer service; logistics communication; and application of digital technology in logistics and supply chain management

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: บอกความหมายและความสำคัญของการจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์

CLO2: อธิบายกระบวนการและองค์ประกอบของการจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์

CLO3: อธิบายการประยุกต์ใช้สารสนเทศในการจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์





50-404-161-301 การพัฒนาภาวะผู้นำและการสร้างทีมงาน

3(3-0-6)

Leadership Development and Team Building

คำอธิบายรายวิชา

แนวคิด วิวัฒนาการของภาวะผู้นำ บทบาทหน้าที่ผู้นำ ทฤษฎีภาวะผู้นำ คุณลักษณะของผู้นำในรูปแบบต่างๆ การเสริมสร้างและพัฒนาภาวะผู้นำ การสร้างกลุ่มและทีมงานที่มีประสิทธิภาพ การสร้างคุณค่าและวัฒนธรรมองค์กร การพัฒนาภาวะผู้นำเชิงกลยุทธ์ จริยธรรมของผู้นำและความรับผิดชอบต่อสังคม การเป็นผู้นำด้านนวัตกรรม การบริหารการเปลี่ยนแปลงและการพัฒนาภาวะผู้นำเพื่อสร้างศักยภาพในการเป็นผู้นำในอนาคต

Concept of leadership evolution leader's role leadership theory; characteristics of leaders in various forms strengthening and developing leadership; creating effective groups and teams; creating value and organizational culture; strategic leadership development, leadership ethics and social responsibility; being a leader in innovation; change management, and follower development to create future leadership potential

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายแนวคิดและวิวัฒนาการ และบทบาทหน้าที่ของผู้นำได้

CLO2: อธิบายทฤษฎีภาวะผู้นำและคุณลักษณะของผู้นำในรูปแบบต่างๆ ได้

CLO3: อธิบายการสร้างกลุ่มและทีมงานที่มีประสิทธิภาพได้

CLO4: วิเคราะห์บริบทการเปลี่ยนแปลงและเลือกใช้รูปแบบทฤษฎีภาวะผู้นำที่เหมาะสมกับสถานการณ์





50-404-161-302 การจัดการโครงการด้วยนวัตกรรม

3(2-3-5)

Innovative Project Management

คำอธิบายรายวิชา

ความสำคัญของการจัดทำโครงการ การวางแผน การวิเคราะห์ระบบการดำเนินการ และการบริหารโครงการ การบริหารโครงการในรูปแบบต่าง ๆ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมโครงการ การวิเคราะห์และศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ ปัจจัยที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับ

การจัดทำโครงการ การบริหารโครงการ การควบคุมและประเมินผลโครงการ วิธีการเขียนโครงการทั้งของภาครัฐและภาคเอกชน โดยการศึกษาด้วยวิธีการออกงานสนามและทำโครงการจริง การเขียนโครงการเชิงผลลัพธ์ และผลผลิต การนำนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในโครงการ

Importance of projects project planning system; analysis on conducting and managing various types of projects, analysis of the project's environment; analysis project feasibility, factors involved in conducting the project; project control and evaluation; writing for both public and private sectors, and writing output and outcome project, applying innovation in projects

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายความสำคัญของโครงการ การวางแผน และการบริหารโครงการ

CLO2: วิเคราะห์สภาพแวดล้อมโครงการ และความเป็นไปได้ของโครงการ

CLO3: เขียนโครงการทั้งของภาครัฐและเอกชนได้

CLO4: ประยุกต์ใช้ความรู้เพื่อจัดทำโครงการโดยอาศัยนวัตกรรม





50-404-161-303

การสร้างสรรค์และการจัดการนวัตกรรม

3(3-0-6)

Creativity and Innovation Management

คำอธิบายรายวิชา

หลักการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ กระบวนการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ด้วยกระบวนการเรียนรู้ แนวคิดการจัดการนวัตกรรม ความสำคัญของปัจจัยที่ส่งผลต่อการสร้างสรรค์นวัตกรรมต่อองค์การ คุณลักษณะขององค์การในยุคดิจิทัล การเกิดองค์ความรู้การสร้างนวัตกรรม รูปแบบของการจัดการนวัตกรรมและนวัตกรรมองค์การ กระบวนการสร้างนวัตกรรม เครื่องมือการจัดการสมัยใหม่ การตัดสินใจทางด้านการจัดการนวัตกรรมที่เหมาะสม

Principles of creativity development; the process of developing creativity through the learning; process innovation management concept; importance of factors affecting innovation creation for organizations; characteristics of organizations in the digital age; emergence of knowledge to create innovation; models of innovation management and organizational innovation innovation creation process; modern management tools; making appropriate innovation management decisions

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายหลักการ และกระบวนการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์

CLO2: อธิบายแนวคิดการจัดการนวัตกรรม รูปแบบการจัดการนวัตกรรม

CLO3: อธิบายความสำคัญของปัจจัยที่ส่งผลต่อการสร้างสรรค์นวัตกรรมต่อองค์การ

CLO4: ประยุกต์ใช้เครื่องมือทางการจัดการสมัยใหม่ในการสร้างนวัตกรรมที่เหมาะสม





50-404-161-304 การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยธุรกิจ

3(2-3-5)

Software Package Usage for Business Research

วิชาบังคับก่อน: 50-404-010-302 สถิติเพื่องานวิจัยทางธุรกิจ

คำอธิบายรายวิชา

วิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติเพื่อการวิจัยธุรกิจ และงานวิจัยต่าง ๆ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ การตีความค่าทางสถิติเชิงพรรณนาและสถิติเชิงอนุมาน การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน การหาความเชื่อมั่นของเครื่องมือวิจัย การวิเคราะห์ความแปรปรวน การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์ การแปลและสรุปผล การสร้างเครื่องมือวิจัย

Statistical data analysis for business research by using statistical packages and interpreting the statistical and descriptive statistics; statistical inference, estimation, and hypothesis testing, determining the confidence level on research tools and analysis of variance regression and correlation; interpreting the data and drawing conclusions from research, creating research tools

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายค่าทางสถิติเชิงพรรณนาและสถิติเชิงอนุมานเพื่อทดสอบสมมติฐาน

CLO2: อธิบายความเชื่อมั่นเพื่อสร้างเครื่องมือวิจัย

CLO3: วิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติเพื่อการวิจัยธุรกิจ

CLO4: ประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อการวิจัย





50-404-161-305 การจัดการเชิงกลยุทธ์
Strategic Management

3(3-0-6)

คำอธิบายรายวิชา

แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับการจัดการเชิงกลยุทธ์ กระบวนการจัดการเชิงกลยุทธ์และ
ความได้เปรียบในการแข่งขันของธุรกิจ การตรวจสอบสภาพแวดล้อมและการวิเคราะห์
อุตสาหกรรม การกำหนดกลยุทธ์ การนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติ การควบคุมและ
การประเมินผลกลยุทธ์ การจัดการเชิงกลยุทธ์กับการแข่งขันระดับโลก

Basic concepts of strategic management; strategic management process and
competitive advantage of business; environmental scanning and industry
analysis; strategic formulation, strategy control and evaluation, strategy
implementation; strategic management and global competition

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายแนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับการจัดการเชิงกลยุทธ์

CLO2: อธิบายกระบวนการจัดการเชิงกลยุทธ์และความได้เปรียบในการแข่งขันของธุรกิจ

CLO3: อธิบายการตรวจสอบสภาพแวดล้อมและการวิเคราะห์อุตสาหกรรม

CLO4: วิเคราะห์แนวคิดการจัดการเชิงกลยุทธ์เพื่อสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี





50-404-161-401 สัมมนาประเด็นปัญหาร่วมสมัยทางการจัดการ

3(2-3-5)

Seminar on Contemporary Issues in Management

วิชาบังคับก่อน : 50-404-160-101 หลักการจัดการและการบริหารองค์การสมัยใหม่

คำอธิบายรายวิชา

แนวความคิด หลักการและการบูรณาการทฤษฎีทางการจัดการ การกำหนดประเด็นปัญหา วิเคราะห์ปัญหาสำคัญต่าง ๆ ในองค์กร การมีส่วนร่วม กระบวนการตัดสินใจในองค์กร การเผชิญหน้าและแก้ปัญหาทางการจัดการ โดยใช้พื้นความรู้ทางทฤษฎีการจัดการเพื่อหาทางแก้ไขปัญหาที่ส่งผลกระทบและความสัมพันธ์ที่มีต่อผู้บริหารหรือผู้ประกอบการธุรกิจในปัจจุบันโดยใช้กรณีศึกษา

Concepts, principles and integration of management theories; defining the problem; analyze various important problems in the organization; participation; decision-making process in organizations; confronting and solving management problems; using knowledge in management theory to find solutions to problems that affect and relate to executives or business operators today using case studies

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายแนวความคิดการบูรณาการทฤษฎีทางการจัดการ

CLO2: วิเคราะห์ประเด็นปัญหาทางการจัดการ

CLO3: เลือกใช้และประยุกต์ใช้เครื่องมือทางการจัดการสัมมนาประเด็นปัญหาร่วมสมัยทางการจัดการ

CLO4: ประยุกต์ใช้ความรู้ทางทฤษฎีการจัดการแก้ไขปัญหาพร้อมสมัยทางการจัดการในองค์กร





50-404-161-402 การวิจัยทางธุรกิจ

3(2-3-5)

Business Research

วิชาบังคับก่อน: 05-404-010-302 สถิติเพื่องานวิจัยทางธุรกิจ

คำอธิบายรายวิชา

ความหมายและประเภทของการวิจัย จรรยาบรรณนักวิจัย การจัดทำโครงร่างโครงการวิจัย การออกแบบการวิจัย วิธีการดำเนินงานวิจัยและวิเคราะห์ผลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ การเขียนรายงานการวิจัย และเผยแพร่ผลงานวิจัยเชิงวิชาการ

Meaning and types of research; research ethics; drafting research proposals; research project; research design; research methodologies; conducting research operations; and analyzing results using statistical software packages; writing research reports and disseminating academic research findings

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายจรรยาบรรณของนักวิจัย และอธิบายประเภทการวิจัย

CLO2: จัดเตรียมโครงร่างการวิจัย และออกแบบการวิจัย

CLO3: แสดงการดำเนินการวิจัย และวิเคราะห์ผลการวิจัย

CLO4: อธิบายทักษะในการทำงานเป็นทีมในการทำวิจัย

CLO5: แสดงทักษะทางภาษาและรูปแบบการสื่อสารเชิงวิชาการ

CLO6: แสดงการนำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิจัย





50-404-162-101 องค์การและการจัดการ

3(3-0-6)

Organization and Management

คำอธิบายรายวิชา

แนวคิดพื้นฐานและลักษณะขององค์การ หลักการจัดการสมัยใหม่ กระบวนการจัดการ สภาพแวดล้อมทางการจัดการในปัจจุบัน จริยธรรมในการจัดการ หน้าที่หลักในการจัดการ การวางแผน การจัดองค์การและทรัพยากรมนุษย์สมัยใหม่ การจูงใจในองค์การและการควบคุม

Basic concepts and characteristics of an organization; principles of modern management; management process; management environment; management ethics; management functions; planning; modern organizational and human resource management; motivation in organizations and controlling

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา :

CLO1: อธิบายแนวคิดพื้นฐานและลักษณะขององค์การ หลักการจัดการสมัยใหม่ กระบวนการจัดการ สภาพแวดล้อมทางการจัดการในปัจจุบัน

CLO2: อธิบายจริยธรรมในการจัดการ

CLO3: ประยุกต์ใช้หลักในการจัดการ การวางแผน การจัดองค์การและทรัพยากรมนุษย์สมัยใหม่ การจูงใจในองค์การ และการควบคุม





50-404-162-201 นวัตกรรมการสื่อสารภายในองค์กร

3(2-3-5)

Organization Communication Innovation

คำอธิบายรายวิชา

ความสำคัญของการสื่อสาร แนวคิดการสื่อสารในองค์กร กระบวนการ และทฤษฎีการสื่อสารในองค์กร โครงสร้างการสื่อสารภายในองค์กร รูปแบบการสื่อสารที่เกิดขึ้นในองค์กร ภาวะผู้นำและการสื่อสาร เทคโนโลยีการติดต่อสื่อสารในองค์กร การติดต่อสื่อสารในรูปแบบการวิเคราะห์การสื่อสารสัมพันธ์ระหว่างบุคคล จริยธรรมในการสื่อสาร

Importance of communication; organizational communication concepts; processes and theories of organizational communication; communication structure within the organization; communication patterns that occur in organizations; leadership and communication; communication technology in organizations; communication in the form of interpersonal communication analysis; communication ethics

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายความสำคัญ แนวคิด และกระบวนการของการสื่อสารในองค์กร

CLO2: อธิบายทฤษฎีการสื่อสารในองค์กร และเทคโนโลยีการติดต่อสื่อสารในองค์กร

CLO3: วิเคราะห์รูปแบบการสื่อสารองค์กร

CLO4: เลือกใช้เทคโนโลยีการติดต่อสื่อสาร รูปแบบนวัตกรรมการสื่อสารภายในองค์กร ได้อย่างเหมาะสม





50-404-162-202 นวัตกรรมจัดการธุรกิจไมซ์

3(2-3-5)

Innovation for MICE Business Management

คำอธิบายรายวิชา

ความหมาย ความสำคัญ และประเภทของธุรกิจไมซ์ การบริหารจัดการนวัตกรรมธุรกิจไมซ์อย่างสร้างสรรค์ กฎหมายและจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจไมซ์ การจัดงานและและการประเมินผลการจัดงานไมซ์

Meaning, importance and types of MICE business; creative management of MICE business innovation; laws and ethics related to MICE business; organizing an event and evaluation of MICE events

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายความหมาย ความสำคัญ และประเภทของธุรกิจไมซ์

CLO2: อธิบายการบริหารจัดการนวัตกรรมธุรกิจไมซ์

CLO3: ฝึกปฏิบัติการจัดงานธุรกิจไมซ์

CLO4: ประเมินผลการจัดงานไมซ์

50-404-162-203 กฎหมายธุรกิจ

3(3-0-6)

Business Law

คำอธิบายรายวิชา

ความสำคัญของกฎหมายธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา กฎหมายเกี่ยวกับบริษัทมหาชน และกฎหมายที่จำเป็นในการประกอบธุรกิจ Importance of business law Involving in civil and commercial; code and intellectual property; law concerning to public company law; and essential law in business

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: บอกความสำคัญของกฎหมายธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา กฎหมายเกี่ยวกับบริษัทมหาชน และกฎหมายที่จำเป็นในการประกอบธุรกิจ



50-404-162-204 การจัดการธุรกิจดิจิทัล

3(3-0-6)

Digital Business Management

คำอธิบายรายวิชา

แนวคิดและความหมายของธุรกิจดิจิทัล โครงสร้างและความเป็นมาของธุรกิจดิจิทัล การประยุกต์เทคโนโลยีดิจิทัลให้เข้ากับธุรกิจ ประโยชน์และการได้เปรียบเชิงแข่งขันทางธุรกิจ การสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันผ่านการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในองค์กร ผลกระทบต่อคู่แข่งและตลาด โครงสร้างพื้นฐานของพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ รูปแบบในการประกอบธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์

Concept and meaning of digital business; structure and background of digital business; digital technology for business application; benefits and competitive advantages through the application of technology in the organization; impact on competitors and the market; infrastructure of electronic commerce; forms for conducting electronic business

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายแนวคิด ความหมาย โครงสร้างและความเป็นมาของธุรกิจดิจิทัล

CLO2: อธิบายประโยชน์และการได้เปรียบเชิงแข่งขันทางธุรกิจ

CLO3: อธิบายการสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันผ่านการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในองค์กร ผลกระทบต่อคู่แข่งและตลาด

CLO4: ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเข้ากับธุรกิจและรูปแบบในการประกอบธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์





50-404-162-301 **เทคนิคการจัดการสมัยใหม่** 3(3-0-6)

Modern Management Techniques

คำอธิบายรายวิชา

แนวคิด ความสำคัญของเทคนิคการจัดการสมัยใหม่ เครื่องมือและเทคนิคการจัดการสมัยใหม่ เทคนิคการวางแผนและการควบคุมการจัดการสมัยใหม่ นวัตกรรมจัดการสมัยใหม่ที่ช่วยให้การบริหารจัดการมีประสิทธิภาพ

Concept Importance of modern management techniques; modern management tools and techniques; modern management planning and control techniques; modern management innovations that help make management efficient

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: บอกแนวคิด ความสำคัญของเทคนิคการจัดการสมัยใหม่

CLO2: อธิบายเครื่องมือและเทคนิคการจัดการสมัยใหม่

CLO3: เลือกใช้นวัตกรรมจัดการสมัยใหม่ในการดำเนินงานได้อย่างเหมาะสม



50-404-162-302 **นวัตกรรมเพื่อการผลิตและการจัดการคุณภาพ** 3(3-0-6)

Quality Management and Productivity

คำอธิบายรายวิชา

แนวคิด กลยุทธ์ ความสำคัญของการจัดการคุณภาพและการเพิ่มผลผลิต เทคนิคและเครื่องมือพื้นฐานในการจัดการคุณภาพและการเพิ่มผลผลิต การวางแผนและการควบคุมการผลิต นวัตกรรมในการจัดการคุณภาพ เทคนิคและการประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานและการพัฒนาองค์กร

Concepts, strategies, and the importance of quality management and productivity improvement; basic techniques and tools in quality management and productivity enhancement; planning and controlling productivity enhancement; innovation in quality management; techniques, and applications in operations and organizational development

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายแนวคิด กลยุทธ์ ความสำคัญของการจัดการคุณภาพและการเพิ่มผลผลิต

CLO2: ประยุกต์ใช้เครื่องมือในการจัดการคุณภาพและการเพิ่มผลผลิตในการพัฒนางานและองค์กร

CLO3: ประยุกต์ใช้การวัดผลผลิตภาพเพื่อการวางแผนและควบคุม





50-404-162-303 การพัฒนาองค์การและการบริหารการเปลี่ยนแปลง

3(3-0-6)

Organization Development and Change Management

คำอธิบายรายวิชา

แนวคิดที่เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาองค์การ การวิเคราะห์ ความจำเป็นในการเปลี่ยนแปลง และกระบวนการบริหารการเปลี่ยนแปลง การจัดการกับการต่อต้านการเปลี่ยนแปลง ตลอดจนเทคนิคต่างๆ ที่ใช้ในการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาองค์การ แนวโน้มในอนาคตของการพัฒนาองค์การและการเปลี่ยนแปลงในอนาคต

Concepts related to organizational change and development; analysis; need for change, and change management processes; dealing with resistance to change; as well as techniques used in organizational change and development; future trends in organizational development and future change

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: บอกความหมายและแนวความคิดเกี่ยวกับศึกษาแนวคิดที่เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาองค์การ

CLO2: วิเคราะห์ความจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงและกระบวนการบริหารการเปลี่ยนแปลง

CLO3: อธิบายการจัดการกับการต่อต้านในการเปลี่ยนแปลงและแนวโน้มในอนาคตของการพัฒนาองค์การและการเปลี่ยนแปลงในอนาคต

CLO4: เลือกใช้เทคนิคต่าง ๆ ที่ใช้ในการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาองค์การ





50-404-162-304 ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอทางธุรกิจ

3(2-2-5)

English for Business Presentation

คำอธิบายรายวิชา

เทคนิคการใช้ภาษาอังกฤษในการนำเสนอทางธุรกิจ การวางแผนเค้าโครงเพื่อการนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ ภาษากายและการเลือกใช้น้ำเสียง การเลือกใช้สื่อและเทคนิคที่สนับสนุน ความน่าเชื่อถือในการนำเสนอ

English usage techniques in business presentation; layout planning for effective presentation; body language and voice selection; media and supported techniques; presentation reliability

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายเทคนิคการใช้ภาษาอังกฤษในการนำเสนอทางธุรกิจ

CLO2: วางแผนเค้าโครงเพื่อการนำเสนอ

CLO3: เลือกใช้สื่อและเทคนิคที่สนับสนุนความน่าเชื่อถือในการนำเสนอ

CLO4: นำเสนองานในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้





50-404-162-401

นวัตกรรมการจัดการข้ามวัฒนธรรม

3(3-0-6)

Cross Cultural Innovation Management

คำอธิบายรายวิชา

ความหมาย ความสำคัญ รูปแบบ และการจัดการระหว่างประเทศ วัฒนธรรมองค์การ กระบวนการในการจัดการข้ามวัฒนธรรม ปัญหาและแนวทางการแก้ไขเมื่อเผชิญกับ วัฒนธรรมใหม่ วัฒนธรรมกับมารยาทสังคมและกลยุทธ์การเจรจาต่อรองทางการค้า ภายใต้วัฒนธรรมที่แตกต่าง รูปแบบของนวัตกรรมจัดการธุรกิจอย่างมีจริยธรรม ในวัฒนธรรมที่แตกต่าง

Meaning, significance, forms, and international management; organizational culture, cross-cultural management processes; challenges and solutions when encountering new cultures; culture and social norms, and negotiation strategies under diverse cultural backgrounds; patterns of ethical business management innovation within different cultures

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายความหมาย ความสำคัญ รูปแบบ วัฒนธรรมองค์การ และทฤษฎีการจัดการระหว่างประเทศ

CLO2: อธิบายกระบวนการและผลกระทบของการจัดการนวัตกรรมข้ามวัฒนธรรม

CLO3: ประยุกต์ใช้ความรู้การจัดการข้ามวัฒนธรรมท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงเพื่อพัฒนา นวัตกรรมในการจัดการ





50-404-162-402 นวัตกรรมสำหรับผู้ประกอบการ

3(3-0-6)

Innovation for Entrepreneurship

คำอธิบายรายวิชา

บทบาทและความสำคัญของการสร้างนวัตกรรมใหม่ ๆ ในองค์กรโดยยึดหลักของ
ความเป็นผู้ประกอบการ กลยุทธ์ขององค์กรที่เน้นแนวคิดของความเป็นผู้ประกอบการ
การปรับเปลี่ยนการดำเนินงานขององค์กร การสร้างนวัตกรรมทั้งภายในและภายนอก
องค์กร ปัญหาและอุปสรรคขององค์กรที่เน้นหลักการเป็นผู้ประกอบการ

Role and importance of innovation in the organization based on the
principles of corporate entrepreneurship; strategy that emphasizes
entrepreneurial mindset; transforming the organization's operations and an
emphasis on innovation both internally and externally; problems and
obstacles of organizations that emphasize principles of entrepreneurship;

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายบทบาทและความสำคัญของการสร้างนวัตกรรมใหม่ ๆ ในองค์กรโดยยึด
หลักของความเป็นผู้ประกอบการ

CLO2: อธิบายกลยุทธ์ขององค์กรที่เน้นแนวคิดของความเป็นผู้ประกอบการ
การปรับเปลี่ยนการดำเนินงานขององค์กร

CLO3: อธิบายการสร้างนวัตกรรมทั้งภายในและภายนอกองค์กร ปัญหาและอุปสรรคของ
องค์กรที่เน้นหลักการเป็นผู้ประกอบการ





50-404-162-403 การจัดการฐานข้อมูลเพื่อการตัดสินใจ

3(2-3-5)

Data Management for Decision Making

คำอธิบายรายวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับการเก็บรวบรวมข้อมูล การจัดเก็บ การบริหารและการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ ให้มีความถูกต้อง น่าเชื่อถือ ตลอดจนสามารถประมวลผลแบบเรียลไทม์ เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจและนำข้อมูลที่ได้มาใช้ในการพยากรณ์ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความได้เปรียบให้กับองค์กร

Concepts of collecting Data, storing, managing to be accurate, reliable; as well as can be processed in real time to be used to make decisions; and use the information to make predictions in business operations to create an advantage for the organization

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายเกี่ยวกับข้อมูล การจัดเก็บข้อมูลทางธุรกิจเพื่อการตัดสินใจ

CLO2: นำเสนอข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์เพื่อนำไปพยากรณ์

CLO3: ประยุกต์ใช้โปรแกรมเพื่อนำมาประมวลผลแบบเรียลไทม์





50-404-162-404 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในงานธุรกิจ

3(2-3-5)

Digital Business Applications

คำอธิบายรายวิชา

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบและเทคโนโลยีสารสนเทศ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารงานธุรกิจ ระบบข้อมูลและการจัดการข้อมูลทางธุรกิจ การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ การใช้คอมพิวเตอร์ในการติดต่อสื่อสารทางธุรกิจ จริยธรรมและกฎหมายด้านการสื่อสารในรูปแบบดิจิทัล การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัลในองค์กรธุรกิจ

Basic knowledge of system and information technology; application of digital technology for business administration; information systems and business information; information technology management; using computers for business communication; application of computers and digital technology in business-related organizations

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบและเทคโนโลยีสารสนเทศ จริยธรรมและกฎหมายด้านการสื่อสารในรูปแบบดิจิทัล

CLO2: อธิบายการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารงานธุรกิจ

CLO3: อธิบายระบบข้อมูลและการจัดการข้อมูลทางธุรกิจ การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ

CLO4: ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัลในการติดต่อสื่อสารทางธุรกิจและในองค์กร





50-404-162-405 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการธุรกิจใหม่

3(2-3-5)

Information System for Modern Business Management

คำอธิบายรายวิชา

ลักษณะและความสำคัญของระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการธุรกิจสมัยใหม่ ประเภทของระบบสารสนเทศ การพัฒนาระบบสารสนเทศ การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศในธุรกิจสมัยใหม่ ระบบสารสนเทศเพื่อพัฒนาธุรกิจ บทบาทของผู้บริหารในการจัดการระบบสารสนเทศ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในธุรกิจสมัยใหม่

Characteristics and importance of information system for modern business management; types of information system; information system development; application of information systems for modern business; information systems for modern business development; leadership role in managing information systems; the use of information technology for modern business

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายลักษณะและความสำคัญของระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการธุรกิจสมัยใหม่ ประเภทของระบบสารสนเทศ

CLO2: อธิบายการพัฒนาระบบสารสนเทศ การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศในธุรกิจสมัยใหม่ ระบบสารสนเทศเพื่อพัฒนาธุรกิจ

CLO3: อธิบายบทบาทของผู้บริหารในการจัดการระบบสารสนเทศ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในธุรกิจสมัยใหม่





50-404-162-406 การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงธุรกิจ

3(2-3-5)

Business Analytics

คำอธิบายรายวิชา

แนวคิดและหลักการของการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงธุรกิจ เทคนิคการจัดเตรียมข้อมูล การคัดเลือกข้อมูล การประมวลผลข้อมูล เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูล การประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการจัดการข้อมูล การจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ การนำเสนอข้อมูลอย่างสร้างสรรค์ การสร้างองค์ความรู้จากฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการตัดสินใจทางธุรกิจ

Concepts and principles of business analytics; techniques of data preparation; data selection; data analytics techniques; application of computer software for information management; big data management and analytics; creative presentation; knowledge acquisition from database for business decision making

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายแนวคิดและหลักการการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงธุรกิจ

CLO2: อธิบายเทคนิคการจัดเตรียมข้อมูล การคัดเลือกข้อมูล การประมวลผลข้อมูล
เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูล

CLO3: การประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการจัดการข้อมูล การจัดการและ
วิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่

CLO4: นำเสนอข้อมูลอย่างสร้างสรรค์จากองค์ความรู้จากฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการตัดสินใจ
ทางธุรกิจ และกรณีศึกษาในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงธุรกิจ



50-404-163-401

การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

1(0-3-1)

Preparation for Professional Experience

คำอธิบายรายวิชา

หลักการและแนวคิดของการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ การสมัครงานและการสัมภาษณ์งาน การพัฒนาบุคลิกภาพในการทำงานและการปรับตัวในองค์กร การทำงานเป็นทีม จรรยาบรรณวิชาชีพ กฎหมายแรงงาน การประกันสังคม ระบบมาตรฐานการประกันคุณภาพและความปลอดภัยในการทำงาน การสื่อสารในองค์กร การเลือกหัวข้อปัญหา การวางแผน การวิเคราะห์และการแก้ปัญหา การเขียนรายงานและการนำเสนอ

หมายเหตุ : การวัดและประเมินผลนักศึกษาให้ระดับคะแนนตัวอักษร ต่อไปนี้

พ.จ. หรือ S = พอใจ (Satisfactory) หรือ

ม.จ. หรือ U = ไม่พอใจ (Unsatisfactory)

Types and processes of professional experience; job application and job interview; personality development; work adjustment; teamwork; professional ethics; labour law; social security; quality assurance standard system and occupational safety, communication in the workplace, choosing a topic; planning; analysis and problem-solving; writing a report; doing a presentation

Remarks: the measurement and evaluation of this course, it bases on the tools rating levels:

S = Satisfactory

U = Unsatisfactory

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายหลักการและแนวคิดของการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

CLO2: อธิบายขั้นตอนการสมัครงาน การสัมภาษณ์งาน การพัฒนาบุคลิกภาพในการทำงาน

CLO3: อธิบายหลักการในการทำงานเป็นทีมได้ ปรับตัวในองค์กร สื่อสารในองค์กรได้

CLO4: อธิบายจรรยาบรรณวิชาชีพ กฎหมายแรงงาน การประกันสังคม ระบบ มาตรฐานการประกันคุณภาพและความปลอดภัยในการทำงาน

CLO5: อธิบายหลักการเลือกหัวข้อปัญหา วางแผนการวิเคราะห์และการแก้ปัญหา รวมถึงการเขียนรายงานและการนำเสนอ



50-404-163-402

สหกิจศึกษา 1

6(0-40-0)

Cooperative Education 1

วิชาบังคับก่อน : 50-404-163-401 การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

คำอธิบายรายวิชา

การปฏิบัติงานเสมือนเป็นพนักงานในสถานประกอบการที่ตรงกับสาขาวิชาชีพ และเหมาะสมกับความรู้ความสามารถ กระบวนการทำงานและหน้าที่ของตำแหน่งงานที่ได้รับมอบหมาย และการประยุกต์ใช้ความรู้ทางทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง การจัดทำโครงการจากกรณีศึกษาหรือการเรียนรู้โดยใช้การแก้ปัญหาเป็นฐาน และ จรรยาบรรณทางวิชาชีพในการปฏิบัติงาน

หมายเหตุ : การวัดและประเมินผลนักศึกษาให้ระดับคะแนนตัวอักษร ต่อไปนี้

พ.จ. หรือ S = พอใจ (Satisfactory) หรือ

ม.จ. หรือ U = ไม่พอใจ (Unsatisfactory)

Practicing in a workplace as an employee in a relevant position of the student's field of study and abilities; understanding working processes and functions of the assigned job; applying the principle of knowledge and theory relevant to the duties or assigned job; preparing a project report by using the problem or case-based learning method; professional ethics

Remarks: the measurement and evaluation of this course, it bases on the tools rating levels:

S = Satisfactory

U = Unsatisfactory

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: ปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการที่ตรงกับความรู้ในสาขาวิชาชีพของตนเอง

CLO2: ปฏิบัติงานจริงตามกระบวนการและหน้าที่ของตำแหน่งงานที่ได้รับมอบหมายและเหมาะสมกับความรู้ความสามารถ

CLO3: วิเคราะห์ปัญหา และจัดทำโครงการ จากกรณีศึกษาหรือการเรียนรู้โดยใช้การแก้ปัญหาเป็นฐาน

CLO4: ปฏิบัติงานตรงเวลา มีความรับผิดชอบ มีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบุคคลทำงานเป็นทีมได้ และปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางวิชาชีพ

หมายเหตุ 1. โดยใช้ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์อย่างต่อเนื่อง

2. มีอาจารย์นิเทศและผู้นิเทศงานทำหน้าที่ให้คำปรึกษาระหว่างปฏิบัติงาน

3. มีการติดตามและประเมินผลอย่างเป็นระบบตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน



50-404-163-403 การฝึกงาน 1

3(0-40-0)

Practicum 1

วิชาบังคับก่อน : 50-404-163-401 การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

คำอธิบายรายวิชา

การปฏิบัติงานเสมือนเป็นพนักงานในสถานประกอบการที่ตรงกับสาขาวิชาชีพและเหมาะสมกับความรู้ความสามารถ เข้าใจกระบวนการทำงานและหน้าที่ของตำแหน่งงานที่ได้รับมอบหมาย การจัดทำรายงานหรือบันทึกการปฏิบัติงานจากประสบการณ์การเรียนรู้บนพื้นฐานการมีเจตคติและกิจนิสัยที่ดี

หมายเหตุ : การวัดและประเมินผลนักศึกษาให้ระดับคะแนนตัวอักษร ต่อไปนี้

พ.จ. หรือ S = พอใจ (Satisfactory) หรือ

ม.จ. หรือ U = ไม่พอใจ (Unsatisfactory)

Practicing in a workplace as an employee in a relevant position of the student's field of study and abilities; working processes and functions of the assigned job; preparing a report and recording of performance based on the learning experience through practical training on the basis of a positive attitude and good work habits

Remarks: the measurement and evaluation of this course, it bases on the tools rating levels:

S = Satisfactory

U = Unsatisfactory

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: ปฏิบัติงานในสถานประกอบการที่ตรงกับความรู้ในสาขาวิชาชีพของตนเอง

CLO2: ปฏิบัติงานจริงตามกระบวนการและหน้าที่ของตำแหน่งที่ได้รับมอบหมาย และเหมาะสมกับความรู้ความสามารถ

CLO3: ประยุกต์ความรู้ทางทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ ในการปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการโดยใช้รูปแบบการเรียนรู้การทำงานเป็นฐาน

CLO4: ปฏิบัติงานตรงเวลา มีความรับผิดชอบ มีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบุคคล ทำงานเป็นทีมได้

หมายเหตุ 1. ใช้ระยะเวลาการฝึกงานไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์อย่างต่อเนื่อง หรือใช้

ระยะเวลาการฝึกงานสะสมไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง

2. มีอาจารย์ที่ปรึกษาและพนักงานพี่เลี้ยงทำหน้าที่ให้คำปรึกษาระหว่างปฏิบัติงาน

3. มีการติดตามและประเมินผลอย่างเป็นระบบตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน



50-040-163-404

การฝึกงาน 2

6(0-40-0)

Practicum 2

วิชาบังคับก่อน : 50-040-163-401 การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

คำอธิบายรายวิชา

การปฏิบัติงานเสมือนเป็นพนักงานในสถานประกอบการที่ตรงกับสาขาวิชาชีพ และ
เหมาะสมกับความรู้ความสามารถ กระบวนการทำงานและประยุกต์ใช้ความรู้ทางทฤษฎีที่
เกี่ยวข้อง การจัดทำรายงานหรือบันทึกการปฏิบัติงานจากการทำงานเป็นฐาน บนพื้นฐาน
การมีเจตคติและกิริยาที่ดี

หมายเหตุ : การวัดและประเมินผลนักศึกษาให้ระดับคะแนนตัวอักษร ต่อไปนี้

พ.จ. หรือ S = พอใจ (Satisfactory) หรือ

ม.จ. หรือ U = ไม่พอใจ (Unsatisfactory)

Practicing in a workplace as an employee in a relevant position of the
student's field of study and abilities; working processes and applying the
principle of knowledge relevant to the duties or assigned job; preparing a
report and recording of performance based on the work- based learning
method on the basis of a positive attitude and good work habits

Remarks: the measurement and evaluation of this course, it bases on the
tools rating levels:

S = Satisfactory

U = Unsatisfactory

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: ปฏิบัติงานในสถานประกอบการที่ตรงกับความรู้ในสาขาวิชาชีพของตนเอง

CLO2: ปฏิบัติงานจริงตามกระบวนการและหน้าที่ของตำแหน่งที่ได้รับมอบหมาย และ
เหมาะสมกับความรู้ความสามารถ

CLO3: ประยุกต์ความรู้ทางทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ ในการปฏิบัติงานจริงใน สถาน
ประกอบการโดยใช้รูปแบบการเรียนรู้การทำงานเป็นฐาน

CLO4: ปฏิบัติงานตรงเวลา มีความรับผิดชอบ มีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบุคคล ทำงาน
เป็นทีมได้

หมายเหตุ 1. ใช้ระยะเวลาการฝึกงานไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์อย่างต่อเนื่อง หรือใช้

ระยะเวลาการฝึกงานสะสมไม่น้อยกว่า 640 ชั่วโมง

2. มีอาจารย์ที่ปรึกษาและพนักงานพี่เลี้ยงทำหน้าที่ให้คำปรึกษาระหว่างปฏิบัติงาน

3. มีการติดตามและประเมินผลอย่างเป็นระบบตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน



50-404-163-405 ประเด็นพิเศษทางการจัดการ และนวัตกรรมองค์กร 3(1-6-4)

Special Issues in Management and Organizational Innovation

คำอธิบายรายวิชา

ประเด็นทางการจัดการ และนวัตกรรมองค์กรที่น่าสนใจในปัจจุบัน กรณีศึกษาทางการจัดการที่ประสบความสำเร็จและล้มเหลว วิเคราะห์ปัญหาแนวทาง แก้ปัญหาและแนวโน้มทางการจัดการในอนาคต อภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เรียบเรียงเขียนเป็นรายงานและนำเสนอ

หมายเหตุ : การวัดและประเมินผลนักศึกษาให้ระดับคะแนนตัวอักษร ต่อไปนี้

พ.จ. หรือ S = พอใจ (Satisfactory) หรือ

ม.จ. หรือ U = ไม่พอใจ (Unsatisfactory)

Topics on current special management and organizational innovation issues; successful and failed management case studies; analyzing problems, solutions; and future management trends, discussing; compiling opinions into a written report and presentation

Remarks: the measurement and evaluation of this course, it bases on the tools rating levels:

S = Satisfactory

U = Unsatisfactory

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา :

CLO1: อธิบายการศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมประเด็นทางการจัดการที่น่าสนใจในปัจจุบัน

CLO2: นำเสนอกรณีศึกษา ทางการจัดการที่ประสบความสำเร็จและล้มเหลว

CLO3: นำเสนอการแก้ปัญหาและแนวโน้มทางการจัดการในอนาคต



ส่วนที่ 4 เกณฑ์การสำเร็จการศึกษา

4.1 การประเมินผลการเรียนและเกณฑ์การให้ระดับคะแนน

การประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของผู้เรียน มีการออกแบบการวัดและประเมินที่หลากหลาย รวมทั้งกำหนดเกณฑ์การตัดสินให้มีความเชื่อมโยงและสอดคล้องกับผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ที่หลักสูตรคาดหวัง ทั้งระดับรายวิชา และระดับหลักสูตรที่กำหนดไว้ โดยให้เป็นไปตามกฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์การให้ระดับคะแนนตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2567 ซึ่งหลักสูตรใช้ระบบลำดับขั้นคะแนนตัวอักษรตามค่าระดับคะแนนต่อหน่วยกิตในการวัดและประเมินผล นอกจากรายวิชาที่กำหนดเงื่อนไขให้วัดและประเมินผลด้วยตัวอักษร S และ U ซึ่งไม่มีค่าลำดับขั้นคะแนน โดยสัญลักษณ์และความหมายของการวัดและประเมินผลรายวิชาต่าง ๆ มีความหมายและแต้มนระดับคะแนนต่อหน่วยกิต ดังนี้

1. การประเมินผลการศึกษาของแต่ละรายวิชาจะกระทำโดยการประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของนักศึกษาตามรายวิชาที่กำหนดโดยเป็นลำดับขั้นตามระบบคะแนนตัวอักษรต่าง ๆ ซึ่งมีความหมายและแต้มนระดับคะแนนนี้

ระดับคะแนนตัวอักษร	แต้มนระดับคะแนน	ความหมาย
A	4.00	ดีเยี่ยม (EXCELLENT)
B ⁺	3.50	ดีมาก (VERY GOOD)
B	3.00	ดี (GOOD)
C ⁺	2.50	ดีพอใช้ (FAIRLY GOOD)
C	2.00	พอใช้ (FAIR)
D ⁺	1.50	อ่อน (POOR)
D	1.00	อ่อนมาก (VERY POOR)
F	0.00	ตก (FAILED)
S	-	เป็นที่พอใจ (SATISFACTORY)
U	-	ไม่เป็นที่พอใจ (UNSATISFACTORY)

2. ตัวอักษรที่มีความหมายเฉพาะซึ่งแสดงสถานภาพการศึกษา คือ I P T W และ AU ตัวอักษรเหล่านี้ไม่มีแต้มนระดับคะแนน ยกเว้นตัว T

ตัวอักษร	ความหมาย
I	ไม่สมบูรณ์ (INCOMPLETE)
P	การเรียนการสอนยังไม่สิ้นสุด (IN PROGRESS)
T	รับโอน (TRANSFER)
W	ถอนรายวิชา (WITHDRAWN)
AU	ร่วมเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต (AUDIT)



3. กรณีที่มีการเทียบโอนผลการศึกษจากการศึกษาในระบบการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยเข้าสู่การศึกษาในระบบตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัยและที่แก้ไขเพิ่มเติม ให้ใช้ตัวอักษรดังต่อไปนี้

ตัวอักษร	ความหมาย
CS	หน่วยกิตที่ได้จากการทดสอบมาตรฐาน (CREDITS FROM STANDARDIZED TESTS)
CE	หน่วยกิตที่ได้จากการทดสอบ (CREDITS FROM EXAMINATION)
CT	หน่วยกิตที่ได้จากการประเมินหรืออบรมที่จัดโดย หน่วยงานอื่นที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษา (CREDITS FROM TRAINING)
CP	หน่วยกิตที่ได้จากการเสนอแฟ้มสะสมผลงาน (CREDITS FROM PORTFOLIO)

ตัวอักษรที่ถือเป็นการสอบผ่าน ได้แก่ A B⁺ B C⁺ C D⁺ D หรือ S CS CE CT CP และ T ตัวอักษรที่ไม่ถูกนำมาคำนวณเต็มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ได้แก่ S U AU CS CE CT และ CP ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2567 หรืออาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

4.2. การประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร และการสำเร็จการศึกษา

4.2.1 การประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร

การประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี โดยต้องได้คะแนนผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของหลักสูตรแต่ละข้อไม่ต่ำกว่าเกณฑ์การประเมิน PLO ในการประเมินผล เพื่อเปรียบเทียบการบรรลุ PLOs หลักสูตรใช้ระบบลำดับขั้นคะแนนตัวอักษรตามค่าระดับคะแนนต่อหน่วยกิตในการวัดและประเมินผล จึงจะถือว่าบรรลุผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของหลักสูตร ดังนี้

ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ (Learning outcomes)	Achievement of LOs		
	50-59%	60-74%	75 ขึ้นไป
PLO1: ใช้ความรู้ทางการจัดการและนวัตกรรมองค์การในการปฏิบัติงานได้อย่างเหมาะสม	✓		
PLO2: ใช้ทักษะในการปรับตัวเรียนรู้สิ่งใหม่และพัฒนาตนเองให้ก้าวทันกับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจและเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงได้อย่างเหมาะสม	✓		
PLO3: ใช้ทักษะความเป็นผู้นำ ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ การทำงานเป็นทีม สื่อสารและนำเสนอข้อมูลผ่านกระบวนการคิดวิเคราะห์ได้อย่างเหมาะสม	✓		
PLO4: ใช้ทักษะการปฏิบัติงานอย่างสร้างสรรค์ สามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้	✓		
PLO5: ประยุกต์ใช้ความรู้ สารสนเทศทางการจัดการในการตัดสินใจและแก้ปัญหา	✓		



ผลลัพธ์การเรียนรู้ (Learning outcomes)	Achievement of LOs		
	50-59%	60-74%	75 ขึ้นไป
ทางการจัดการองค์การสมัยใหม่ได้			
PLO6: วิเคราะห์สถานการณ์และแนวทางการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักพื้นฐานทางจริยธรรมธุรกิจและการมีความรับผิดชอบต่อสังคมได้	✓		
PLO7: ประยุกต์ใช้ศาสตร์ทางการจัดการและนวัตกรรมองค์การในการเป็นผู้ประกอบการได้อย่างเหมาะสม	✓		• • • •

เกณฑ์การพิจารณา Achievement of LOs กรณี LO ที่ใช้คะแนน (%) แบบอิงเกณฑ์ ด้วยวิธีการกำหนดระดับสมรรถนะ (Rubric และ Marking schemes) ในการประเมินผลเพื่อเทียบการบรรลุ PLOs

คะแนน (%)	ระดับสมรรถนะ	คะแนนตัวอักษร	แต้มระดับคะแนนเฉลี่ย	กรณีประเมินเป็นระดับคะแนนไม่ได้
80 ขึ้นไป	Excellence – ดีเยี่ยม (Gold Badge)	A	4.00	S / ผ่าน
75-79		B+	3.50	
70-74	Good – ดี (Silver Badge)	B	3.00	
65-69		C+	2.50	
60-64		C	2.00	
55-59	Poor - อ่อน	D+	1.50	U / ไม่ผ่าน
50-54		D	1.00	

4.2.2 การสำเร็จการศึกษา

4.1.1. ต้องขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ศึกษา รายวิชาครบตามที่โครงสร้างหลักสูตรกำหนด มีจำนวนหน่วยกิตสะสมรวมตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่าที่หลักสูตรกำหนด และต้องได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม (เกรด) ตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 2.00 (จากระบบ 4 ระดับคะแนน) และบรรลุ PLO ของหลักสูตร

4.1.2. การสำเร็จการศึกษาเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ.2567



รับรองข้อมูล

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรรณิดา สารีคำ)

ประธานหลักสูตร

วันที่ 4 เดือนเมษายน พ.ศ.2568

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรเทพ ปัญญาแก้ว)

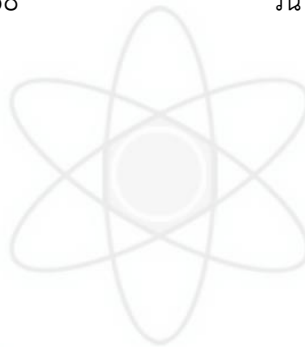
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

วันที่ 4 เดือนเมษายน พ.ศ.2568

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุริยา แก้วอาษา)

คณบดีคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

วันที่ 4 เดือนเมษายน พ.ศ.2568



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี