

รายละเอียด
หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชาระบบสารสนเทศและนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขต/คณะ/สาขา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา คณะบริหารธุรกิจ สาขาระบบสารสนเทศ

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

1.1 รหัสหลักสูตร

2	5	6	3	1	9	9	4	0	0	2	0	4	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1.2 ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย	: หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศและนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล
ภาษาอังกฤษ	: Bachelor of Business Administration Program in Information System and Digital Business Innovation

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

2.1 ชื่อเต็ม (ภาษาไทย)	: บริหารธุรกิจบัณฑิต (ระบบสารสนเทศและนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล)
(ภาษาอังกฤษ)	: Bachelor of Business Administration (Information System and Digital Business Innovation)

2.2 ชื่อย่อ (ภาษาไทย)	: บธ.บ. (ระบบสารสนเทศและนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล)
(ภาษาอังกฤษ)	: B.B.A. (Information System and Digital Business Innovation)

3. วิชาเอก (ถ้ามี)

-ไม่มี-

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 128 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

- หลักสูตรระดับปริญญาตรี (4 ปี)
- กลุ่มของหลักสูตร หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาการ

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 กลุ่มวิชากลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 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 English in Daily Life	3(2-2-5)
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	รักษทรัพยากรท้องถิ่น 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	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิต อย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(2-2-5)

1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

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

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

1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน 5 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

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

Major Courses 98 Credits

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 16 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Professional Basic Courses 16 credits.

01-404-012-102	การบัญชีสำหรับผู้ประกอบการ Accounting for Entrepreneurs	3(3-0-6)
01-404-020-101	ภาวะแวดล้อมทางเศรษฐกิจและธุรกิจ ในศตวรรษที่ 21 Environment of Economy and Business in 21 st century	3(3-0-6)
01-404-030-101	สาระสำคัญทางการตลาด Essentials of Marketing	3(3-0-6)
01-404-040-101	บริหารทรัพยากรมนุษย์และภาวะผู้นำในองค์กรยุค ใหม่ Human Resources Management and Leadership in Modern Organizations	3(3-0-6)
01-404-040-102	ธุรกิจและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ Business and Climate Change	1(1-0-2)
01-406-090-101	ธุรกิจดิจิทัลเชิงปฏิบัติการ Digital Business in Practice	3(2-2-5)

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 57 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Compulsory Courses 57 credits.

01-404-041-102	กฎหมายธุรกิจและอุตสาหกรรม Business and Industrial Law	3(3-0-6)
01-406-090-201	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม Data Structure and Algorithm	3(3-0-6)
01-406-090-202	ระบบจัดการฐานข้อมูลทางธุรกิจ Database Management System for Business	3(2-2-5)
01-404-090-301	สถิติเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล Statisticals for Data Analysis	3(3-0-6)
01-406-090-302	การวิเคราะห์และออกแบบระบบในงานธุรกิจ System Analysis and Design in Business	3(3-0-6)

01-406-090-303	โครงการวิจัยด้านนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล Digital Business Innovation Project	3(0-6-3)
01-406-090-401	ความปลอดภัยของสารสนเทศธุรกิจดิจิทัล Security for Digital Information	3(3-0-6)
01-404-090-402	การเป็นผู้ประกอบการทางธุรกิจดิจิทัล Entrepreneurship in Digital Business	3(2-2-5)
01-406-091-301	วิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงธุรกิจ Data Science and Analytics for Business	3(2-2-5)
01-406-092-201	โครงสร้างคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ Computer Structure and Operating System	3(2-2-5)
01-406-093-101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับธุรกิจดิจิทัล Computer Programming for Digital Business	3(2-2-5)
01-406-093-201	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ Object-Oriented Programming	3(2-2-5)
01-406-093-202	การเขียนโปรแกรมเว็บแบบพลวัต Dynamic Web Programming	3(2-2-5)
01-406-093-301	พัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ Mobile Device Application Development	3(2-2-5)
01-406-094-201	การปรับเปลี่ยนสู่ธุรกิจดิจิทัล Digital Business Transformation	3(3-0-6)
01-406-094-301	การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ในงานธุรกิจ Applying Artificial Intelligence in Business	3(2-2-5)
01-406-095-301	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Data Communication and Computer Network	3(2-2-5)
01-406-096-201	การออกแบบส่วนปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้ User Experience Design	3(2-2-5)
01-406-096-202	คอมพิวเตอร์กราฟิกและการสร้างสื่อผสม Computer Graphic and Multimedia	3(2-2-5)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก/วิชาโท 18 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากกลุ่มวิชาต่อไปนี้

Elective Courses

The students are required to take courses for 18 credits select from the following courses:

01-404-042-001	กิจการเพื่อสังคม Social Enterprise	3(2-2-5)
01-406-090-102	การคิดเชิงออกแบบสำหรับงานธุรกิจ Design Thinking for Business	3(2-2-5)
01-406-090-203	นวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล Digital Business Innovation	3(2-2-5)
01-406-090-204	เทคโนโลยีการตลาดดิจิทัล Digital Marketing Technology	3(2-2-5)
01-406-090-205	หลักการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์ Principles of Human-Computer Interaction	3(3-0-6)
01-406-090-304	ระบบจัดการเนื้อหาดิจิทัล Digital Content Management Systems	3(3-0-6)
01-406-090-305	การทดสอบและประกันคุณภาพซอฟต์แวร์ Software Testing and Quality Assurance	3(3-0-6)
01-406-094-205	หลักการทำเหมืองข้อมูลธุรกิจ Business Data Mining	3(2-2-5)
01-406-093-203	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้วยเฟรมเวิร์ค Web Application Development with Frameworks	3(2-2-5)
01-406-093-302	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ข้ามแพลตฟอร์ม Cross-Platform Application Development	3(2-2-5)
01-406-094-004	วิสาหกิจเริ่มต้น Startup Business	3(3-0-6)
01-406-094-202	โปรแกรมสำเร็จรูปทางด้านนวัตกรรม Program Package for Innovation Development	3(2-2-5)
01-406-094-203	การจัดการนวัตกรรมและเทคโนโลยี Innovation and Technology Management	3(3-0-6)
01-406-094-302	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง Internet of Things	3(2-2-5)
01-406-094-303	การจินตทัศน์สารสนเทศ	3(2-2-5)

	Information Visualization	
01-406-094-304	การประยุกต์ซอฟต์แวร์เพื่อการจัดการ ด้านลูกค้าสัมพันธ์ Applications of Customer Relationship Management Software	3(2-2-5)
01-406-094-305	การประยุกต์ซอฟต์แวร์เพื่อการวางแผนทรัพยากร องค์กร Applications of Enterprise Resource Planning Software	3(2-2-5)
01-406-094-401	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ Electronic Commerce	3(2-2-5)
01-406-094-402	ระบบสารสนเทศเชิงกลยุทธ์ Strategic Information Systems	3(3-0-6)
01-406-096-301	เทคโนโลยีความจริงเสมือนและความจริงเสริม Virtual Reality and Augmented Reality Technology	3(2-2-5)
01-406-096-302	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ Web Design and Development	3(2-2-5)

หรือเลือกศึกษาวิชาโท (การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ) 18 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้
โดยนักศึกษาที่เลือกเรียน จะต้องมีคะแนนผลสอบภาษาอังกฤษเทียบเท่ามาตรฐาน CEFR ระดับ
A2 ขึ้นไป

Or student can choose to study minor courses (International Business
Management) for 18 credits from the following subjects:

01-404-022-305	การเงินระหว่างประเทศ International Finance	3(3-0-6)
01-404-032-301	การตลาดระหว่างประเทศ International Marketing	3(3-0-6)
01-404-042-308	กลยุทธ์ธุรกิจระหว่างประเทศและความสามารถในการ แข่งขัน International Business Strategy and Competitiveness	3(3-0-6)

01-404-042-309	การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรมและการเจรจาต่อรอง Intercultural Communications and Negotiations	3(3-0-6)
01-404-042-310	การวางแผนธุรกิจระหว่างประเทศขั้นสูง Advanced International Business Planning	3(3-0-6)
01-410-032-311	การค้าระหว่างประเทศและโซ่อุปทาน International Trade and Supply Chains	3(3-0-6)

2.4 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกศึกษารายวิชา/
แผนการศึกษาต่อไปนี้

Professional Experience Training Courses.

The students are required to take courses for 7 credits selected from the following courses / plans:

แผน 1 สหกิจศึกษา

01-406-097-001	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(0-2-1)
01-406-097-002	สหกิจศึกษา 1 Cooperative Education 1	6(0-40-0)

แผน 2 ฝึกงาน

01-406-097-001	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(0-2-1)
01-406-097-003	การฝึกงาน 1 Practicum 1	3(0-40-0)
01-406-097-301	หัวข้อพิเศษทางระบบสารสนเทศและนวัตกรรมธุรกิจ ดิจิทัล Special Topics in Information System Digital Business Innovation	3(0-6-3)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต**Free Electives 6 Credits**

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/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.

3.1.4 แผนการศึกษาเสนอแนะ

สาขาวิชาระบบสารสนเทศและนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(2-2-5)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	2(1-3-3)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3(1-4-4)
01-404-020-101	ภาวะแวดล้อมทางเศรษฐกิจและธุรกิจในศตวรรษที่ 21	3(3-0-6)
01-404-040-102	ธุรกิจและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	1(1-0-2)
01-404-041-102	กฎหมายธุรกิจและอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
01-406-090-101	ธุรกิจดิจิทัลเชิงปฏิบัติการ	3(2-2-5)
01-406-090-102	การคิดเชิงออกแบบสำหรับงานธุรกิจ	3(2-2-5)

รวม 21 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 28 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-060-006	กลยุทธ์ความสำเร็จ	1(0-2-1)
00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-2-5)
01-404-012-102	การบัญชีสำหรับผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
01-404-030-101	สาระสำคัญทางการตลาด	3(3-0-6)
01-404-040-101	บริหารทรัพยากรมนุษย์และภาวะผู้นำในองค์กรยุคใหม่	3(3-0-6)
01-406-093-101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับธุรกิจดิจิทัล	3(2-2-5)

รวม 19 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 23 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
01-406-090-201	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(3-0-6)
01-406-090-203	นวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล	3(2-2-5)
01-406-092-201	โครงสร้างคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)
01-406-093-201	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
รวม		18 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม		23 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม	3(2-2-5)
01-406-090-202	ระบบจัดการฐานข้อมูลทางธุรกิจ	3(2-2-5)
01-406-093-202	การเขียนโปรแกรมเว็บแบบพลวัต	3(2-2-5)
01-406-094-201	การปรับเปลี่ยนสู่ธุรกิจดิจิทัล	3(3-0-6)
01-406-096-201	การออกแบบส่วนปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้	3(2-2-5)
01-406-096-202	คอมพิวเตอร์กราฟิกและการสร้างสื่อผสม	3(2-2-5)
รวม		18 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม		23 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

01-404-090-301	สถิติเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล	3(3-0-6)
01-406-090-302	การวิเคราะห์และออกแบบระบบในงานธุรกิจ	3(3-0-6)
01-406-090-304	ระบบจัดการเนื้อหาดิจิทัล	3(3-0-6)
01-406-093-301	พัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3(2-2-5)
01-406-094-301	การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ในงานธุรกิจ	3(2-2-5)
01-406-095-301	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
รวม		18 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม		21 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

01-406-090-303	โครงการวิจัยด้านนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล	3(0-6-3)
01-406-091-301	วิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงธุรกิจ	3(2-2-5)
01-406-097-001	การเตรียมความพร้อมเพื่อการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-2-1)
01-406-094-302	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	3(2-2-5)
01-406-094-303	การจินตทัศน์สารสนเทศ	3(2-2-5)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
รวม		16 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม		23 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

แผน 1 สหกิจศึกษา

01-406-097-002	สหกิจศึกษา 1	6(0-40-0)
----------------	--------------	-----------

แผน 2 ฝึกงาน

01-406-097-003	การฝึกงาน 1	3(0-40-0)
----------------	-------------	-----------

01-406-097-301	หัวข้อพิเศษทางระบบสารสนเทศและนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล	3(0-6-3)
----------------	--	----------

รวม 6 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

01-406-090-401	ความปลอดภัยของสารสนเทศธุรกิจดิจิทัล	3(3-0-6)
----------------	-------------------------------------	----------

01-404-090-402	การเป็นผู้ประกอบการทางธุรกิจดิจิทัล	3(2-2-5)
----------------	-------------------------------------	----------

01-406-094-401	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)
----------------	-----------------------	----------

xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
----------------	-----------------	----------

รวม 12 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 14 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

สาขาวิชาการระบบสารสนเทศและนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล
แผนการเรียนรู้ วิชาโท การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(2-2-5)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	2(1-3-3)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3(1-4-4)
01-404-020-101	ภาวะแวดล้อมทางเศรษฐกิจและธุรกิจในศตวรรษที่ 21	3(3-0-6)
01-404-040-102	ธุรกิจและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	1(1-0-2)
01-404-041-102	กฎหมายธุรกิจและอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
01-406-090-101	ธุรกิจดิจิทัลเชิงปฏิบัติการ	3(2-2-5)
รวม		18 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม		24 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-060-006	กลยุทธ์ความสำเร็จ	1(0-2-1)
00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-2-5)
01-404-012-102	การบัญชีสำหรับผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
01-404-030-101	สาระสำคัญทางการตลาด	3(3-0-6)
01-404-040-101	บริหารทรัพยากรมนุษย์และภาวะผู้นำในองค์กรยุคใหม่	3(3-0-6)
01-406-093-101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับธุรกิจดิจิทัล	3(2-2-5)
รวม		19 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม		23 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
01-406-090-201	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(3-0-6)
01-406-092-201	โครงสร้างคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)
01-406-093-201	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม	18	หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม	22	ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม	3(2-2-5)
01-406-090-202	ระบบจัดการฐานข้อมูลทางธุรกิจ	3(2-2-5)
01-406-093-202	การเขียนโปรแกรมเว็บแบบพลวัต	3(2-2-5)
01-406-094-201	การปรับเปลี่ยนสู่ธุรกิจดิจิทัล	3(3-0-6)
01-406-096-201	การออกแบบส่วนปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้	3(2-2-5)
01-406-096-202	คอมพิวเตอร์กราฟิกและการสร้างสื่อผสม	3(2-2-5)

รวม	18	หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม	23	ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

01-404-090-301	สถิติเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล	3(3-0-6)
01-406-090-302	การวิเคราะห์และออกแบบระบบในงานธุรกิจ	3(3-0-6)
01-406-090-401	ความปลอดภัยของสารสนเทศธุรกิจดิจิทัล	3(3-0-6)
01-406-093-301	พัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3(2-2-5)
01-406-094-301	การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ในงานธุรกิจ	3(2-2-5)
01-406-095-301	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 21 หน่วยกิต
 ชั่วโมงเรียนรวม 24 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-404-032-301	การตลาดระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
00-404-022-305	การเงินระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
01-404-042-308	กลยุทธ์ธุรกิจระหว่างประเทศและความสามารถในการแข่งขัน	3(3-0-6)
01-406-090-303	โครงการวิจัยด้านนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล	3(0-6-3)
01-404-090-402	การเป็นผู้ประกอบการทางธุรกิจดิจิทัล	3(2-2-5)
01-406-091-301	วิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงธุรกิจ	3(2-2-5)
01-406-094-001	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-2-1)

รวม 19 หน่วยกิต
 ชั่วโมงเรียนรวม 25 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

แผน 1 สหกิจศึกษา

01-406-097-002	สหกิจศึกษา 1	6(0-40-0)
----------------	--------------	-----------

แผน 2 ฝึกงาน

01-406-097-003	การฝึกงาน 1	3(0-40-0)
----------------	-------------	-----------

01-406-097-301	หัวข้อพิเศษทางระบบสารสนเทศและนวัตกรรมธุรกิจ ดิจิทัล	3(0-6-3)
----------------	--	----------

รวม 6 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

01-404-042-309	การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรมและการเจรจาต่อรอง	3(3-0-6)
----------------	--	----------

01-404-042-310	การวางแผนธุรกิจระหว่างประเทศขั้นสูง	3(3-0-6)
----------------	-------------------------------------	----------

01-410-032-311	การค้าระหว่างประเทศและโซ่อุปทาน	3(3-0-6)
----------------	---------------------------------	----------

รวม 9 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

3.1.5 คำอธิบายลักษณะรายวิชา และผลลัพธ์การเรียนรู้

00-400-060-001 คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน

3(3-0-6)

Mathematics and Statistics for Daily Life

คำอธิบายรายวิชา

เศษส่วนและทศนิยม อัตราส่วนร้อยละและการประยุกต์ กำหนดการเชิงเส้น ดอกเบี้ยและการขายผ่อนชำระ 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

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (CLOs)

CLO1: แก้โจทย์ทางคณิตศาสตร์ 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 โดยการใช้หลักตรรกะ การใช้เหตุผล กระบวนการตัดสินใจ การบูรณาการ ทางความคิดในรูปแบบต่าง ๆ การแก้ปัญหาโดยเน้นการเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติการสร้างผลงาน อันเนื่องมาจากความคิด

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

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (CLOs)

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 ฉลาดรักและด้านอื่น ๆ

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

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (CLOs)

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

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (CLOs)

CLO1: ใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการตั้งคำถาม การสร้างสมมติฐาน

การวางแผนและการตอบคำถามเกี่ยวกับปัญหาในชีวิตประจำวันได้

CLO2: ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสำรวจและการวิเคราะห์ข้อมูลที่น่าเชื่อถือ

CLO3: แสดงถึงการตอบคำถามผ่านกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และการถ่ายทอดความรู้สู่บุคคลอื่น

CLO4: ทำงานเป็นทีม มีความเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดีรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย

00-400-060-005 อานุภาพแห่งการคิด

3(2-2-5)

Power of Thinking**คำอธิบายรายวิชา**

หลักการและระบบการรับรู้ เรียนรู้ รูปแบบการคิดของมนุษย์ ธรรมชาติของการคิด การพัฒนาการคิดให้เป็นไปตามทฤษฎีการคิดแบบหมวก 6 ใบ เพื่อการวิเคราะห์ สังเคราะห์ สร้างสรรค์ ใช้ความคิดอย่างมีวิจารณญาณเพื่อการบูรณาการในแก้ปัญหา การออกแบบความคิด การคิดเชิงนวัตกรรมเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมและการสร้างสรรค์ผลงานอย่างเป็นระบบ การใช้ความคิดกับตนเองอย่างเป็นสุขในชีวิตประจำวัน

Principles and perceptual system; human thinking form; nature of thinking, thinking development through six thinking hats to analyze, synthesize, create; critically thinking for integrative problem-solving; design thinking, innovative thinking to create innovation and systematic portfolio construction; peacefully self-thinking (meditation) in daily life

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (CLOs)

- CLO1: การออกแบบความคิด เพื่อสร้างวิธีการแก้ไขปัญหาที่ท้าทายอย่างสร้างสรรค์ทั้งชีวิตตนเองและสังคม
- CLO2: ทักษะการคิดเชิงนวัตกรรม เพื่อพัฒนาแนวคิดและต้นแบบนวัตกรรมสร้างสรรค์ ด้วยการปลดล็อก Fixed mindset สู่ Growth mindset
- CLO3: ทักษะทำงานเป็นทีมที่ดีและร่วมกันนำเสนอนวัตกรรมสร้างสรรค์ ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
- CLO4: โครงการคิดเชิงนวัตกรรมสร้างสรรค์เพื่อสร้างชีวิตและสังคมเป็นสุข พื้นที่รอบสถานศึกษา

00-400-060-006 ฤๅญแจสู่ความสำเร็จ

1(0-2-1)

Keys to Success**คำอธิบายรายวิชา**

ทฤษฎีความสำเร็จในด้านการทํางาน การทำธุรกิจและการดำเนินชีวิต การประยุกต์ใช้การแก้ปัญหาจากแนวปฏิบัติที่ดี เครื่องมือ กลยุทธ์และฤๅญแจสู่ความสำเร็จทางธุรกิจ 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 (CLOs)

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 การนำสมาธิไปใช้ใน ชีวิตประจำวัน 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 (CLOs)

CLO1: อธิบายหลักการพื้นฐานของการทำสมาธิ ลักษณะของการบริการและการนั่งสมาธิ ประโยชน์ของการทำสมาธิ

CLO2: นำหลักการทำสมาธิไปใช้ในชีวิตประจำวัน ทั้งการเรียนและการทำงาน

00-400-060-008 ศาสนานำชีวิต

3(3-0-6)

Religion for Living**คำอธิบายรายวิชา**

หลักสำคัญทางศาสนากับชีวิตประจำวัน การใช้เหตุผลเพื่อการตัดสินใจและการวิเคราะห์ ปรัชญาการณ ความเชื่อและความหลากหลายทางศาสนา การเรียนรู้ การเข้าใจตนเองและ ผู้อื่นในการอยู่ร่วมกันท่ามกลางพหุสังคมวัฒนธรรม

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 (CLO)

CLO1: นำหลักสำคัญทางศาสนากับชีวิตประจำวัน มาใช้ในการตัดสินใจอย่างเข้าใจตนเอง และผู้อื่นท่ามกลางพหุสังคมวัฒนธรรม ด้วยการทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างเหมาะสม

00-400-070-001 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร

3(3-0-6)

English for Communication

คำอธิบายรายวิชา

คำศัพท์ วลี สำนวนและประโยคภาษาอังกฤษที่ใช้ในชีวิตประจำวัน การใช้ทักษะภาษาอังกฤษในการฟัง พูด อ่าน และเขียน เพื่อสื่อสารในชีวิตประจำวันตามสถานการณ์ต่าง ๆ โดยเลือกใช้ศัพท์ 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

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (CLOs)

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

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (CLOs)

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

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (CLOs)

CLO1: บอกสำนวน และประโยคภาษาอังกฤษในบริบทนานาชาติและวัฒนธรรมที่หลากหลาย

CLO2: ใช้ภาษาอังกฤษในการฟัง พูด อ่าน และเขียน เพื่อการสื่อสาร ในบริบทนานาชาติและวัฒนธรรมที่หลากหลาย

CLO3: ทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความรับผิดชอบในการทำงานตามที่ได้รับมอบหมาย

00-400-070-004 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน

3(2-2-5)

Basic English

กลุ่มเป้าหมาย : ต้องสอบวัดความสามารถทางภาษาอังกฤษ และได้คะแนนต่ำกว่าระดับ A1
ตามมาตรฐาน CEFR

คำอธิบายรายวิชา

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

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

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (CLOs)

CLO1: ใช้คำศัพท์ สำนวน วลีและประโยคภาษาอังกฤษพื้นฐาน เพื่อการสื่อสารในระดับเริ่มต้นตามสถานการณ์ต่างๆ 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 หรือผ่านการสอบวัดความสามารถทางภาษาอังกฤษและได้คะแนนในระดับ A1 ตามมาตรฐาน CEFR

คำอธิบายรายวิชา

คำศัพท์ สำนวนและประโยคภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในระดับต้น ในสถานการณ์ต่าง ๆ ที่ใช้บ่อยในชีวิตประจำวัน การแลกเปลี่ยนข้อมูลอย่างง่ายในหัวข้อที่คุ้นเคย ข้อมูลส่วนตัว ครอบครัว การซื้อของ ภูมิศาสตร์ท้องถิ่น การจ้างงาน เรื่องที่เกี่ยวกับความต้องการเร่งด่วน การฝึกปฏิบัติการใช้ทักษะภาษาอังกฤษในการฟัง พูด อ่าน และเขียน ในบริบทที่คุ้นเคย และทำเป็นประจำ การมีปฏิสัมพันธ์กับผู้อื่นด้วยวิธีการและภาษาที่ง่าย ถูกต้อง เหมาะสม และไม่ซับซ้อน

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

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (CLOs)

CLO1: ใช้คำศัพท์ สำนวนและประโยคภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารระดับต้น ในสถานการณ์ต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน

CLO2: ใช้ภาษาอังกฤษในการฟัง พูด อ่าน และเขียน ด้วยคำศัพท์ สำนวนและประโยค ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารระดับต้น ในการมีปฏิสัมพันธ์กับผู้อื่นในสถานการณ์ต่าง ๆ 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 หรือผ่านการสอบวัดความสามารถทาง
ภาษาอังกฤษและได้คะแนนในระดับ A2 ตามมาตรฐาน CEFR

คำอธิบายรายวิชา

คำศัพท์ สำนวนและประโยคภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในระดับกลางในสถานการณ์ต่างๆ ที่คุ้นเคยและตนเองสนใจในชีวิตประจำวัน เรื่องที่คุ้นเคยเกี่ยวกับการทำงาน โรงเรียน การใช้เวลารว่าง การเข้าใจประเด็นหลักจากภาษามาตรฐานที่ชัดเจนการบรรยายประสบการณ์ เหตุการณ์ ความฝัน ความหวัง และความใฝ่ฝัน การให้เหตุผลสั้นๆ การอธิบายความคิดเห็น และแผนการ 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

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (CLO)

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 (CLOs)

CLO1: ใช้คำศัพท์ สำนวนและประโยคภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในระดับสูง
ในสถานการณ์ที่มีความซับซ้อนในชีวิตประจำวัน

CLO2: ใช้ภาษาอังกฤษในการฟัง พูด อ่าน และเขียน ด้วยคำศัพท์ สำนวนและประโยค
ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในระดับสูง ในสถานการณ์ที่มีความซับซ้อนใน
ชีวิตประจำวัน

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 จรรยาบรรณการใช้ภาษาไทยในสื่อดิจิทัล ความคิดสร้างสรรค์ในการใช้ภาษา การสร้างแนวทางเพื่อการต่อยอดการใช้ภาษาในการสื่อสารผ่านสื่อดิจิทัลสำหรับอนาคต

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 (CLOs)

CLO1: ใช้ภาษาไทยในสื่อโซเชียลมีเดียอย่างเหมาะสม

CLO2: เลือกสื่อในการสื่อสารผ่านสื่อดิจิทัลอย่างเหมาะสม

CLO3: มีความคิดสร้างสรรค์ในการใช้ภาษาเพื่อสื่อสารผ่านสื่อดิจิทัล และต่อยอดการใช้ภาษาในสื่อดิจิทัลในอนาคต

CLO4: ทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความรับผิดชอบในการทำงานตามที่ได้รับมอบหมาย

00-400-070-009 ศิลปะร่วมสมัย 3(1-4-4)

Contemporary Art Appreciation

คำอธิบายรายวิชา

ศิลปะร่วมสมัยในชีวิตประจำวัน แฟชั่น งานออกแบบ ทัศนศิลป์ 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 (CLOs)

CLO1: มีทักษะบูรณาการความรู้ด้านศิลปะร่วมสมัย ในการนำเสนอกิจกรรม การชื่นชม ศิลปะร่วมสมัย โดยประยุกต์ใช้กับการดำเนินชีวิตประจำวัน ได้อย่างชาญฉลาด

00-400-080-001 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่

3(3-0-6)

Science and Modern Technology**คำอธิบายรายวิชา**

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารประยุกต์
แนวโน้มและผลกระทบของการพัฒนาเทคโนโลยีต่อชีวิตและสังคม และมีความตระหนักรู้
เพื่อการปรับสภาพการดำรงชีวิต

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

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (CLOs)

CLO1: บอกวิวัฒนาการของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านต่าง ๆ และแนวทางในการ
พัฒนาในอนาคต

CLO2: อธิบายข้อมูลที่ทันสมัยเกี่ยวกับเทคโนโลยี และกระบวนการเทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสารประยุกต์

CLO3: สืบค้นข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สนใจได้

CLO4: มีความรับผิดชอบต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคม รวมถึงความปลอดภัยด้าน
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

CLO5: ทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความรับผิดชอบในการทำงานตามที่ได้รับมอบหมาย

00-400-080-002 เทคโนโลยีดิจิทัล

3(1-4-4)

Digital Technology**คำอธิบายรายวิชา**

องค์ประกอบของเทคโนโลยีดิจิทัล ความรู้ด้านดิจิทัล อินเทอร์เน็ตและการสืบค้น โปรแกรมสำนักงาน โปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ การบริการบอกตำแหน่ง คลาวด์ คอมพิวติ้ง 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 (CLOs)

CLO1: อธิบายหลักการและองค์ประกอบของเทคโนโลยีดิจิทัลในยุคปัจจุบัน

CLO2: ใช้ความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลผ่านกระบวนการคิดเชิงออกแบบอย่างสร้างสรรค์

CLO3: ออกแบบและสร้างเครื่องมือหรือเนื้อหาที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อตนเองหรือท้องถิ่น

CLO4: ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศให้ปลอดภัยและเกิดประโยชน์สูงสุดในชีวิตประจำวัน

CLO5: ทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความรับผิดชอบในการทำงานตามที่ได้รับมอบหมาย

00-400-080-003 รัชภัทรพยากรท้องถิ่น

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 (CLOs)

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 (CLO)

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 (CLO)

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 (CLO)

CLO1: อธิบายหลักการของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

CLO2: ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับวิถีชีวิตอย่างชาญฉลาด โดยบูรณาการความรู้ใน ศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อแก้ไขปัญหาและสนับสนุนการดำรงชีวิตต่อตนเองและสังคม

CLO3: มีความรับผิดชอบ ทำงานเป็นทีม สื่อสารและนำเสนองาน

00-400-090-001 การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้าง
ธุรกิจใหม่ 3(2-2-5)

Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation

คำอธิบายรายวิชา

แนวคิดการเป็นผู้ประกอบการ จรรยาบรรณทางธุรกิจของผู้ประกอบการ การวางแผน
ธุรกิจ การวางแผนการเงิน การออมเพื่อความมั่นคง การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
และเครื่องมือในการนำเสนอรูปแบบทางธุรกิจใหม่ การเขียนแผนธุรกิจและแผนกลยุทธ์
เพื่อการนำเสนอขายงาน เทคนิคการเจรจาต่อรอง การพัฒนาบุคลิกภาพเพื่อการนำเสนอ
ขายงาน

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 (CLOs)

- CLO1: อธิบายแนวคิดการเป็นผู้ประกอบการ 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 plans

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (CLOs)

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 (CLOs)

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 (CLOs)

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 (CLOs)

- 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 การปรับปรุงบุคลิกภาพ ภายนอกและบุคลิกภาพภายใน มารยาททางสังคม การพูดในที่ชุมชน สุขภาพจิตและการปรับตัวในสถานการณ์ต่าง 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 (CLOs)

CLO1: อธิบายบุคลิกภาพ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อบุคลิกภาพ ทฤษฎีบุคลิกภาพ

CLO2: แสดงออกถึงการปรับปรุงบุคลิกภาพภายนอกและบุคลิกภาพภายใน

CLO3: มีมารยาททางสังคม และการพูดในที่ชุมชน

CLO4: ใช้กลไกป้องกันตัวเมื่อเกิดปัญหาสุขภาพจิตเพื่อใช้ชีวิตอย่างเป็นสุข

CLO5: ยึดมั่นในสิ่งที่ถูกต้อง มีความรับผิดชอบ ทำงานเป็นทีม

00-400-100-004 ลุยป่าอีสาน

3(1-4-4)

Isan Trekking**คำอธิบายรายวิชา**

ป่าในภาคอีสาน ความหลากหลายทางชีวภาพ สมุนไพรกับความมั่นคงทางอาหาร ภูมิวัฒนธรรมและสังคมอีสาน วิถีชีวิตชาวอีสานกับป่าและเกษตรอินทรีย์ สมุนไพรกับการดูแลสุขภาพชุมชน เรื่องเล่าสมุนไพรชุมชน วิธีการกินกับสมุนไพรในชุมชน กรณีศึกษาและฝึกปฏิบัตินอกสถานที่

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 (CLOs)

CLO1: อธิบายป่าในภาคอีสาน และความหลากหลายทางชีวภาพ

CLO2: อธิบายสมุนไพรกับความมั่นคงทางอาหาร ภูมิวัฒนธรรมและสังคมอีสานวิถีชีวิตชาวอีสานกับป่าและเกษตรอินทรีย์

CLO3: อธิบายสมุนไพรกับการดูแลสุขภาพชุมชน วิธีการกินสมุนไพร เรื่องเล่าสมุนไพรชุมชน

CLO4: สรุปและนำเสนอประสบการณ์จากการลงพื้นที่ สำรวจป่า ศึกษาดูงานเกษตรอินทรีย์ ป่าชุมชน หรือสมุนไพร

CLO5: ยึดมั่นในสิ่งที่ถูกต้อง มีความรับผิดชอบ ทำงานเป็นทีม

00-400-100-005 สร้างคนสร้างชาติ

3(2-2-5)

Citizenship of Nation Building**คำอธิบายรายวิชา**

การเปลี่ยนแปลงทางสังคม การจัดระเบียบทางสังคม ความเป็นพลเมือง การทุจริตและประพฤติมิชอบ ผลกระทบที่เกิดจากการทุจริตและประพฤติมิชอบ การป้องกันและปราบปราม การทุจริตและประพฤติมิชอบ 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 (CLOs)

- 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 เศรษฐกิจพอเพียง ในระดับก้าวหน้าเพื่อการพัฒนาชุมชนและสังคม

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 (CLO)

CLO1: อธิบายหลักการของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

CLO2: ใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงกับตนเองและครอบครัว

CLO3: ยึดมั่นในสิ่งที่ถูกต้อง มีความรับผิดชอบ ทำงานเป็นทีม สื่อสารและนำเสนองาน

00-400-100-007 พาเลาะอีสานเชิงสร้างสรรค์

3(1-4-4)

Isan Creative Travel**คำอธิบายรายวิชา**

ทรัพยากรการท่องเที่ยวในภาคอีสาน ชุมชนกับการท่องเที่ยว ความปกติใหม่กับการท่องเที่ยวโดยชุมชน การเชื่อมโยงการท่องเที่ยว โดยชุมชนกับอัตลักษณ์ท้องถิ่นอีสาน กิจกรรมนันทนาการการท่องเที่ยวโดยชุมชน กิจกรรมการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงสร้างสรรค์ การท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงสร้างสรรค์กับเทคโนโลยีดิจิทัลชุมชน จิตอาสากับการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงสร้างสรรค์ โดยมีการเรียนรู้ด้วยกรณีศึกษาและฝึกปฏิบัติจริง

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; volunteer and community based creative tourism; case study and field practice

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (CLOs)

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 ฮีต 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 (CLOs)

CLO1: บอกวัฒนธรรมพื้นถิ่นอีสาน ฮีต 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 การคิดเชิงออกแบบกับชุมชน การระดมความคิด กระบวนการคิดเชิงออกแบบแบบมีส่วนร่วม การบูรณาการความรู้สิ่งแวดล้อมเพื่อชุมชน 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 (CLO)

CLO1: อธิบายหลักการคิดเชิงออกแบบกับชุมชน องค์ประกอบหลักของการคิดเชิงออกแบบชุมชน กระบวนการคิดเชิงออกแบบแบบมีส่วนร่วม

CLO2: ใช้ความรู้การคิดเชิงออกแบบในการสร้างแนวทางหรือนวัตกรรมที่ตอบโจทย์กับชุมชนอย่างมีส่วนร่วม

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 (CLO)

CLO1: มีทักษะบูรณาการความรู้ ด้วยจิตสำนึก รับผิดชอบต่อท้องถิ่น ตระหนักในมรดกภูมิปัญญา ทัศนคติที่ดีต่อความเป็นโคราช เพื่อสร้างผลงานการอนุรักษ์ ส่งเสริมหรือต่อยอด ของดีโคราชให้คงอยู่ด้วยจิตสำนึกความเป็นพลเมืองที่ดี

01-404-012-102 การบัญชีสำหรับผู้ประกอบการ

3(3-0-6)

Accounting for Entrepreneurs**คำอธิบายรายวิชา**

ประเภทธุรกิจและการจัดตั้ง ความสำคัญของการบัญชีต่อการบริหารธุรกิจ หลักการพื้นฐานทางการบัญชีการเงิน การจัดทำงบประมาณแนวคิดเกี่ยวกับต้นทุน และการใช้ข้อมูลทางการบัญชีเพื่อการตัดสินใจ

Business types and establishment; importance of accounting to business administration; basics of financial accounting; budgeting preparation; cost concept; and applying accounting information for decision making

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: จำแนกและอธิบายประเภทธุรกิจและการจัดตั้งธุรกิจ

CLO2: อธิบายหลักการบัญชีการเงิน การบัญชีต้นทุน และการใช้ข้อมูลเพื่อการตัดสินใจ

CLO3: ทำงานเป็นทีมให้สำเร็จตามเป้าหมายภายในระยะเวลาที่กำหนด

CLO4: ประยุกต์หลักจริยธรรมพื้นฐานทางธุรกิจการแก้ไขปัญหาในทางปฏิบัติ ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต เที่ยงธรรม และระมัดระวัง รอบคอบในการทำงาน

01-404-020-101 ภาวะแวดล้อมทางเศรษฐกิจและธุรกิจในศตวรรษที่ 21

3(3-0-6)

Environment of Economy and Business in 21st century**คำอธิบายรายวิชา**

ภาวะแวดล้อมทางธุรกิจ การบริหารโครงการทางธุรกิจ การวางแผนกำไร อุปสงค์ อุปทาน และดุลยภาพ ความยืดหยุ่นและการประยุกต์ใช้ โครงสร้างตลาด รายได้ประชาชาติ เงินเฟ้อ การว่างงาน นโยบายการเงินและนโยบายการคลัง การค้าระหว่างประเทศ หลักและแนวคิด เศรษฐกิจพอเพียง

Environment of business; managing business projects; profit planning demand supply and equilibrium; elasticity and application; structure of the market; national income; inflation; unemployment; monetary policy and fiscal policy; international trade; concepts of sufficient economy

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

- CLO1: อธิบายภาวะแวดล้อมทางธุรกิจ และจำแนกรูปแบบการบริหารโครงการทางธุรกิจ
- CLO2: วิเคราะห์ดุลยภาพตลาดที่เปลี่ยนแปลง จากองค์ประกอบเรื่อง อุปสงค์ อุปทานและดุลยภาพ ความยืดหยุ่นและโครงสร้างตลาด
- CLO3: อธิบายการดำเนินงานของภาพเศรษฐกิจมหภาคในภาวะปัจจุบันได้อย่างถูกต้อง
- CLO4: ปรับใช้ทักษะภาษาอังกฤษเพื่อสื่อสารและนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมทางธุรกิจ และเศรษฐกิจได้
- CLO5: เลือกใช้ซอฟต์แวร์สำนักงานในการ จัดเก็บรวบรวมข้อมูล จัดการข้อมูล และนำเสนอสารสนเทศที่เป็นประโยชน์หรือแก้ไขปัญหาทางธุรกิจ

01-404-030-101 **สาระสำคัญทางการตลาด**

3(3-0-6)

Essentials of Marketing**คำอธิบายรายวิชา**

ความรู้เบื้องต้นและความสำคัญของการตลาด สภาพแวดล้อมทางการตลาด พฤติกรรมผู้บริโภคและผู้ซื้อทางธุรกิจ การแบ่งส่วนตลาด การกำหนดตลาดเป้าหมาย และการวางตำแหน่งผลิตภัณฑ์ การวิจัยทางการตลาด องค์ประกอบส่วนประสมทางการตลาด การวางแผนการตลาด การตลาดสมัยใหม่ จริยธรรมและการตลาดเพื่อสังคม

Introduction and importance of marketing; the marketing environment; consumer and industrial behavior; market segmentation; targeting and positioning; marketing research; dimensions of marketing mix; marketing planning; modern marketing; ethics and marketing social responsibility

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: อธิบายบทบาทของการตลาดและความสัมพันธ์กับหน่วยงานอื่นๆ ขององค์กรที่เกี่ยวข้อง

CLO2: อธิบายสภาพแวดล้อมทางการตลาดทั้งภายในและภายนอกที่องค์กรดำเนินงาน

CLO3: ประยุกต์ใช้ข้อมูลการแบ่งส่วนตลาดเพื่อกำหนดตลาดเป้าหมายและตำแหน่งผลิตภัณฑ์

CLO4: ประเมินองค์ประกอบของส่วนประสมการตลาดเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ทางการตลาด

CLO5: สื่อสารนำเสนอ ทำงานเป็นทีม มีคุณธรรมจริยธรรม ซื่อสัตย์สุจริตและมีความรับผิดชอบต่อสังคม

01-404-040-101 บริหารทรัพยากรมนุษย์และภาวะผู้นำในองค์กรยุคใหม่

3(3-0-6)

Human Resources Management and Leadership in Modern Organizations

คำอธิบายรายวิชา

แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับองค์การ หน้าที่ทางการจัดการ การวิเคราะห์งาน การวางแผนกำลังคน การสรรหา การคัดเลือก การบรรจุงาน การฝึกอบรม การประเมินผล การพัฒนาบุคลากร การกำหนดค่าตอบแทน กฎหมายการจ้างงาน ภาวะผู้นำทางการบริหารทรัพยากรมนุษย์ สร้างแนวทางการบริหารทรัพยากรมนุษย์

Basic concepts and theories regarding human resource management processes; job analysis; workforce planning; recruitment; selection; training; development; evaluation and employee maintenance; definition of leader and leadership; principles of good governance; source of power; leadership styles; leadership in human resources

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: อธิบายกระบวนการบริหารทรัพยากรมนุษย์ได้

CLO2: ระบุข้อบ่งชี้ หน้าที่ ความรับผิดชอบของการบริหารทรัพยากรมนุษย์ได้

CLO3: วิเคราะห์และวางแผนงานด้านทรัพยากรมนุษย์ได้

CLO4: กำหนดภาวะผู้นำทางการบริหารทรัพยากรมนุษย์ที่สอดคล้องกับบริบทขององค์การยุคใหม่ได้

CLO5: ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ ทำงานเป็นทีมร่วมกับผู้อื่น

01-404-040-102 ธุรกิจและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

1(1-0-2)

Business and Climate Change**คำอธิบายรายวิชา**

ความเสี่ยงและโอกาสที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในอุตสาหกรรมต่าง ๆ ความสำคัญของวิทยาศาสตร์ ผลกระทบทางเศรษฐกิจ และผลกระทบเชิงนโยบายจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การใช้ข้อมูลเชิงลึกและตัวอย่างในโลกแห่งความเป็นจริงเพื่อออกแบบกลยุทธ์ทางธุรกิจในอนาคตในการปรับตัวให้เข้ากับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การคิดอย่างมีวิจารณญาณและนำเสนอทางแนวทางในการแก้ไขปัญหาทางธุรกิจที่ช่วยลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

Risks and opportunities posed by climate change across industries; importance of science; economic impact; and policy implications of climate change; insights from real- world examples to design future business strategies adapting to climate change; critical and creative thinking to develop business solutions that mitigate climate change

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

- CLO1: ระบุถึงความเสี่ยงและโอกาสที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในอุตสาหกรรมต่าง ๆ
- CLO2: อธิบายความสำคัญของวิทยาศาสตร์ ผลกระทบทางเศรษฐกิจ และผลกระทบเชิงนโยบายจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- CLO3: เลือกใช้ข้อมูลเชิงลึก และตัวอย่างในโลกแห่งความเป็นจริงเพื่อวิเคราะห์และออกแบบกลยุทธ์ทางธุรกิจในการปรับตัวให้เข้ากับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- CLO4: เสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหาทางธุรกิจที่ช่วยลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

01-406-090-101

ธุรกิจดิจิทัลเชิงปฏิบัติการ

3(2-2-5)

Digital Business in Practice

คำอธิบายรายวิชา

ความสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศต่อการจัดการธุรกิจในยุคดิจิทัล ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ เทคโนโลยีฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ เทคโนโลยีเพื่อการจัดการข้อมูลและเครือข่าย พาณิชนิคมอิเล็กทรอนิกส์ กฎหมาย จริยธรรม และความปลอดภัยทางไซเบอร์ การฝึกปฏิบัติการใช้ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปทางธุรกิจ การใช้ซอฟต์แวร์ทำงานร่วมกันแบบออนไลน์ และการใช้เครื่องมือที่จำเป็นในการจัดการธุรกิจดิจิทัล

The importance of information technology in the digital age; business information systems; hardware and software technology; data and network management technology; electronic commerce; digital law; ethics and cybersecurity; implementation of pre- packaged business software; online collaborative software operation and the use of essential tools in digital business management

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

- CLO1: อธิบายแนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศต่อการจัดการธุรกิจดิจิทัล
- CLO2: ทำงานเป็นทีมผ่านชุดโปรแกรมที่มีการประมวลผลแบบออนไลน์
- CLO3: ใช้ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปในการสร้างเอกสารงานทางธุรกิจ คำนวณ ประมวลผล และนำเสนอข้อมูล
- CLO4: ใช้เครื่องมือจัดเก็บรวบรวมข้อมูล จัดการข้อมูล และนำเสนอสารสนเทศที่เป็นประโยชน์หรือแก้ไขปัญหาทางธุรกิจ

01-404-041-102 กฎหมายธุรกิจและอุตสาหกรรม

3(3-0-6)

Business and Industrial Law**คำอธิบายรายวิชา**

ประวัติความเป็นมาของกฎหมายไทย ระบบของกฎหมาย และประเภทของกฎหมาย การบัญญัติของกฎหมาย สิทธิหน้าที่เสรีภาพ เจตนารมณ์ของกฎหมาย ลำดับของศาลของไทย วิธีการอ่านประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ความเป็นบุคคลตามกฎหมาย ผู้บกพร่องในความสามารถ นิติบุคคล หนังสือรับรอง การจดทะเบียน นิติบุคคล ตัวแทนของนิติบุคคล การทำหนังสือมอบอำนาจ การทำหนังสือ ตัวการตัวแทน หุ้นส่วนและบริษัท กฎหมายเกี่ยวกับทรัพย์ กิจกรรม สัญญา ห้าง สัญญาต่างๆ กฎหมายแรงงาน

History of Thai Law; system of laws and types of laws; enactment of law know your rights, duties, and freedom; spirit of law order of Thai courts; How to read the civil and commercial code legal personhood Persons with impaired ability, juristic person, certificate of registration, juristic person; certificate of registration of juristic person, representative of juristic person Making power of attorney, making letters, principals, agents, partnerships and companies; laws regarding property, activities, contracts, debts, contracts, labor laws

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: อธิบายแนวคิดกฎหมายทั่วไป กฎหมายธุรกิจ และกฎหมายอุตสาหกรรม

CLO2: อธิบายวิธีการใช้ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

CLO3: อธิบายการกระบวนการจัดตั้งธุรกิจทั่วไปและอุตสาหกรรม ตามกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

01-406-090-201 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม

3(3-0-6)

Data Structure and Algorithm**คำอธิบายรายวิชา**

โครงสร้างข้อมูล การวิเคราะห์อัลกอริทึม โครงสร้างข้อมูลแบบอาร์เรย์ สแตก ลิงค์ลิสต์ คิว ต้นไม้ กราฟ การเรียงลำดับข้อมูล และการค้นหาข้อมูล

Data structure, analysis of algorithms; array, stack, linked list, queue, tree, graph; sorting and searching data

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: อธิบายหลักการของโครงสร้างข้อมูล และการวิเคราะห์อัลกอริทึม

CLO2: แสดงวิธีการเรียงลำดับข้อมูล และการค้นหาข้อมูล

CLO3: สาธิตโครงสร้างข้อมูลแบบอาร์เรย์ สแตก ลิงค์ลิสต์ คิว ต้นไม้ และกราฟ

01-406-090-202 ระบบจัดการฐานข้อมูลทางธุรกิจ

3(2-2-5)

Database Management System for Business**คำอธิบายรายวิชา**

แนวคิดเบื้องต้นในการจัดการฐานข้อมูล สถาปัตยกรรมฐานข้อมูล โครงสร้างการเก็บข้อมูล หลักการวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล แบบจำลองฐานข้อมูล กระบวนการปรับบรรทัดฐาน การประยุกต์ใช้งานฐานข้อมูลกับระบบธุรกิจ การใช้ภาษาสอบถามเชิงโครงสร้าง ความปลอดภัยของข้อมูล การเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างและใช้งานฐานข้อมูลทางธุรกิจ และฝึกปฏิบัติระบบจัดการฐานข้อมูลทางธุรกิจ

Basic concepts of a database management system; database architecture, data storage structure; principles of database analysis and design; database modeling, normalization, applying a database in business system, using structure query language (SQL) database security; writing a program for creating and using a database for business and a laboratory for practice in database management system

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: อธิบายหลักการออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูล

CLO2: เปรียบเทียบเทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนฐานข้อมูล

CLO3: วิเคราะห์สถานการณ์ของธุรกิจและเลือกระบบฐานข้อมูลที่เหมาะสมเพื่อการประยุกต์ใช้ในงานสารสนเทศ

CLO4: ทำงานเป็นทีมร่วมกับผู้อื่น และแสดงออกถึงการมีภาวะผู้นำและผู้ตามที่ดี

CLO5: สื่อสารและนำเสนอผลการออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูลให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าใจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

01-404-090-301 สถิติเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล

3(3-0-6)

Statistical for Data Analysis**คำอธิบายรายวิชา**

แนวคิดทางสถิติศาสตร์ ระเบียบวิธีสถิติสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล ข้อมูลขนาดใหญ่ การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง การวัดการกระจาย ความน่าจะเป็นและการแจกแจง ความน่าจะเป็น การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวน การวิเคราะห์การถดถอย และสหสัมพันธ์ การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงจำแนก การวิเคราะห์เพื่อการตัดสินใจเชิงสถิติ อนุกรมเวลาและเลขดัชนี การประยุกต์ใช้และกรณีศึกษาสถิติเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล

Statistics concept; research methodology for data analytics; big data; measures of central tendency; measures of dispersion; probability and probability distributions; estimation; hypothesis testing; analysis of variance; regression and correlation analysis; analysis of categorical data; statistical analysis for decision making; time series; index numbers; applications and case studies of statistics for data analytics

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (CLOs)

CLO1: บอกระเบียบวิธีทางสถิติสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล

CLO2: ดำเนินการทางสถิติสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล

CLO3: เลือกใช้เครื่องมือในการดำเนินการทางสถิติสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล

01-406-090-302 การวิเคราะห์และออกแบบระบบในงานธุรกิจ

3(3-0-6)

System Analysis and Design in Business**คำอธิบายรายวิชา**

ความรู้เบื้องต้นระบบและสภาพแวดล้อมในธุรกิจดิจิทัล วัฏจักรการพัฒนาระบบ แนวคิดการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงโครงสร้างและเชิงวัตถุ การกำหนดความต้องการแบบจำลองการวิเคราะห์ แบบจำลองการออกแบบ การออกแบบระดับข้อมูล การออกแบบส่วนติดต่อประสานผู้ใช้ การออกแบบสถาปัตยกรรมระบบ การพัฒนาต้นแบบของระบบ การทดสอบและการนำไปสู่การประยุกต์ใช้

Basic knowledge of system and digital business environment; system development life cycle; concept of analysis and design of structure and object-oriented systems; requirement specifications; analysis and design modeling; database design; user interface design; system architecture design; prototype development; system testing and system implementation

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: จำแนกความต้องการของระบบจนนำมาสู่การกำหนดความต้องการระบบ

CLO2: ออกแบบระบบสารสนเทศได้อย่างสร้างสรรค์

CLO3: มีทำงานเป็นทีมร่วมกับผู้อื่น และแสดงออกถึงการมีภาวะผู้นำและผู้ตามที่ดี

01-406-090-303 โครงการวิจัยด้านนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล

3(0-6-3)

Digital Business Innovation Project**คำอธิบายรายวิชา**

พื้นฐานระเบียบวิธีวิจัยในงานด้านนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล บูรณาการปัญญาประดิษฐ์เป็นเครื่องมือในการออกแบบงานวิจัย วางแผนพัฒนางานในงานนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล ด้วยกระบวนการทดลอง สำรวจ ประดิษฐ์ คิดค้น หรือการปฏิบัติงานเชิงระบบ การเลือกหัวข้อโครงการวิจัย การศึกษา ค้นคว้าข้อมูลและเอกสารอ้างอิง การเขียนโครงการ การดำเนินงานโครงการ การเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และแปลผล การสรุปผลการดำเนินงาน การจัดทำรายงาน และการนำเสนอผลงานโครงการวิจัย

Fundamentals of research methodology in digital business innovation; integrating artificial intelligence as a tool for research design; planning and developing digital business innovation projects through experimentation, exploration, invention, discovery, or systematic practice; selecting research project topics; studying and reviewing literature and references; writing research proposals; conducting research projects; data collection, analysis, and interpretation; summarizing research findings; report preparation; and presenting research project outcomes

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: ใช้แนวทาง การวางแผน หรือการปฏิบัติงานอย่างถูกวิธี ในการแก้ปัญหาในการดำเนินงานโครงการ

CLO2: ออกแบบระบบงานทางคอมพิวเตอร์ได้อย่างเหมาะสมต่อบริบทขององค์กรธุรกิจ

CLO3: พัฒนาระบบงานทางคอมพิวเตอร์ได้อย่างเหมาะสมต่อบริบทขององค์กรธุรกิจ

CLO4: ปรับแต่งความรู้และทักษะด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจเข้ากับบริบทขององค์กรธุรกิจได้อย่างเหมาะสม

CLO5: ทำงานเป็นทีมร่วมกับผู้อื่น และแสดงออกถึงการมีภาวะผู้นำและผู้ตามที่ดี

CLO6: สื่อสารและนำเสนอผลการพัฒนาโครงการงานคอมพิวเตอร์ธุรกิจให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าใจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

CLO7: นำเสนอโครงการวิจัยตามระเบียบขั้นตอนวิธีวิจัยได้อย่างถูกต้อง

CLO8: แสดงออกถึงคุณธรรม จริยธรรม ความซื่อสัตย์สุจริต ปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณในวิชาชีพ

01-406-090-401 ความปลอดภัยของสารสนเทศธุรกิจดิจิทัล

3(3-0-6)

Security for Digital Information**คำอธิบายรายวิชา**

การสร้างความปลอดภัยในระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ความปลอดภัยในระบบเครือข่ายดิจิทัล นโยบายด้านความปลอดภัย การควบคุมและการวางแผนเทคโนโลยีความปลอดภัย พื้นฐานการเข้ารหัสลับและการถอดรหัสลับ การตรวจสอบและสิทธิการเข้าถึง เทคโนโลยีป้องกันการบุกรุก มาตรฐานความมั่นคงของดิจิทัลเทคโนโลยี แนวคิดการนำบล็อกเชนมาใช้ในการรักษาความปลอดภัย

Creating security in information technology system; security in digital networks; policies in security; planning and controlling in security technologies; elementary cryptography and decryption; authentication and access control; technology for intrusion detection system; security standards of digital technology; concepts of using blockchain for security

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: อธิบายวิธีสร้างความปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์ได้

CLO2: ใช้หลักการของความมั่นคงระบบสารสนเทศในการเลือกใช้ระบบกู้คืนข้อมูลสำหรับองค์กร

CLO3: เลือกใช้ระบบเครือข่ายในการช่วยบริหารจัดการความมั่นคงของระบบสารสนเทศในองค์กรได้อย่างเหมาะสม

CLO4: เคารพสิทธิของผู้อื่น มีความรับผิดชอบต่อนหน้าที่ องค์กร สังคม และสิ่งแวดล้อม

CLO5: แสดงออกถึงคุณธรรม จริยธรรม ความซื่อสัตย์สุจริต ปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณในวิชาชีพ

01-404-090-402 การเป็นผู้ประกอบการทางธุรกิจดิจิทัล

3(2-2-5)

Entrepreneurship in Digital Business**คำอธิบายรายวิชา**

แนวคิดและทฤษฎีของการเป็นผู้ประกอบการและการสร้างธุรกิจใหม่ บทบาทและความสำคัญ การคิดสร้างสรรค์เชิงนวัตกรรม การออกแบบความคิด การพัฒนาแผนภาพโมเดลธุรกิจ ทักษะของผู้ประกอบการและการสร้างธุรกิจใหม่ในยุคดิจิทัล รูปแบบและคุณลักษณะองค์การธุรกิจและสตาร์ทอัพ สภาพแวดล้อมทางธุรกิจ แนวคิดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและการประยุกต์ใช้ กรณีศึกษาธุรกิจและสตาร์ทอัพที่ประสบความสำเร็จและไม่ประสบความสำเร็จ

Concepts and theories of entrepreneurship and new venture creation; roles and importance; innovative thinking; design thinking; business model creation; skills for entrepreneurship and new venture creation in digital age; forms and characteristics of entrepreneurship and new venture creation; business environment; concepts of sufficiency economy and applications; case studies of successful and not successful businesses and startups

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: อธิบายวิธีการเป็นผู้ประกอบการและการสร้างธุรกิจใหม่ในยุคดิจิทัล

CLO2: อธิบายคุณลักษณะองค์การธุรกิจและสตาร์ทอัพในยุคดิจิทัล

CLO3: เสนอธุรกิจใหม่โดยประยุกต์ใช้แนวคิดของความเป็นผู้ประกอบการ

CLO4: เคารพสิทธิของผู้อื่น มีความรับผิดชอบต่อนหน้าที่ องค์กร สังคม และสิ่งแวดล้อม

01-406-091-301 วิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงธุรกิจ

3(2-2-5)

Data Science and Analytics for Business**คำอธิบายรายวิชา**

หลักการและวิธีการทางวิทยาศาสตร์ข้อมูลและการประยุกต์ใช้เชิงธุรกิจ กระบวนการและระเบียบวิธีทางวิทยาศาสตร์ข้อมูล การจัดการข้อมูล การรวมข้อมูล การทำความสะอาดข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลและเทคนิค การใช้เครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูลเชิงธุรกิจ และแนวโน้มในอนาคตของวิทยาศาสตร์ข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล กรณีศึกษาวิทยาศาสตร์ข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงธุรกิจ

Principles and methods of data science and its applications for business; data science processes and methodology; data manipulation; data integration; data cleansing; data analytics and techniques; data analytics tools for business; trends of data science and data analytics; case studies of data science and analytics for business

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: แสดงออกถึงความเข้าใจแรงขับเคลื่อนทางธุรกิจ

CLO2: อธิบายกระบวนการวิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงธุรกิจได้

CLO3: วิเคราะห์ข้อมูลเชิงธุรกิจได้

CLO4: ทำงานเป็นทีมที่มีประสิทธิภาพในสภาพแวดล้อมการแก้ปัญหา

CLO5: แสดงออกถึงความซื่อสัตย์ สุจริต ความรับผิดชอบและความตรงต่อเวลา และการมีจรรยาบรรณในวิชาชีพ

01-406-092-201 โครงสร้างคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ

3(2-2-5)

Computer Structure and Operating System**คำอธิบายรายวิชา**

โครงสร้างส่วนประกอบพื้นฐานของคอมพิวเตอร์ การทำงานของหน่วยประมวลผลกลาง หน่วยความจำหลัก หน่วยความจำสำรอง อุปกรณ์นำเข้าและส่งออกข้อมูล เส้นทาง การเชื่อมต่อส่วนประกอบต่าง ๆ ของคอมพิวเตอร์ ความหมายและหน้าที่ของระบบปฏิบัติการ องค์ประกอบของระบบปฏิบัติการ และระบบปฏิบัติการที่นิยมกันแพร่หลายบนเครื่อง ไมโครคอมพิวเตอร์ และฝึกปฏิบัติการโครงสร้างคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ

Fundamental components of a computer; a central processing unit (CPU), main memory, secondary memory, data input and data output system; computer bus architecture; the definition and role of operating system; components of operating system and recent trends in operating systems for microcomputer and laboratory for practice in computer structure and operating system

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: อธิบายเกี่ยวกับส่วนประกอบพื้นฐาน สถาปัตยกรรม ระบบปฏิบัติการของ คอมพิวเตอร์ได้

CLO2: อธิบายหลักการทำงานพื้นฐานของฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการได้

CLO3: ประกอบคอมพิวเตอร์ และติดตั้งระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ได้อย่างถูกต้อง

CLO4: แสดงออกถึงความซื่อสัตย์ สุจริต มีความรับผิดชอบและความตรงต่อเวลา และการ มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ

01-406-093-101 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับธุรกิจดิจิทัล

3(2-2-5)

Computer Programming for Digital Business**คำอธิบายรายวิชา**

การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น พื้นฐานคณิตศาสตร์สำหรับการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ แนวคิดของการเขียนโปรแกรมแบบโครงสร้าง รหัสเทียม การเขียนผังงาน การออกแบบและพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ คำสั่งในการควบคุมการทำงานโดยใช้ภาษาใดภาษาหนึ่งตามที่กำหนด การเขียนโปรแกรมเพื่อประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ในการแก้ปัญหาธุรกิจ

Basic computer programming; fundamental mathematics for computer programming; concepts of structured programming, pseudocode, flowcharting; design and development of computer programs; control statements using a specified programming language; programming for applying mathematics in business problem-solving

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: อธิบายการใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์มาประยุกต์ใช้กับการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

CLO2: อธิบายหลักการออกแบบการเขียนโปรแกรมแบบคอมพิวเตอร์

CLO3: วิเคราะห์และออกแบบการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

CLO4: ประยุกต์ใช้แนวคิดการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

CLO5: แสดงออกถึงความรับผิดชอบ ความตรงต่อเวลา และทำงานเป็นทีมร่วมกับผู้อื่น

01-406-093-201 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ

3(2-2-5)

Object-Oriented Programming**คำอธิบายรายวิชา**

แนวคิดเชิงอ็อบเจกต์ ความแตกต่างระหว่างการโปรแกรมเชิงอ็อบเจกต์และการโปรแกรมแบบเดิม องค์ประกอบพื้นฐานของคลาส ออบเจกต์ เมธอด กรรมวิธีการถ่ายทอดคุณสมบัติ การซ่อนสารสนเทศ การห่อหุ้มความสามารถในการสร้างตัวแทน ภาวะที่มีหลายรูปแบบ การวิเคราะห์และออกแบบระบบด้วยแนวคิดเชิงอ็อบเจกต์ การสร้างแบบจำลองของระบบอ็อบเจกต์ด้วยแผนภาพยูเอ็มแอล การพัฒนาซอฟต์แวร์เชิงอ็อบเจกต์เบื้องต้น

Concept of object orientation; differences between object-oriented and traditional programming; elements of object orientation: classes, objects, methods, inheritance, information hiding, encapsulation, polymorphism, object-oriented analysis and design; modeling of object-oriented systems using UML (Unified Modeling Language); the development of fundamental object-oriented software

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: อธิบายการแนวคิดการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุได้

CLO2: อธิบายการสร้างแบบจำลองเชิงวัตถุด้วยแผนภาพยูเอ็มแอลได้

CLO3: เลือกใช้สัญลักษณ์แผนภาพยูเอ็มแอลในการสร้างแบบจำลองเชิงวัตถุได้ถูกต้อง

CLO4: เขียนโปรแกรมตามหลักการเชิงวัตถุได้ถูกต้องตามหลักไวยากรณ์

CLO5: อธิบายความสำคัญของการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุตามจรรยาบรรณวิชาชีพ

01-406-093-202 การเขียนโปรแกรมเว็บแบบพลวัต 3(2-2-5)

Dynamic Web Programming

คำอธิบายรายวิชา

แนวคิดพื้นฐานในการเขียนโปรแกรมเว็บแบบพลวัต การออกแบบและพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ โดยการใช้ภาษา สคริปต์ต่าง ๆ การมีปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้ ฝึกปฏิบัติการพัฒนาโปรแกรมเว็บแบบพลวัตเพื่อประยุกต์ใช้งานในงานธุรกิจ

Fundamental concepts of dynamic web programming; design and development web applications by using various scrip language to support the interaction between computer and users; laboratory for practice in developing web application in business by using dynamic web programming

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: อธิบายแนวคิดพื้นฐานในการเขียนโปรแกรมเว็บแบบพลวัต

CLO2: พัฒนาโปรแกรมเว็บแบบพลวัตเพื่อประยุกต์ใช้งานในวงการธุรกิจได้

CLO3: ทำงานเป็นทีมร่วมกับผู้อื่น และแสดงออกถึงการมีภาวะผู้นำและผู้ตามที่ดี

01-406-093-301 พัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ 3(2-2-5)

Mobile Device Application Development

คำอธิบายรายวิชา

แนวคิด สถาปัตยกรรม และเครื่องมือของการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ การออกแบบส่วนติดต่อประสานงานกับผู้ใช้ การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่

Mobile application development concepts, architecture, and tools; user interface design for mobile application; mobile application development

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: อธิบายแนวคิด สถาปัตยกรรมของการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่

CLO2: เลือกใช้เครื่องมือในการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ได้เหมาะสม

CLO3: ออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้งานโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ได้

CLO4: พัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ได้

01-406-094-201 การปรับเปลี่ยนสู่ธุรกิจดิจิทัล

3(3-0-6)

Digital Business Transformation**คำอธิบายรายวิชา**

พลวัตการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจ แนวคิดและหลักการ ความสำคัญ แรงขับเคลื่อนการปรับเปลี่ยนสู่ธุรกิจดิจิทัล กระบวนการและเครื่องมือ แพลตฟอร์มดิจิทัล กลยุทธ์ดิจิทัล ตัวแบบธุรกิจดิจิทัลและการสร้างความได้เปรียบในการแข่งขัน บูรณาการปัญญาประดิษฐ์เป็นเครื่องมือสำคัญในการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อแก้ไขปัญหาจากกรณีศึกษา

Business change dynamics; principles and concepts, importance, driven forces of digital business transformation, process and tools; digital platforms; digital strategy; digital business model and competitive advantage; integrating artificial intelligence as a tool for data analysis to solve problems in case studies

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: แสดงออกถึงความเข้าใจต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจ

CLO2: อธิบายกระบวนการปรับเปลี่ยนสู่ธุรกิจดิจิทัลและการบริหารเชิงกลยุทธ์

CLO3: วิเคราะห์ธุรกิจและวิเคราะห์คาดการณ์ปัญหาธุรกิจได้

CLO4: ถ่ายทอดแนวคิดนวัตกรรมด้วยเครื่องมือที่เหมาะสม

CLO5: ทำงานเป็นทีมที่มีประสิทธิภาพในสภาพแวดล้อมการแก้ปัญหา

CLO6: แสดงให้เห็นถึงความซื่อสัตย์ สุจริต มีความรับผิดชอบและความตรงต่อเวลา และ
การมีจรรยาบรรณในวิชาชีพ

01-406-094-301 การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ในงานธุรกิจ

3(2-2-5)

Applying Artificial Intelligence in Business

คำอธิบายรายวิชา

ปัญญาประดิษฐ์ กลไกการหาเหตุผล การหาเหตุผลแบบน่าจะเป็นและเทคนิคการค้นหา การประยุกต์การเรียนรู้ของเครื่องในกระบวนการทางธุรกิจ การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ในงานธุรกิจ

Artificial intelligence; reasoning mechanisms; probabilistic reasoning and searching techniques; knowledge representation; application of machine learning to business; application of artificial intelligence to business

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

- CLO1: ใช้หลักการทางด้านปัญญาประดิษฐ์ในการเลือกเครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์เพื่อใช้ในงานทางธุรกิจ
- CLO2: วิเคราะห์สถานการณ์ของธุรกิจและเลือกเครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์ที่เหมาะสมมาแก้ไขหรือปรับปรุงหรือพัฒนาธุรกิจนั้น
- CLO3: แสดงให้เห็นถึงคุณธรรม จริยธรรม ความซื่อสัตย์สุจริต

01-406-095-301 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์

3(2-2-5)

Data Communication and Computer Network**คำอธิบายรายวิชา**

การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ องค์ประกอบของการสื่อสารข้อมูล สถาปัตยกรรมเครือข่าย ตัวแบบการสื่อสารข้อมูล มาตรฐานการสื่อสารข้อมูล การส่งข้อมูล แบบดิจิทัลและแอนะล็อก ตัวกลางที่ใช้ในการสื่อสาร การมัลติเพล็กซ์ข้อมูล การตรวจสอบ และแก้ไขข้อผิดพลาดในการส่งข้อมูล การควบคุมการส่งข้อมูล การสื่อสารบนเครือข่าย อินเทอร์เน็ตและความปลอดภัยของข้อมูลและเครือข่าย

Fundamentals in data communication and computer networking; components of data communication, topology; data communication standard, analog and digital transmission, transmission media, multiplexing; error detection, flow control; Internet and network security

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: อธิบายการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์

CLO2: ใช้หลักการและวิธีการการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์

CLO3: ออกแบบการสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่าย

CLO4: ประยุกต์ใช้แนวคิดการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์

CLO5: แสดงให้เห็นถึงความรับผิดชอบ ความตรงต่อเวลาและการมีจรรยาบรรณ

01-406-096-201 การออกแบบส่วนปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้

3(2-2-5)

User Experience Design**คำอธิบายรายวิชา**

หลักการและแนวคิดการโต้ตอบระหว่างคอมพิวเตอร์กับผู้ใช้งานขั้นพื้นฐาน การโต้ตอบแบบกราฟิกและแบบเว็บไซต์ ทฤษฎีพื้นฐานของการออกแบบระบบการติดต่อโต้ตอบภาษาเพื่อการแสดงผล การวัดความพึงพอใจผู้ใช้

Principles and concepts of basic interaction between computer users; graphic and web user interface; basic theories for designing an interactive communication system language for interactive display; measurement of user satisfaction

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: อธิบายหลักการและแนวคิดการโต้ตอบระหว่างคอมพิวเตอร์กับผู้ใช้งาน

CLO2: ตีความความต้องการของผู้ใช้งานในบริบทของการโต้ตอบระหว่างคอมพิวเตอร์ได้

CLO3: ออกแบบระบบการติดต่อโต้ตอบภาษาเพื่อการแสดงผลได้อย่างสร้างสรรค์

CLO4: นำเสนอผลการออกแบบส่วนปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าใจได้อย่างเหมาะสม

01-406-096-202 คอมพิวเตอร์กราฟิกและการสร้างสื่อผสม

3(2-2-5)

Computer Graphics and Multimedia**คำอธิบายรายวิชา**

การสร้างภาพด้วยคอมพิวเตอร์ การใช้อุปกรณ์หรือเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ โปรแกรมสร้างภาพกราฟิกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว เทคนิคการสร้างภาพ เทคนิคการย่อหรือขยาย การหมุน การตัดภาพ การจัดรูปแบบตัวอักษร บูรณาการปัญญาประดิษฐ์ในการสร้างสื่อผสม การนำเสนอผลงานผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

Computer graphics; electronic equipment and tools; computer programs for still images and animations; graphic creation techniques; resize techniques; rotation; cropping; font styles; integrating artificial intelligence in multimedia creation; electronic media presentation

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: อธิบายแนวคิดเกี่ยวกับพื้นฐาน องค์ประกอบ ประโยชน์การใช้งานของสื่อมัลติมีเดีย

CLO2: เลือกใช้โปรแกรมหรือเครื่องมือทางด้านสื่อมัลติมีเดียที่หลากหลายและทันสมัยเพื่อประยุกต์ใช้งานกับธุรกิจ

CLO3: ใช้หลักการการสร้างสื่อมัลติมีเดียในการออกแบบและสร้างสื่อมัลติมีเดียทั้งแบบออฟไลน์และออนไลน์ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ของธุรกิจ

CLO4: นำเสนอสื่อมัลติมีเดียให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าใจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

01-404-042-001 **กิจการเพื่อสังคม****3(2-2-5)****Social Enterprise****คำอธิบายรายวิชา**

แนวคิดพื้นฐาน รูปแบบ วิธีการดำเนินธุรกิจของกิจการเพื่อสังคม การประยุกต์หลักการบริหารธุรกิจที่นำไปใช้ในกิจการเพื่อสังคม การวิเคราะห์ปัญหา อุปสรรค โดยเน้นการใช้นวัตกรรมในการแก้ไขปัญหาเพื่อสร้างความยั่งยืนของกิจการเพื่อสังคม ฝึกวิเคราะห์และเขียนแผนธุรกิจของกิจการเพื่อสังคม รวมถึงการศึกษาจากกรณีศึกษาของกิจการเพื่อสังคมทั้งภายในและต่างประเทศ

Foundation concepts; format; business approach of social enterprise; application of management principle apply to the social enterprise; diagnosing problems and obstruction using innovative solutions for establishing a sustainable social enterprise; training analysis and business plan of the social enterprise including case studies of social enterprise in domestic and foreign

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: อธิบายแนวคิด รูปแบบ และวิธีการดำเนินธุรกิจของกิจการเพื่อสังคม

CLO2: ใช้แนวคิดในการเขียนแผนธุรกิจของกิจการเพื่อสังคม

CLO3: วิเคราะห์กรณีศึกษาของการดำเนินธุรกิจของกิจการเพื่อสังคม

CLO4: ประยุกต์หลักการบริหารธุรกิจที่นำไปใช้ในกิจการเพื่อสังคม

CLO5: เคารพสิทธิของผู้อื่น มีความรับผิดชอบต่อนหน้าที่ องค์กร สังคม และสิ่งแวดล้อม

01-406-090-102 การคิดเชิงออกแบบสำหรับงานธุรกิจ

3(2-2-5)

Design Thinking for Business**คำอธิบายรายวิชา**

การใช้กระบวนการการคิดเชิงออกแบบในการค้นหาความต้องการทางธุรกิจ การออกแบบผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อตอบสนองความต้องการทางธุรกิจ การสร้างสรรค์ความคิดใหม่ การใช้กระบวนการการคิดเชิงออกแบบในการค้นหาความต้องการทางธุรกิจ

Using design thinking processes in order to identify business needs; developing a new product to serve business needs; generating new ideas based on the tools for stimulating ideas; using design thinking processes in order to identify business needs

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: อธิบายแนวคิดเกี่ยวกับกระบวนการคิดเชิงออกแบบในการค้นหาความต้องการทางธุรกิจได้

CLO2: ประยุกต์แนวคิดเกี่ยวกับกระบวนการคิดเชิงออกแบบได้อย่างเหมาะสมต่อบริบททางธุรกิจ

CLO3: ทำงานเป็นทีมร่วมกับผู้อื่น และแสดงออกถึงการมีภาวะผู้นำและผู้ตามที่ดี

CLO4: สื่อสารและนำเสนอกระบวนการคิดเชิงออกแบบทางธุรกิจในเบื้องต้นให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าใจได้อย่างเหมาะสม

01-406-090-203 นวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล

3(2-2-5)

Digital Business Innovation**คำอธิบายรายวิชา**

การริเริ่มของนวัตกรรม กระบวนการคิดเชิงออกแบบ แบบจำลองของนวัตกรรม แหล่งที่มา และการถ่ายทอดนวัตกรรม ศักยภาพของนวัตกรรม บทบาทของแนวโน้มของเทคโนโลยี การวิเคราะห์การแข่งขันเชิงพลวัต การป้องกันการลอกเลียนแบบ นวัตกรรมสำหรับ เศรษฐกิจเกิดใหม่ ประยุกต์กับกรณีศึกษาทางธุรกิจที่เกิดขึ้นจริง

Innovation management initiatives; design thinking; models of innovation; sources and transfer of innovation; potential of an innovation, roles of technological trend; dynamic competitive analysis; protecting entrepreneurial rents; innovating for emerging economies; application of real-world cases study

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO 1: อธิบายนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัลต่อการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ

CLO 2: แสดงให้เห็นถึงทักษะการคิดเชิงออกแบบและแบบจำลองของนวัตกรรม

CLO 3: แสดงให้เห็นถึงทักษะการวิเคราะห์ธุรกิจเบื้องต้น

CLO 4: ทำงานเป็นทีมร่วมกับผู้อื่น แสดงออกถึงการมีภาวะผู้นำและผู้ตามที่ดี

CLO 5: แสดงให้เห็นถึงความซื่อสัตย์ สุจริต มีความรับผิดชอบและความตรงต่อเวลา และการมีจรรยาบรรณในวิชาชีพ

01-406-090-204 เทคโนโลยีการตลาดดิจิทัล

3(2-2-5)

Digital Marketing Technology**คำอธิบายรายวิชา**

ความหมายและความสำคัญของหลักการการตลาดดิจิทัลต่อธุรกิจ สถานการณ์ของการตลาด การวิเคราะห์ความต้องการและพฤติกรรมผู้บริโภคยุคดิจิทัล การใช้เว็บไซต์ เครือข่ายสังคมออนไลน์และโทรศัพท์มือถือ เพื่อเป็นช่องทางการขายและการสื่อสาร การสร้างเนื้อหา การออกแบบสื่อ การบริหารลูกค้าสัมพันธ์ จริยธรรมสำหรับการตลาดดิจิทัล และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและโปรแกรมสำเร็จรูป ในการวัดประสิทธิผลของเครื่องมือการตลาดดิจิทัล

Meaning and importance of digital marketing principles for business; market situation; analysis of consumer demand and behavior in the digital age; usages of websites, social networking, and mobile phones as channels for selling and marketing communications; content creation; media design; customer relationship management; ethics in digital marketing and application of software and tools for measuring effectiveness of digital marketing

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

- CLO1: อธิบายแนวคิด ทฤษฎี ความหมาย ความสำคัญ หลักการ กระบวนการ การดำเนินการตลาดดิจิทัล รวมถึงการวัดประสิทธิผลของเครื่องมือการตลาดดิจิทัล
- CLO2: ใช้หลักการการตลาดดิจิทัลต่อธุรกิจเพื่ออธิบายการจำลองสถานการณ์การตลาดดิจิทัล ความต้องการและพฤติกรรมผู้บริโภคยุคดิจิทัล
- CLO3: เลือกใช้เว็บไซต์เครือข่ายสังคมออนไลน์และโทรศัพท์มือถือ ในการเป็นช่องทางการขายและการสื่อสารได้อย่างเหมาะสม
- CLO4: เลือกใช้เทคโนโลยีและโปรแกรมสำเร็จรูปในการวัดประสิทธิผลของเครื่องมือการตลาดดิจิทัล
- CLO5: แสดงออกถึงภาวะผู้นำและผู้ตาม ทำงานเป็นทีมร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

01-406-090-205 หลักการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์

3(3-0-6)

Principles of Human-Computer Interaction**คำอธิบายรายวิชา**

แนวคิดและความสำคัญของการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์ การสื่อสารผ่านคอมพิวเตอร์ แบบจำลองการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์ มนุษย์ปัจจัย แบบจำลองการรู้จำในการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์ การใช้งานได้ในการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์ การออกแบบการปฏิสัมพันธ์ ประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์ แนวโน้มของการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์

Concepts and importance of human-computer interaction; computer-mediated communication; models of human-computer interaction; human factors; cognitive models in human-computer interaction; usability in human-computer interaction; interaction design; issues of human-computer interaction; trends of human-computer interaction

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: แสดงออกถึงความซื่อสัตย์ สุจริต มีความรับผิดชอบและความตรงต่อเวลา และการมีจรรยาบรรณในวิชาชีพ

CLO2: อธิบายหลักการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์ได้

CLO3: ประยุกต์ใช้หลักการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์ได้

01-406-090-304 ระบบจัดการเนื้อหาดิจิทัล

3(3-0-6)

Digital Content Management Systems**คำอธิบายรายวิชา**

การบริหารระบบการจัดการเนื้อหาดิจิทัลของเอกสาร สารสนเทศ และสื่อความรู้ขององค์กร ขั้นตอนการทำงาน วิเคราะห์เนื้อหาดิจิทัล แนวทางการทำเนื้อหาดิจิทัลและเทคนิคการออกแบบและมุ่งเน้นให้เข้าใจถึง ความสำคัญและประโยชน์ของระบบในด้านการสร้างคุณค่าให้กับองค์กร แนวโน้มสภาพแวดล้อม และผลกระทบต่าง ๆ ในการพัฒนาและการใช้ระบบ

Managing the digital content system of document, information and knowledge media in the organization; work procedures; the analysis of digital contents, guidelines for creating digital content and designing techniques in order to recognize the importance and benefits of the system value creation for organization; environment trends and different impacts on development and use of the system

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: อธิบายขั้นตอนการบริหารระบบจัดการเนื้อหาดิจิทัลของเอกสาร สารสนเทศและสื่อความรู้ขององค์กร

CLO2: วิเคราะห์เนื้อหาดิจิทัลบนสื่อสังคม

CLO3: ใช้หลักการและองค์ประกอบในการจัดการเนื้อหาดิจิทัลเพื่อสร้างเนื้อหาบนสื่อสังคม

CLO4: ออกแบบเนื้อหาดิจิทัลบนสื่อต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม

CLO5: ทำงานเป็นทีมร่วมกับผู้อื่น และแสดงออกถึงการมีภาวะผู้นำและผู้ตามที่ดี

CLO6: แสดงออกถึงคุณธรรม จริยธรรม ความซื่อสัตย์สุจริต ปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณในวิชาชีพ

01-406-090-305 การทดสอบและประกันคุณภาพซอฟต์แวร์

3(3-0-6)

Software Testing and Quality Assurance**คำอธิบายรายวิชา**

เทคนิคการออกแบบการทดสอบ เทคนิคการทดสอบแบบกล่องดำ เทคนิคการทดสอบแบบกล่องขาว การทดสอบบนพื้นฐานของความเสี่ยง การวางแผนการทดสอบและเอกสารการทดสอบ ระดับการทดสอบ การทดสอบที่ไม่เป็นฟังก์ชัน วิธีการทวนสอบและวิธีการตรวจสอบ แนวคิดเรื่องคุณภาพ เทคนิคและกิจกรรมที่ประกันคุณภาพของซอฟต์แวร์ การวางแผนและควบคุมคุณภาพ มาตรฐานการประกันคุณภาพซอฟต์แวร์

Test design technique; black box testing technique; white box testing technique; risk based testing; test planning and document; levels of testing; non-functional testing; review and audit method; quality concept; quality assurance technique and activity; software quality planning and control; software quality assurance standards

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: อธิบายหลักการการทดสอบซอฟต์แวร์แบบต่าง ๆ ได้

CLO2: อธิบายมาตรฐานการควบคุมคุณภาพซอฟต์แวร์ได้

CLO3: นำเสนอแผนการควบคุมคุณภาพตามมาตรฐานการประกันคุณภาพซอฟต์แวร์

01-406-094-205 หลักการทำเหมืองข้อมูลธุรกิจ

3(2-2-5)

Business Data Mining**คำอธิบายรายวิชา**

แนวคิดและหลักการพื้นฐานการทำเหมืองข้อมูลธุรกิจ การใช้เครื่องเรียนรู้และสถิติสำหรับการทำเหมืองข้อมูล การแสดงความรู้จากการทำเหมืองข้อมูลขั้นตอนวิธีต่าง ๆ ที่ใช้สำหรับการทำเหมืองข้อมูล การตรวจสอบการเรียนรู้จากข้อมูล การตัดสินใจแบบต้นไม้ การแยกข้อมูลด้วยการจัดกลุ่มข้อมูล การเลือกแอตทริบิวต์ของข้อมูล การประยุกต์การทำเหมืองข้อมูล

Fundamentals of business data mining; tools for learning and statistics for data mining; knowledge representation from data mining; algorithms for data mining; learning evaluation with training data, decision trees, patterns classification, clustering, attribute selection; application of data mining

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: อธิบายแนวคิดเกี่ยวกับการทำเหมืองข้อมูลทางธุรกิจ

CLO2: อธิบายขั้นตอนวิธีการทำเหมืองข้อมูลแบบต่าง ๆ

CLO3: ประยุกต์แนวคิดเกี่ยวกับการทำเหมืองข้อมูลทางธุรกิจ

01-406-093-203 การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้วยเฟรมเวิร์ค

3(2-2-5)

Web Application Development with Frameworks**คำอธิบายรายวิชา**

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน เฟรมเวิร์คสำหรับการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน การเลือกเฟรมเวิร์ค การพัฒนา และการเลือกเอพีไอสำหรับการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน

Web application development; frameworks for web application; frameworks choosing; web application development; choosing an API for web application development

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: ใช้หลักการการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันในการเลือกใช้เฟรมเวิร์คสำหรับการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน

CLO2: พัฒนาเว็บแอปพลิเคชันจากเฟรมเวิร์คและเอพีไอ

CLO3: แสดงออกถึงคุณธรรม จริยธรรม มีความซื่อสัตย์สุจริต ปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณในวิชาชีพ

01-406-093-302 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ข้ามแพลตฟอร์ม

3(2-2-5)

Cross-Platform Application Development**คำอธิบายรายวิชา**

การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ สถาปัตยกรรมการพัฒนาข้ามแพลตฟอร์ม การติดตั้งและใช้งานเฟรมเวิร์ค โปรแกรมประยุกต์แบบลูกผสม โปรแกรมประยุกต์บนเว็บแบบก้าวหน้า (พีดับเบิลยูเอ) ส่วนติดต่อกับผู้ใช้ การเชื่อมต่อกับบริการ

Fundamental knowledge about application development; architecture for cross- platform development; framework installation and usage; hybrid application; Progressive Web Application (PWA); user interface; interface with services

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: แสดงออกถึงความรับผิดชอบและความตรงต่อเวลา

CLO2: อธิบายหลักการเขียนโปรแกรมข้ามแพลตฟอร์ม

CLO3: เขียนโปรแกรมประยุกต์ข้ามแพลตฟอร์มได้ถูกต้องตามหลักไวยากรณ์

01-406-094-004 วิชาทฤษฎีเริ่มต้น

3(3-0-6)

Startup Business**คำอธิบายรายวิชา**

ภาพรวมของผู้ประกอบการใหม่ การค้นหาไอเดีย กระบวนการคิดเชิงออกแบบ การพัฒนาไอเดียไปเป็นสินค้าหรือบริการ การวิเคราะห์แนวโน้มด้านการตลาดและเทคโนโลยี เครื่องมือในการพัฒนาโมเดลธุรกิจ กระบวนการนวัตกรรมและการประยุกต์ใช้นวัตกรรมในผู้ประกอบการใหม่ การนำเสนอแผนธุรกิจกับนักลงทุน การเติบโตเป็นผู้ประกอบการใหม่ที่เข้มแข็ง

Overview of startup business; idea discovery; design thinking process; idea transformation to products or services; analysis of trends in marketing and technology; business model development tools; innovation and innovative application in startup business; presenting business plans to investors; scaling and becoming a mature startup

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: อธิบายหลักการการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจใหม่ในยุคดิจิทัล

CLO2: เลือกใช้เครื่องมือในการพัฒนาโมเดลทางธุรกิจได้

CLO3: เสนอแผนธุรกิจใหม่โดยประยุกต์ใช้แนวคิดของความเป็นผู้ประกอบการ

CLO4: เคารพสิทธิของผู้อื่น มีความรับผิดชอบหน้าที่ องค์กร สังคม และสิ่งแวดล้อม

CLO5: แสดงออกถึงคุณธรรม จริยธรรม มีความซื่อสัตย์สุจริต ปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณในวิชาชีพ

01-406-094-202 โปรแกรมสำเร็จรูปทางด้านนวัตกรรม

3(2-2-5)

Program Package for Innovation Development**คำอธิบายรายวิชา**

การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางด้านนวัตกรรม นวัตกรรมกระบวนการ นวัตกรรมจัดการผลิตภัณฑ์ นวัตกรรมบริการ การส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้งานด้านธุรกิจที่เหมาะสม

Innovative program package for innovation development; process innovation; product management innovation; service innovation; promoting the development of innovation and technology to apply suitable business application

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: อธิบายนวัตกรรมกระบวนการ นวัตกรรมจัดการผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรมบริการ

CLO2: อธิบายแนวคิดในการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีในงานด้านธุรกิจ

CLO3: ออกแบบนวัตกรรมเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ส่งเสริมงานด้านธุรกิจ

CLO4: เลือกใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางด้านนวัตกรรมได้อย่างเหมาะสมกับบริบททางธุรกิจ

CLO5: แสดงออกถึงคุณธรรม จริยธรรม มีความซื่อสัตย์สุจริต ปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณในวิชาชีพ

01-406-094-203 การจัดการนวัตกรรมและเทคโนโลยี

3(3-0-6)

Innovation and Technology Management**คำอธิบายรายวิชา**

การจัดการนวัตกรรมและเทคโนโลยีสำหรับธุรกิจทั้งธุรกิจที่มีอยู่เดิมและธุรกิจใหม่ การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับผู้ประกอบการ กลยุทธ์เทคโนโลยีสารสนเทศ การวิจัยและพัฒนาการจัดการสิทธิบัตรและทรัพย์สินทางปัญญา

Innovation and information technology management for business, including existing and new business; information technology and entrepreneurship; information technology strategies; research and development; patents and intellectual property management

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: อธิบายหลักการการจัดการนวัตกรรมและเทคโนโลยีสำหรับธุรกิจและกลยุทธ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

CLO2: ประยุกต์ใช้แนวทางการจัดการนวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศที่ผสมผสานกันได้อย่างเหมาะสมต่อบริบททางธุรกิจ

CLO3: เคารพสิทธิของผู้อื่น มีความรับผิดชอบต่อนหน้าที่ องค์กร สังคม และสิ่งแวดล้อม

CLO4: แสดงออกถึงคุณธรรม จริยธรรม ความซื่อสัตย์สุจริต ปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณในวิชาชีพ

01-406-094-302 อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง

3(2-2-5)

Internet of Things**คำอธิบายรายวิชา**

อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง การเชื่อมต่อเซนเซอร์เข้ากับอุปกรณ์ควบคุม การทำงานของอุปกรณ์ อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การสร้างเครือข่ายอุปกรณ์ อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง กรณีศึกษาแอปพลิเคชันเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งและการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์เบื้องต้นสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ

Introduction to Internet of Things (IoT); sensor and actuators connecting; device operation; connecting IoT devices to Internet; creating network of IoT devices; case studies of IoT utilization; building smart application with IoT for IoT data analytics of business

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: อธิบายความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง

CLO2: อธิบายการเชื่อมต่อเซนเซอร์เข้ากับอุปกรณ์ควบคุม การทำงานของอุปกรณ์

CLO3: ออกแบบระบบงานอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง

CLO4: ประยุกต์ใช้อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง

CLO5: ทำงานเป็นทีม ยึดมั่นในสิ่งที่ถูกต้อง สื่อสารนำเสนอ เคารพกฎระเบียบและข้อบังคับ

01-406-094-303 การจินตทัศน์สารสนเทศ

3(2-2-5)

Information Visualization**คำอธิบายรายวิชา**

แนวคิดเกี่ยวกับการจินตทัศน์ข้อมูลและสารสนเทศ การเห็น ความจำ การรู้จำ และทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการจินตทัศน์ข้อมูล การจินตทัศน์ข้อมูลรูปแบบต่าง ๆ ศิลปะและจิตวิทยาในการจินตทัศน์ข้อมูล การเล่าเรื่องด้วยข้อมูล อินโฟกราฟิกส์ การประเมินประสิทธิผลของการจินตทัศน์ การใช้ซอฟต์แวร์เพื่อการจินตทัศน์สารสนเทศ

Concepts of data and information visualization; vision, memory, cognition and related theories of visualization; visualization formats, arts and psychology in information visualization; story-telling with data; infographics; visualization effectiveness evaluation; using software for information visualization

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: อธิบายแนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการจินตทัศน์ข้อมูล

CLO2: เล่าเรื่องด้วยข้อมูลผ่านเครื่องมือเทคโนโลยีดิจิทัล

CLO3: เลือกใช้ซอฟต์แวร์เพื่อการจินตทัศน์สารสนเทศได้อย่างเหมาะสมต่อบริบททางธุรกิจ

CLO4: ทำงานเป็นทีมร่วมกับผู้อื่น และแสดงออกถึงการมีภาวะผู้นำและผู้ตามที่ดี

01-406-094-304 การประยุกต์ซอฟต์แวร์เพื่อการจัดการด้านลูกค้าสัมพันธ์

3(2-2-5)

Applications of Customer Relationship Management Software

คำอธิบายรายวิชา

ลักษณะ ความสำคัญ และการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการจัดการบริหารลูกค้าสัมพันธ์ โดยคำนึงถึงความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพองค์กร

The nature, importance, and use of Customer Relationship Management (CRM) software application appropriateness and consistence with organization environment

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: อธิบายแนวคิดการบริหารลูกค้าสัมพันธ์ได้

CLO2: ใช้แนวคิดทางด้านการบริหารลูกค้าสัมพันธ์ในการเลือกเครื่องมือเพื่อการจัดการบริหารลูกค้าสัมพันธ์ในงานทางธุรกิจ

CLO3: เลือกใช้เครื่องมือทางด้านการบริหารลูกค้าสัมพันธ์ที่เหมาะสมมาแก้ไขหรือปรับปรุงหรือพัฒนาธุรกิจได้

CLO4: เคารพสิทธิของผู้อื่น มีความรับผิดชอบต่อนหน้าที่ องค์กร สังคม และสิ่งแวดล้อม

01-406-094-305 การประยุกต์ซอฟต์แวร์เพื่อการวางแผนทรัพยากรองค์กร

3(2-2-5)

Applications of Enterprise Resource Planning Software**คำอธิบายรายวิชา**

ลักษณะ ความสำคัญ และการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อจัดการบริหารการวางแผนทรัพยากรขององค์กร บัญชีการเงิน ควบคุมต้นทุน บริหารคลังวัสดุและการจัดซื้อ การผลิต การขายและจัดจำหน่าย การบริหารและจัดการทรัพยากรบุคคล กรณีศึกษาการประยุกต์ซอฟต์แวร์เพื่อการวางแผนทรัพยากรองค์กร

Characteristics, importance, and use of enterprise resource planning; financial accounting; controlling; material management; production planning; sales and distribution; human capital management; case studies of software application for enterprise resource planning

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: แสดงออกถึงความเข้าใจการบริหารการวางแผนทรัพยากรขององค์กร

CLO2: อธิบายกระบวนการบริหารการวางแผนทรัพยากรขององค์กร

CLO3: วิเคราะห์กระบวนการทางธุรกิจสำหรับการนำโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวางแผนทรัพยากรขององค์กร

CLO4: ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวางแผนทรัพยากรขององค์กร

CLO5: ประเมินประโยชน์ต่อองค์กรได้

CLO6: แสดงออกถึงความซื่อสัตย์ สุจริต มีความรับผิดชอบและความตรงต่อเวลา และการมีจรรยาบรรณในวิชาชีพ

01-406-094-401 พาณิชยอิเล็กทรอนิกส์

3(2-2-5)

Electronic Commerce**คำอธิบายรายวิชา**

แนวคิดพื้นฐานของพาณิชยอิเล็กทรอนิกส์ โครงสร้างพื้นฐานของพาณิชยอิเล็กทรอนิกส์ กลยุทธ์ทางการตลาด การขาย และการประชาสัมพันธ์ ระบบตะกร้าและระบบการชำระเงิน ความปลอดภัยบนพาณิชยอิเล็กทรอนิกส์ จริยธรรม จรรยาบรรณ กฎหมายและภาษีซอฟต์แวร์สำหรับการพาณิชยอิเล็กทรอนิกส์ และแนวโน้มของพาณิชยอิเล็กทรอนิกส์

Basic concepts of electronic commerce; infrastructure of electronic commerce; strategies marketing, selling and public relations; shopping cart system and payment system; security of electronic commerce; ethics; code of conducts; law and tax; software for electronic commerce and trends of electronic commerce

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: ใช้หลักการพาณิชยอิเล็กทรอนิกส์ในการทำธุรกิจออนไลน์

CLO2: ใช้แนวคิดพื้นฐานของพาณิชยอิเล็กทรอนิกส์ในการวิเคราะห์กลไกทางการตลาด
ควบคู่ไปกับธุรกิจออนไลน์

CLO3: เลือกใช้เทคนิคการทำการค้าออนไลน์ไปปฏิบัติได้อย่างเหมาะสม

CLO4: ทำงานเป็นทีมร่วมกับผู้อื่น และแสดงออกถึงการมีภาวะผู้นำและผู้ตามที่ดี

01-406-094-402 ระบบสารสนเทศเชิงกลยุทธ์

3(3-0-6)

Strategic Information Systems**คำอธิบายรายวิชา**

บทบาทหน้าที่ของระบบสารสนเทศและเทคโนโลยีและการสื่อสาร การบริหารจัดการทรัพยากรสารสนเทศ ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการวางแผนกลยุทธ์ การวิเคราะห์เชิงกลยุทธ์ การวางแผนกลยุทธ์การนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติการควบคุมและประเมินผลกลยุทธ์ ธรรมชาติของสารสนเทศ กรณีศึกษาขององค์กรที่มีอยู่จริง

Roles of information system and information communication technology; management of information and communication resources; information systems management for supporting strategic planning; strategic analysis; strategic planning; strategic implementation; strategic control and evaluation; information governance; case studies

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: แสดงออกถึงความเข้าใจแนวคิดระบบสารสนเทศเชิงกลยุทธ์ บทบาทของระบบสารสนเทศ

CLO2: วิเคราะห์การวิเคราะห์กลยุทธ์องค์กรเพื่อการจัดตำแหน่งระบบสารสนเทศเชิงกลยุทธ์

CLO3: อธิบายการวิเคราะห์เชิงกลยุทธ์ การวางแผน การนำไปปฏิบัติ และการควบคุมระบบสารสนเทศเชิงกลยุทธ์

CLO4: ทำงานเป็นทีมที่มีประสิทธิภาพในสภาพแวดล้อมการแก้ปัญหา

CLO5: แสดงออกถึงความซื่อสัตย์ สุจริต มีความรับผิดชอบและความตรงต่อเวลา และการมีจรรยาบรรณในวิชาชีพ

01-406-096-301 เทคโนโลยีความจริงเสมือนและความจริงเสริม

3(2-2-5)

Virtual Reality and Augmented Reality Technology**คำอธิบายรายวิชา**

หลักการและแนวคิดของความจริงเสมือนและความจริงเสริม องค์ประกอบพื้นฐานของความจริงเสมือนและความจริงเสริม เครื่องมือสำหรับการสร้างความจริงเสมือนและความจริงเสริม การออกแบบสภาพแวดล้อมเสมือนจริงและความจริงเสริม การผจญภัยเทคโนโลยีความจริงเสมือนและความจริงเสริม การประยุกต์ใช้ความจริงเสมือนและความจริงเสริม

Concepts and importance of human-computer interaction; computer-mediated communication; models of human-computer interaction; human factors; cognitive models in human-computer interaction; usability in human-computer interaction; interaction design; issues of human-computer interaction; trends of human-computer interaction

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO 1: แสดงออกถึงความซื่อสัตย์ สุจริต มีความรับผิดชอบและความตรงต่อเวลา และการมีจรรยาบรรณในวิชาชีพ

CLO 2: อธิบายหลักการของความจริงเสมือนและความจริงเสริมได้

CLO 3: ประยุกต์ใช้ความจริงเสมือนและความจริงเสริมในงานธุรกิจได้

01-406-096-302 การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์

3(2-2-5)

Web Design and Development**คำอธิบายรายวิชา**

แนวคิดเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ตและเว็บเพจ องค์ประกอบ โครงสร้างและการทำงานของเว็บเพจ หลักการออกแบบและเผยแพร่สารสนเทศบนเว็บเพจ ภาษาที่ใช้ในการสร้างเว็บเพจ และ การพัฒนาเว็บเพจและจัดการเว็บเพจ และฝึกปฏิบัติการการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์เพื่อประยุกต์ใช้งานในวงการธุรกิจ

Concepts relating to the Internet and web pages; components; structure and operations of the web pages; principles of web page design and publishing; programming language for web publishing; web page development and web page management; laboratory-based practice in website designing and developing for business application

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: อธิบายแนวคิดเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ตและเว็บเพจได้อย่างถูกต้อง

CLO2: ออกแบบโครงสร้างของเว็บไซต์ให้เป็นไปตามหลักการออกแบบเว็บไซต์

CLO3: เขียนโปรแกรม HTML และ CSS เพื่อสร้างเว็บไซต์ได้ถูกต้องตามหลักไวยากรณ์

CLO4: ติดตั้งเว็บไซต์บนเครื่องเว็บเซิร์ฟเวอร์ได้อย่างถูกต้องตามขั้นตอนวิธี

01-404-022-305 การเงินระหว่างประเทศ

3(3-0-6)

International Finance**คำอธิบายรายวิชา**

ความสำคัญของการบริหารการเงินเพื่อการดำเนินธุรกิจระหว่างประเทศ สภาพแวดล้อมระหว่างประเทศ ระบบการเงินระหว่างประเทศ ดุลการชำระเงิน กลไกของตลาดปริวรรตเงินตราต่างประเทศ ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา วิธีการบริหารความเสี่ยงระหว่างประเทศโดยใช้เครื่องมือทางการเงินที่เหมาะสม และบทบาทขององค์กรทางการเงินระหว่างประเทศ

Emphasis of financial management for international business; international economic environment; international monetary system; balance of payments; foreign exchange; financial instruments; hedging; risk management; and international financial institutions

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO 1: อธิบายเกี่ยวกับการเงินระหว่างประเทศ ดุลการชำระเงิน

CLO 2: อธิบายระบบการเงินระหว่างประเทศ ตลาดปริวรรตเงินตราต่างประเทศ

CLO 3: อธิบายการพยากรณ์อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ สัญญาล่วงหน้าเงินตราและตราสารสิทธิในการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

CLO 4: ประเมินความเสี่ยงระหว่างประเทศ การบริหารความเสี่ยงจากธุรกรรมทางการค้า การบริหารความเสี่ยงจากการดำเนินงาน

CLO 5: ประเมินการลงทุนในหลักทรัพย์ลงทุนระหว่างประเทศ การลงทุนทางตรงต่างประเทศและการควบรวมกิจการระหว่างประเทศ

01-404-032-301 การตลาดระหว่างประเทศ

3(3-0-6)

International Marketing**คำอธิบายรายวิชา**

หลักการ แนวคิดและทิศทางของการตลาดระหว่างประเทศ บทบาท ความสำคัญ ภาพรวมของการค้าโลก การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ สภาพแวดล้อมภายนอกสถานการณ์ปัจจุบัน การวิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรค การใช้ข้อมูลทางการตลาด การกำหนดส่วนตลาด การเลือกตลาดเป้าหมาย การวางตำแหน่งทางการตลาด การวางแผนกลยุทธ์ และการบริหารส่วนประสมทางการตลาดในการค้าระหว่างประเทศ การบริหารและควบคุมการตลาด การส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนในการตลาดระหว่างประเทศ

Principles, concepts, and trends in international marketing; along with their roles, characteristics, and types overview of global trade; economic integration and the external environment; analysis of the current situation problems and barriers; Marketing information support; market segmentation; selection of the target market; market positioning and the marketing mix; international marketing strategies; market entry strategies; marketing management and control; promotion of international trade with the involvement of both the government and private sectors

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

- CLO1: อธิบายความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการตลาดระหว่างประเทศและการค้าระหว่างประเทศ
- CLO2: เข้าใจระบบสภาพแวดล้อมในสถานการณ์ปัจจุบันที่เกี่ยวข้องกับการตลาดระหว่างประเทศ
- CLO3: ดำเนินการวิจัยตลาดระหว่างประเทศ และเข้าใจการแบ่งกลุ่มเป้าหมายในตลาดระหว่างประเทศ
- CLO4: วางแผนโปรแกรมผลิตภัณฑ์ ราคา ช่องทางการจัดจำหน่าย การส่งเสริมการตลาดเพื่อเข้าสู่ตลาดระหว่างประเทศ
- CLO5: มีคุณธรรมและจริยธรรมในการดำเนินงานด้านการตลาดระหว่างประเทศโดยไม่เอาเปรียบเปรียบคู่แข่งและผู้ที่เกี่ยวข้อง

01-404-042-308 กลยุทธ์ธุรกิจระหว่างประเทศและความสามารถในการแข่งขัน

3(3-0-6)

International Business Strategy and Competitiveness**คำอธิบายรายวิชา**

กลยุทธ์ธุรกิจระหว่างประเทศ และความสามารถในการแข่งขันทางธุรกิจของตลาดโลกในปัจจุบัน โอกาสและความท้าทายต่อองค์กรระหว่างประเทศ แนวคิดทฤษฎีและความสำคัญของการดำเนินธุรกิจระหว่างประเทศ ความได้เปรียบทางการแข่งขันและผลกระทบเชิงกลยุทธ์ ข้อได้เปรียบทางการแข่งขันธุรกิจระหว่างประเทศ สำหรับผลิตภัณฑ์หรือบริการในตลาดโลกที่ไม่หยุดนิ่ง

Current international business strategy and the ability to compete in business in a global market; opportunities and challenges for international organizations; theoretical concepts and importance of international business operations; competitive advantages and strategic impact; competitive advantages of international businesses for products or services in a dynamic global marketplace

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: อธิบาย แนวคิดทฤษฎีธุรกิจระหว่างประเทศ

CLO2: วิเคราะห์กลยุทธ์ และความสามารถทางการแข่งขันของธุรกิจระหว่างประเทศ

CLO3: เลือกใช้กลยุทธ์ และแนวทางในการแข่งขันธุรกิจระหว่างประเทศ

CLO4: ยึดมั่นในสิ่งที่ถูกต้อง สื่อสารนำเสนอ เคารพกฎระเบียบและข้อบังคับ ทำงานเป็นทีม

01-404-042-309 การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรมและการเจรจาต่อรอง

3(3-0-6)

Intercultural Communications and Negotiations**คำอธิบายรายวิชา**

วัฒนธรรมการจัดการความหลากหลายและความแตกต่างทางวัฒนธรรม ทฤษฎีทางวัฒนธรรม รูปแบบการสื่อสาร ระบบค่านิยม ความเชื่อและโครงสร้างองค์กรในวัฒนธรรมที่แตกต่างกัน รูปแบบการสื่อสาร การเจรจาต่อรอง และการจูงใจพนักงานในองค์กรระหว่างประเทศ การเจรจาต่อรองระหว่างองค์กรระดับนานาชาติ กลยุทธ์เพื่อการเจรจาต่อรอง

Culture; managing diversity and cultural differences; cultural theories; communication styles; value systems; beliefs and organizational structures in different cultures; communication styles, negotiations and incentives for employees in international organizations; negotiations between international organizations; strategies for negotiations

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO 1: อธิบายทฤษฎีเกี่ยวกับการสื่อสาร การจัดการข้ามวัฒนธรรมการเจรจาต่อรอง

CLO 2: อธิบายการบริหารงานที่แตกต่างข้ามวัฒนธรรมได้

CLO 3: วิเคราะห์ค่านิยมและสภาพแวดล้อมทางวัฒนธรรม เพื่อกำหนดกลยุทธ์ในการเจรจาต่อรอง

CLO 4: สื่อสาร ทำงานเป็นทีม เคารพสิทธิของผู้อื่น ยึดมั่นในสิ่งที่ถูกต้อง สื่อสารนำเสนอ เคารพกฎระเบียบและข้อบังคับ

01-404-042-310 การวางแผนธุรกิจระหว่างประเทศขั้นสูง

3(3-0-6)

Advanced International Business Planning**คำอธิบายรายวิชา**

การทำงานเป็นทีมเพื่อเลือกผลิตภัณฑ์หรือธุรกิจบริการ การค้นคว้าและวิเคราะห์ข้อมูล พัฒนากลยุทธ์ทางการผลิตและการตลาด กลยุทธ์การขนส่งและโลจิสติกส์ การวิเคราะห์ข้อกำหนดทางการเงินพร้อมผลตอบแทนจากการลงทุน (ROI) การสร้างแผนธุรกิจ การนำแผนธุรกิจมาใช้อย่างมืออาชีพ

Working as a team to select a product or a service business; researching and analyzing data; developing production and marketing strategies; transport and logistics strategies; analysis of financial terms with return on investment (ROI); creating a business plan; professional implementation of a business plan

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: อธิบายการวางแผนธุรกิจระหว่างประเทศ

CLO2: ศึกษา ค้นคว้าและวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อนำมาใช้ในการพัฒนากลยุทธ์ธุรกิจระหว่างประเทศ

CLO3: สร้างแผนธุรกิจระหว่างประเทศ

CLO4: ทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความรับผิดชอบในการทำงานตามที่ได้รับมอบหมาย

01-410-032-311 การค้าระหว่างประเทศและโซ่อุปทาน

3(3-0-6)

International Trade and Supply Chains**คำอธิบายรายวิชา**

การค้าระหว่างประเทศสู่โซ่อุปทานโลก แนวโน้มการใช้โซ่อุปทานโลก กระบวนการจัดจำหน่ายของตลาดเป้าหมายสำหรับองค์กรขนาดเล็กและใหญ่ การขนส่งทางกายภาพ โครงสร้างพื้นฐาน สินค้าคงคลังและบรรจุภัณฑ์ ห่วงโซ่อุปทานสีเขียว บทบาทของผู้ให้บริการ แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและการจัดการธุรกิจโลจิสติกส์ในอนาคต

International trade to global supply chains; global supply chain trends; target market distribution system for small and large enterprises; physical transport; infrastructure; inventory and packaging; green supply chains; service provider roles; trends of changes and management of future logistics business

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: อธิบายหลักการการค้าระหว่างประเทศ และแนวโน้มการใช้โซ่อุปทานโลก

CLO2: อธิบายระบบการจัดจำหน่ายของตลาดเป้าหมายสำหรับองค์กรขนาดเล็กและใหญ่

CLO3: อธิบายการขนส่งทางกายภาพ โครงสร้างพื้นฐาน สินค้าคงคลังบรรจุภัณฑ์และห่วงโซ่อุปทานสีเขียว

CLO4: วิเคราะห์บทบาทของผู้ให้บริการ แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและการจัดการธุรกิจโลจิสติกส์ในอนาคตได้

01-406-097-001 การเตรียมความพร้อมเพื่อการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

1(0-2-1)

Preparation for Professional Experience**คำอธิบายรายวิชา**

หลักการและแนวคิดของการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ การสมัครงาน และการสัมภาษณ์งาน การพัฒนาบุคลิกภาพในการทำงานและการปรับตัวในองค์กร การทำงานเป็นทีม จรรยาบรรณวิชาชีพ กฎหมายแรงงาน การประกันสังคม ระบบมาตรฐานการประกันคุณภาพและความปลอดภัยในการทำงาน การสื่อสารในองค์กร การเลือกหัวข้อปัญหา การวางแผน การวิเคราะห์และการแก้ปัญหา การเขียนรายงาน และการนำเสนอ

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

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: อธิบายหลักการและแนวคิดของการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

CLO2: อธิบายขั้นตอนการสมัครงาน การสัมภาษณ์งาน การพัฒนา บุคลิกภาพในการทำงาน

CLO3: อธิบายหลักการในการทำงานเป็นทีมได้ ปรับตัวในองค์กร สื่อสาร ในองค์กรได้

CLO4: อธิบายจรรยาบรรณวิชาชีพ กฎหมายแรงงาน การประกันสังคม ระบบมาตรฐาน การประกันคุณภาพและความปลอดภัยในการทำงาน

CLO5: อธิบายหลักการเลือกหัวข้อปัญหา วางแผนการวิเคราะห์และการแก้ปัญหารวมถึง การเขียนรายงานและการนำเสนอ

หมายเหตุ :

1. การวัดและประเมินผลการให้ระดับคะแนนเป็น

พ.จ. หรือ S – พอใจ (Satisfactory)

ม.จ. หรือ U – ไม่พอใจ (Unsatisfactory)

01-406-097-002 สหกิจศึกษา 1

6(0-40-0)

Cooperative Education 1

วิชาบังคับก่อน: 01-406-097-001 การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

คำอธิบายรายวิชา

การปฏิบัติงานเสมือนเป็นพนักงานในสถานประกอบการที่ตรงกับสาขาวิชาชีพ และเหมาะสมกับความรู้ความสามารถ กระบวนการทำงานและหน้าที่ของตำแหน่งงานที่ได้รับมอบหมาย และการประยุกต์ใช้ความรู้ทางทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง การจัดทำโครงการจากกรณีศึกษาหรือการเรียนรู้โดยใช้การแก้ปัญหาเป็นฐาน และ จรรยาบรรณทางวิชาชีพในการปฏิบัติงาน

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

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: ปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการที่ตรงกับความรู้ในสาขาวิชาชีพของตนเอง

CLO2: ปฏิบัติงานจริงตามกระบวนการและหน้าที่ของตำแหน่งงานที่ได้รับมอบหมายและเหมาะสมกับความรู้ความสามารถ

CLO3: วิเคราะห์ปัญหา และจัดทำโครงการ จากกรณีศึกษาหรือการเรียนรู้โดยใช้การแก้ปัญหาเป็นฐาน

CLO4: ปฏิบัติงานตรงเวลา มีความรับผิดชอบ มีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบุคคลทำงานเป็นทีมได้ และปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางวิชาชีพ

หมายเหตุ :

1. ระยะเวลาฝึกงานไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์อย่างต่อเนื่อง หรือใช้ระยะเวลาการฝึกงานสะสมไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง
2. มีอาจารย์ที่ปรึกษาและพนักงานพี่เลี้ยงทำหน้าที่ให้คำปรึกษาหาว่างปฏิบัติงาน
3. มีการติดตามและประเมินผลอย่างเป็นระบบตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน
4. การวัดและประเมินผลการให้ระดับคะแนนเป็น

พ.จ. หรือ S – พอใจ (Satisfactory)

ม.จ. หรือ U – ไม่พอใจ (Unsatisfactory)

01-406-097-003 การฝึกงาน 1

3(0-40-0)

Practicum 1**วิชาบังคับก่อน:** 01-406-097-001 การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ**คำอธิบายรายวิชา**

การปฏิบัติงานเสมือนเป็นพนักงานในสถานประกอบการที่ตรงกับสาขาวิชาชีพและเหมาะสมกับความรู้ความสามารถ เข้าใจกระบวนการทำงานและหน้าที่ของตำแหน่งงานที่ได้รับมอบหมาย การจัดทำรายงานหรือบันทึกการปฏิบัติงานจากประสบการณ์การเรียนรู้บนพื้นฐานการมีเจตคติและกิจนิสัยที่ดี

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

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

- CLO1: ปฏิบัติงานในสถานประกอบการที่ตรงกับความรู้ความสามารถในสาขาวิชาชีพของตนเอง
- CLO2: ปฏิบัติงานตามกระบวนการและหน้าที่ของตำแหน่งที่ได้รับมอบหมายและเหมาะสมกับความรู้ความสามารถ
- CLO3: เขียนรายงานและบันทึกผลการปฏิบัติงานจากการเรียนรู้จากการฝึกปฏิบัติงานจริงเป็นฐาน
- CLO4: ปฏิบัติงานตรงเวลา มีความรับผิดชอบ มีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบุคคลทำงานเป็นทีมได้

01-406-097-301 หัวข้อพิเศษทางระบบสารสนเทศและนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล 3(0-6-3)

**Special Topics in Information System Digital Business
Innovation**

คำอธิบายรายวิชา

องค์ความรู้ด้านนวัตกรรมธุรกิจ เทคนิค เทคโนโลยี ระบบสารสนเทศที่ทันสมัย การวิจัย
ทางด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งกำลังเป็นที่สนใจ

Up-to-date business innovation and technological issues, as well as trendy
research topics in computer and information technology

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

CLO1: แสดงออกถึงความซื่อสัตย์ สุจริต มีความรับผิดชอบและความตรงต่อเวลา และการ
มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ

CLO2: ค้นคว้าหาความรู้ทางวิชาการและวิชาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศได้ด้วยตนเอง

CLO3: อธิบายองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในปัจจุบัน