

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ
คณะ/ภาควิชา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

1) รหัสหลักสูตร 0060 /รหัสสาขาวิชา 2671

2) ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย : บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ชื่อภาษาอังกฤษ : Bachelor of Business Administration Program in Business Computer

2. ชื่อปริญญา

ชื่อเต็มภาษาไทย : บริหารธุรกิจบัณฑิต (คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)

ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ : Bachelor of Business Administration (Business Computer)

ชื่อย่อภาษาไทย : บธ.บ. (คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)

ชื่อย่อภาษาอังกฤษ : B.B.A. (Business Computer)

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ผู้สำเร็จการศึกษา
ต้องเรียนไม่น้อยกว่า 130 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างของหลักสูตร

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ประกอบด้วย

สัดส่วนหน่วยกิตแต่ละหมวดวิชาและแต่ละกลุ่มวิชา ดังนี้

หมวดวิชา	เกณฑ์ สกอ. (หน่วยกิต)	หลักสูตรเดิม (หน่วยกิต)	หลักสูตรปรับปรุง (หน่วยกิต)
1) หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30	ไม่น้อยกว่า 30	ไม่น้อยกว่า 30
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	-	12-15	12-15
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	-	3-6	3-6
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	-	6-9	6-9
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	6-9	6-9
2) หมวดวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า 84	ไม่น้อยกว่า 93	ไม่น้อยกว่า 94
2.1 กลุ่มวิชาแกน	-	48	เรียนไม่น้อยกว่า 39
2.2 กลุ่มวิชาเอกบังคับ	-	30	42
2.3 กลุ่มวิชาเอกเลือก	-	15	6
2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์	-	6	7
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6	ไม่น้อยกว่า 6	ไม่น้อยกว่า 6
จำนวนหน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า 120	ไม่น้อยกว่า 129	ไม่น้อยกว่า 130

3.1.3 รายวิชา

1) หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป ต้องเรียนทุกกลุ่มวิชาไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร เรียน 12 – 15 หน่วยกิต
(บังคับ) เรียน 9 หน่วยกิต

1500112 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการสืบค้น 3(2-2-5)
(Thai for Communication and Information Retrieval)

1500113 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 3(2-2-5)
(Foundation of English 1)

1500114 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 3(2-2-5)
(Foundation of English 2)

(เลือก) เรียน		3 – 6 หน่วยกิต
1500115	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ (English for Academic Purposes)	3(2-2-5)
1500116	การฝึกอ่านภาษาอังกฤษ (Reading Practice of English)	3(2-2-5)
1500117	การเขียนขั้นพื้นฐานภาษาอังกฤษ (Basic Writing of English)	3(2-2-5)
1500118	ทักษะการพูดขั้นพื้นฐานภาษาอังกฤษ (Basic Oral Skills of English)	3(2-2-5)
1561110	ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น (Japanese for Beginners)	3(2-2-5)
1571115	ภาษาจีนเบื้องต้น (Chinese for Beginners)	3(2-2-5)
1581107	ภาษามลายูเบื้องต้น (Malay for Beginners)	3(2-2-5)
1661108	ภาษาเกาหลีเบื้องต้น (Korean for Beginners)	3(2-2-5)
1671104	ภาษาลาวเบื้องต้น (Lao for Beginners)	3(2-2-5)
1681103	ภาษาเขมรเบื้องต้น (Khmer for Beginners)	3(2-2-5)
1691103	ภาษาพม่าเบื้องต้น (Myanmar for Beginners)	3(2-2-5)
1711108	ภาษาเวียดนามเบื้องต้น (Vietnamese for Beginners)	3(2-2-5)
1741101	ภาษาอินโดนีเซียเบื้องต้น (Bahasa Indonesia for Beginners)	3(2-2-5)

1.2	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	เรียน	3 – 6 หน่วยกิต
	(บังคับ) เรียน		3 หน่วยกิต
2522203	คุณธรรมนำความรู้ (Knowledge Led Morality)		3(2-2-5)
	(เลือก) เรียน		0 – 3 หน่วยกิต
1500104	ความจริงของชีวิต (Meaning of Life)		3(3-0-6)
1500111	สุขภาวะในการดำเนินชีวิต (Well-being for Living)		3(3-0-6)
2000103	สุนทรียภาพของชีวิต (Aesthetic Appreciation)		3(2-2-5)
2500101	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน (Human Behavior and Self Development)		3(3-0-6)

ฝ่ายหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		เรียน	6 – 9 หน่วยกิต
(บังคับ) เรียน			6 หน่วยกิต
2500102	วิถีไทย (Thai Living)		3(3-0-6)
2500107	อาเซียนศึกษา (ASEAN Study)		3(3-0-6)
(เลือก) เรียน			0 – 3 หน่วยกิต
2500103	วิถีโลก (Global Living)		3(3-0-6)
2500108	ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม (Human Beings and Environment)		3(2-2-5)
2500109	วิถีชีวิตเศรษฐกิจพอเพียง (Self-Economic Sufficiency)		3(2-2-5)
2541204	มนุษย์กับธรรมชาติ (Man and Nature)		3(3-0-6)
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		เรียน	6 – 9 หน่วยกิต
(บังคับ) เรียน			3 หน่วยกิต
4000107	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต (Information Technology for Life)		3(2-2-5)
(เลือก) เรียน			3 – 6 หน่วยกิต
4000106	การคิดและการตัดสินใจ (Thinking and Decision Making)		3(2-2-5)
4000114	วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต (Science for Quality of Life)		3(2-2-5)
4083202	กีฬาเพื่อสุขภาพ (Sports for Health)		3(2-2-5)

2) **หมวดวิชาเฉพาะด้าน** เรียนไม่น้อยกว่า 94 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาแกน เรียนไม่น้อยกว่า 39 หน่วยกิต

3503101	กฎหมายธุรกิจและภาษีอากร (Business Laws and Taxation)	3(3-0-6)
3503901	การวิจัยทางธุรกิจ (Business Research)	3(2-2-5)
3521104	หลักการบัญชีขั้นต้น (Principles of Accounting)	3(2-2-5)
3524308	การบัญชีเพื่อการจัดการ (Accounting for Management)	3(2-2-5)
3531101	การเงินธุรกิจ (Business Finance)	3(3-0-6)
3541101	หลักการตลาด (Principle of Marketing)	3(3-0-6)
3561101	องค์การและการจัดการ (Organization and Management)	3(3-0-6)
3561204	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ (Introduction to Business Operation)	3(3-0-6)
3563208	การจัดการการผลิตและการปฏิบัติการ (Production and Operation Management)	3(3-0-6)
3592109	เศรษฐศาสตร์จุลภาค (Micro-Economics)	3(3-0-6)
3592110	เศรษฐศาสตร์มหภาค (Macro-Economic)	3(3-0-6)
3593301	การวิเคราะห์เชิงปริมาณ (Quantitative Analysis)	3(3-0-6)
4112105	สถิติธุรกิจ (Business Statistics)	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาเอกบังคับ 42 หน่วยกิต

1) กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ 15 หน่วยกิต

3563209	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information System)	3(2-2-5)
4121703	พื้นฐานคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (Computer and Information Technology Fundamentals)	3(2-2-5)
4123723	การประกันและความมั่นคงสารสนเทศ (Information Assurance and Security)	3(2-2-5)
4123905	โครงการทางด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 1 (Business Information Technology Project 1)	1(0-2-1)
4123906	โครงการทางด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 2 (Business Information Technology Project 2)	2(0-4-2)
4124407	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ (System Analysis and Design)	3(2-2-5)

2) กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์ 12 หน่วยกิต

4122613	โปรแกรมสำเร็จรูปและการประยุกต์ใช้งาน (Software Package and Application)	3(2-2-5)
4122703	ปฏิบัติการเขียนโปรแกรมฐานข้อมูล (Database Programming Workshop)	3(2-2-5)
4123202	ระบบฐานข้อมูล (Database System)	3(2-2-5)
4124404	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Data Communication and Computer Network)	3(2-2-5)

3) กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์ 9 หน่วยกิต

4121103	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอัลกอริทึม (Computer Programming and Algorithms)	3(2-2-5)
---------	--	----------

4123508	การเขียนโปรแกรมบนเว็บ (Web Programming)	3(2-2-5)
4123641	การพัฒนาซอฟต์แวร์ทางธุรกิจ (Business Software Development)	3(2-2-5)

4) กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ 6 หน่วยกิต

4121204	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-Commerce)	3(2-2-5)
4122204	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม (Data Structure and Algorithm)	3(2-2-5)

2.3 กลุ่มวิชาเอกเลือก 6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากรายวิชาดังต่อไปนี้ หน่วยกิต

3563211	ระบบสารสนเทศเพื่อธุรกิจ (Business Information Systems)	3(2-2-5)
3563602	การจัดการธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ (E-Business Management)	3(3-0-6)
4002102	จริยธรรมและกฎหมายทางเทคโนโลยี (Ethics and Laws for Technology)	3(2-2-5)
4121107	การปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์ (Human Computer Interaction)	3(2-2-5)
4122104	การออกแบบและพัฒนาเว็บ (Web Design and Development)	3(2-2-5)
4122205	การบริหารสารสนเทศ (Information Management)	3(2-2-5)
4122603	คอมพิวเตอร์กราฟิกส์ (Computer Graphics)	3(2-2-5)
4123509	การออกแบบบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย (Instructional Design for Computer Multimedia Instruction)	3(2-2-5)

4123510	คอมพิวเตอร์แอนิเมชัน 2 มิติ (2D Animation Computer)	3(2-2-5)
4123511	เทคโนโลยีมัลติมีเดียและเว็บ (Multimedia and Web Technology)	3(2-2-5)
4123512	โปรแกรมเชิงวัตถุ (Object-Oriented Programming)	3(2-2-5)
4123639	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ระบบคอมพิวเตอร์และ สถาปัตยกรรม (Computer Technology Systems and Architecture)	3(2-2-5)

2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์ เรียน 7 หน่วยกิต/ชั่วโมงปฏิบัติ

ให้นักศึกษาเลือกเรียนในรายวิชาต่อไปนี้ จำนวน 7 หน่วยกิต

4123804	เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (Preparation for Field Experience in Business in the computer business)	1(60)
4124810	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (Field Experience in Business Computer)	6(600)
หรือ		
6003801	เตรียมสหกิจศึกษา (Cooperative Education Preparation)	1(60)
6004801	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6(600)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตรนี้

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

1) หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป

1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
1500112	<p>ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการสืบค้น (Thai for Communication and Information Retrieval)</p> <p>การพัฒนาทักษะภาษาไทยโดยให้เห็นความสำคัญของภาษาไทยที่เป็นเครื่องมือการสื่อสารและการสืบค้นสารต่าง ๆ จากทรัพยากรสารสนเทศ การสรุปการตีความ การขยายความและการนำเสนอผลการสืบค้น จากสารที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน โดยเน้นกระบวนการทักษะสัมพันธ์ทางภาษา</p> <p>Development of Thai language skills in recognition of Thai language for communication and information retrievals from various sources; conclusion, interpretation and presentation of the findings relating to daily life focusing on process of integrated language skills</p>	3(2-2-5)
1500113	<p>ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation of English 1)</p> <p>การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร (การฟัง การพูด การอ่านและการเขียน) เพื่อเพิ่มศักยภาพการใช้ภาษาอังกฤษพื้นฐานในบริบททางวิชาการและสังคม</p> <p>Development of communicative English language skills (listening, speaking, reading and writing) to enable students to function effectively in a basic range of academic and social contexts.</p>	3(2-2-5)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
1500114	<p>ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation of English 2)</p> <p>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 1500113 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1</p> <p>การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร เพื่อเพิ่มศักยภาพการใช้ภาษาอังกฤษพื้นฐานขั้นสูงในบริบททางวิชาการและสังคม</p> <p>Further development of communicative English language skills to enable students to Function effectively in more advanced range of academic and social</p>	3(2-2-5)
1500115	<p>ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ (English for Academic Purposes)</p> <p>การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารที่หลากหลาย เชื่อมโยงเนื้อหาภาษาอังกฤษทั่วไปและภาษาอังกฤษเชิงวิชาการในสาขาที่เรียนกับทักษะการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ การฝึกใช้ภาษาอังกฤษเพื่อเป็นเครื่องมือในการศึกษาด้วยตนเองและงานวิจัยในสาขาเฉพาะทาง</p> <p>Development of integrated communicative English language skills bridging the gap between general English and academic English needed in the learner's field. Study skills for English language learning. Practice in utilizing English as a tool for individual study and research on a particular field of study.</p>	3(2-2-5)
1500116	<p>การฝึกอ่านภาษาอังกฤษ (Reading Practice of English)</p> <p>เทคนิคการอ่าน และฝึกอ่านบทความที่หลากหลาย รวมทั้งหนังสืออ้างอิงต่าง ๆ</p> <p>Reading techniques and practice reading passages of different types including external books.</p>	3(2-2-5)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
1500117	<p>การเขียนขั้นพื้นฐานภาษาอังกฤษ (Basic Writing of English)</p> <p>ฝึกเขียนประโยคต่าง ๆ ที่ใช้หลักไวยากรณ์อย่างถูกต้อง</p> <p>Students practice writing sentence using the correct grammar.</p>	3(2-2-5)
1500118	<p>ทักษะการพูดขั้นพื้นฐานภาษาอังกฤษ (Basic Oral Skills of English)</p> <p>ฝึกทักษะการพูด การฟัง ที่เน้นการออกเสียงหนัก เบาของคำและประโยคอย่างถูกต้อง ฝึกฟังและพูดบทสนทนาขั้นพื้นฐานต่าง ๆ</p> <p>Students practice oral-aural skills with emphasis on basic stress patterns of words and sentences and practice listening and speaking simple dialogues.</p>	3(2-2-5)
1561110	<p>ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น (Japanese for Beginners)</p> <p>ฝึกทักษะ 4 ทักษะ อย่างบูรณาการ โดยฝึกทักษะการฟัง การออกเสียงและการพูดขั้นพื้นฐานที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ฝึกทักษะการเขียนประโยคง่าย ๆ ฝึกทักษะการอ่านข้อความสั้น ๆ และคำศัพท์ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน รวมทั้งศึกษาและฝึกตัวอักษรฮิรางานะ คาตะคานะ และตัวอักษรคันจิ ระดับต้น ประมาณ 40 ตัว</p> <p>Practice of four integrated language skills focusing on listening, pronunciation and basic speaking skill in daily life, practice of simple sentence writing skill, reading of short passages, vocabulary using in daily life, including study and practice of forty basic letters of Hirangana, Khatakhana and Kunji</p>	3(2-2-5)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
1571115	<p>ภาษาจีนเบื้องต้น (Chinese for Beginners)</p> <p>ระบบสัทศาสตร์อักษรภาษาจีนกลาง และหลักเบื้องต้นของตัวอักษรจีนฝึกอ่าน คัพท์ วลี ประโยคและข้อความอย่างง่าย ศึกษาและฝึกเขียนโครงสร้างพื้นฐานของรูปประโยคที่สั้นและง่าย ตลอดจนศึกษาและฝึกการใช้พจนานุกรม จีน-ไทย และไทย-จีน</p> <p>Mandarin Chinese phonetics and introduction to Chinese letters, practice of reading vocabulary, phrases, simple sentences and messages, study and practice of basic Chinese structure writing including study and practice of using a Chinese dictionary, Chinese-Thai and Thai-Chinese dictionaries</p>	3(2-2-5)
1581107	<p>ภาษามลายูเบื้องต้น (Malay for Beginners)</p> <p>ควรฝึกทักษะทั้ง 4 อย่างบูรณาการ ศึกษารูปประโยคและไวยากรณ์พื้นฐาน เน้นฝึกบทสนทนาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ได้แก่ การทักทาย การแนะนำตน การบอกเวลา การซื้อของ เป็นต้น การฝึกอ่านข้อความสั้น ๆ สามารถสรุปและตอบคำถามได้ การเขียนประโยคง่าย ๆ ได้</p> <p>Practice of four integrated language skills, study on basic Malay structures and grammar focusing on speaking in daily life situations such as greetings, making introductions, telling time and buying things, practice of reading short messages, making conclusion and answering questions and simple Malay sentence writing.</p>	3(2-2-5)
1661108	<p>ภาษาเกาหลีเบื้องต้น (Korean for Beginners)</p> <p>ฝึกทักษะทั้ง 4 อย่างบูรณาการ ศึกษารูปประโยคและไวยากรณ์พื้นฐาน เน้นฝึกบทสนทนาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ได้แก่ การทักทาย การแนะนำตัว การบอกเวลา การซื้อของ เป็นต้น การฝึกอ่านข้อความสั้น ๆ สามารถสรุปและตอบคำถามได้ การเขียนประโยคง่าย ๆ ได้</p>	3(2-2-5)

รหัสวิชา ชื่อและคำอธิบายรายวิชา หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)

Practice of four integrated language skills, study on basic Korean structures and grammar focusing on speaking in daily life situations such as greetings, making introductions, telling time and buying things, practice of reading short messages, making conclusion including answering questions and simple Korean sentence writing

1691103 ภาษาพม่าเบื้องต้น 3(2-2-5)
(Myanmar for Beginners)

ฝึกทักษะทั้ง 4 อย่างบูรณาการ ศึกษารูปประโยคและไวยากรณ์พื้นฐานเน้นฝึกบทสนทนาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ได้แก่ การทักทาย การแนะนำตน การบอกเวลา การซื้อของ เป็นต้น การอ่านฝึกอ่านข้อความสั้น ๆ สามารถสรุปและตอบคำถามได้ การเขียนประโยคง่าย ๆ ได้

Practice of four integrated language skills, study on basic Myanmar structures and grammar focusing on speaking in daily life situations such as greetings, making introductions, telling time and buying things, practice of reading short messages, making conclusion and answering questions and simple Myanmar sentence writing.

1671104 ภาษาลาวเบื้องต้น 3(2-2-5)
(Lao for Beginners)

ฝึกทักษะทั้ง 4 อย่างบูรณาการ ศึกษารูปประโยคและไวยากรณ์พื้นฐานเน้นฝึกบทสนทนาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ได้แก่ การทักทาย การแนะนำตัว การบอกเวลา การซื้อของ เป็นต้น การอ่านฝึกอ่านข้อความสั้น ๆ สามารถสรุปและตอบคำถามได้ การเขียนประโยคง่าย ๆ ได้

Practice of four integrated language skills, study on basic Lao structures and grammar focusing on speaking in daily life situations such as greetings, making introductions, telling time and buying things, practice of reading short messages, making conclusion and answering questions and simple Lao sentence writing

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
1681103	ภาษาเขมรเบื้องต้น (Khmer for Beginners)	3(2-2-5)
	<p>ฝึกทักษะทั้ง 4 อย่างบูรณาการ ศึกษารูปประโยคและไวยากรณ์พื้นฐาน เน้นฝึกบทสนทนาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ได้แก่ การทักทาย การแนะนำตัว การบอกเวลา การซื้อของ เป็นต้น การอ่านฝึกอ่านข้อความสั้น ๆ สามารถสรุปและตอบคำถามได้ การเขียนประโยคง่าย ๆ ได้</p> <p>Practice of four integrated language skills, study on basic Khmer structures and grammar focusing on speaking in daily life situations such as greetings, making introductions, telling time and buying things, practice of reading short messages, making conclusion and answering questions and simple Khmer sentence writing</p>	
1711108	ภาษาเวียดนามเบื้องต้น (Vietnamese for Beginners)	3(2-2-5)
	<p>ฝึกทักษะทั้ง 4 อย่างบูรณาการ ศึกษารูปประโยคและไวยากรณ์พื้นฐาน เน้นฝึกบทสนทนาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ได้แก่ การทักทาย การแนะนำตัว การบอกเวลา การซื้อของ เป็นต้น การอ่านฝึกอ่านข้อความสั้น ๆ สามารถสรุปและตอบคำถามได้ การเขียนประโยคง่าย ๆ ได้</p> <p>Practice of four integrated language skills, study on basic Vietnamese structures and grammar focusing on speaking in daily life situations such as greetings, making introductions, telling time and buying things, practice of reading short messages, making conclusion and answering questions and simple Vietnamese sentence writing</p>	

รหัสวิชา ชื่อและคำอธิบายรายวิชา หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)

1741101 ภาษาอินโดนีเซียเบื้องต้น 3(2-2-5)

(Bahasa Indonesia for Beginners)

ฝึกทักษะทั้ง 4 อย่างบูรณาการ คือการรู้ประโยคและไวยากรณ์พื้นฐานเน้นฝึกบทสนทนาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ได้แก่ การทักทาย การแนะนำตน การบอกเวลา การซื้อของ เป็นต้น การอ่านฝึกอ่านข้อความสั้น ๆ สามารถสรุปและตอบคำถามได้ การเขียนประโยคง่าย ๆ ได้

Practice of four integrated language skills, study on basic Indonesia structures and grammar focusing on speaking in daily life situations such as greetings, making introductions, telling time and buying things, practice of reading short messages, making conclusion and answering questions and simple Indonesia sentence writing

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

2522203 คุณธรรม นำความรู้ 3(2-2-5)

(Knowledge Led Morality)

ความคิดรวบยอดเชิงวิสัยทัศน์ ทฤษฎี หลักการ กระบวนการและยุทธศาสตร์ การพัฒนาการเรียนรู้ของมนุษย์ การคิดเชิงสร้างสรรค์ การพัฒนาสุขภาพกายและจิตใจ สติปัญญา ภาคภูมิใจในความเป็นไทย สำนึกในหน้าที่พลเมืองดี มีคุณธรรมนำความรู้ จริยธรรมและวัฒนธรรมในการดำรงชีวิต มีคุณภาพชีวิตที่ดีมีศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์ รับผิดชอบต่อบ้านเมือง สร้างสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและพลังงาน รู้จักการพึ่งพาตนเอง ใฝ่รู้และเรียนรู้ด้วยตนเองอย่างต่อเนื่อง บูรณาการทฤษฎีสู่การปฏิบัติได้

Concepts of vision, theories, principles; process and strategies for learning development; creative thinking; intellectual, physical and mental development; being proud of Thai citizens; being aware of good citizenship; Thai citizens with knowledge led by morality and culture for living, good quality of life; responsibility for society; being aware of natural resources and energy conservation; self-sufficiency; regular self-study; and integration of theories into practice

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
1500104	<p data-bbox="464 405 695 501">ความจริงของชีวิต (Meaning of Life)</p> <p data-bbox="464 517 1477 779">ให้เข้าใจถึงการศึกษาคำจริงของชีวิต ความหมายของชีวิต การดำรงชีวิตในสังคมปัจจุบันและโลกยุควิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ การนำเอาความจริงตามหลักศาสนาธรรมและหลักวิถีพุทธ ไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาและพัฒนาปัญญาชีวิตและสังคม การพัฒนาคุณธรรมและจริยธรรมตามหลักศาสนาธรรมชีวิตที่มีสันติสุขและสังคมที่มีสันติภาพ</p> <p data-bbox="464 813 1477 1070">Understanding a study on meaning of life, definition, living in present society including in science and information technology era, application of Buddhism doctrine and Buddhism principles for problem solutions and development of intellect, life and society, development of morality and ethnics based on the Buddhism doctrine for peaceful society</p>	3(3-0-6)
1500111	<p data-bbox="464 1149 791 1245">สุขภาวะในการดำเนินชีวิต (Well-being for Living)</p> <p data-bbox="464 1261 1477 1523">ความหมายและขอบข่ายของเพศศึกษา ความสำคัญและความจำเป็นในการเรียนเพศศึกษา ความรู้เรื่องเพศวิถีและองค์ประกอบเรื่องเพศ พัฒนาการของมนุษย์สัมพันธ์ภาพทางเพศ ทักษะส่วนบุคคล พฤติกรรมทางเพศและการแสดงออกสุขภาพทางเพศ สังคมและวัฒนธรรมที่มีบทบาทในการหล่อหลอมวิถีทางเพศ กระบวนการส่งเสริมการเรียนรู้เรื่องเพศ</p> <p data-bbox="464 1541 1477 1740">Meaning and scope of well-being for life and the usefulness of studying well-being including sexual well-being such as human growth, sexual relations, personal skills, sexual behavior and how to reveal sexual well-being. Social and cultural sectors affecting sexual well-being instructional process</p>	3(3-0-6)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
2000103	สุนทรียภาพของชีวิต (Aesthetic Appreciation)	3(2-2-5)
	<p>จำแนกข้อต่างในศาสตร์ทางความงาม ความหมายในสุนทรียศาสตร์เชิงการคิดกับสุนทรียศาสตร์เชิงพฤติกรรมโดยสังเขป ความสำคัญของการรับรู้กับความเป็นมาของศาสตร์ทางการเห็น (The Art of Imagery) ศาสตร์ทางการได้ยิน (The Art of Sound) และศาสตร์ทางการเคลื่อนไหว (The Art of Movement) สู่ทัศนศิลป์ (Visual Arts) ศิลปะดนตรี (Musical Arts) และศิลปะการแสดง (Performing Arts) ผ่านขั้นตอนการเรียนรู้เชิงคุณค่าจาก (1) ระดับการรำลึก (Precognitive) (2) ผ่านขั้นตอนความคุ้นเคย (Acquainted) และ (3) นำเข้าสู่ขั้นความซาบซึ้ง (Appreciative) เพื่อให้ได้มาซึ่งประสบการณ์ของความซาบซึ้งทางสุนทรียภาพ (Aesthetic Appreciation)</p> <p>Identification of aesthetical science, definition of thinking aesthetic and behavioral aesthetic in brief, importance of introductory perception of the art of imagery, the art of sound, the art of movement, visual arts, musical arts, and performing arts through learning processes of 1) precognitive level, 2) acquainted level, 3) appreciative level for getting experience in aesthetic appreciation</p>	
2500101	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน (Human Behavior and Self Development)	3(3-0-6)
	<p>พฤติกรรมมนุษย์และสาเหตุปัจจัยแห่งพฤติกรรม การพัฒนาตนเองของมนุษย์ มนุษย์สัมพันธ์เพื่อการทำงานร่วมกันและการอยู่ร่วมกันอย่างเป็นสุข</p> <p>Human behavior and casual factors of behavior, human self development, human relations for teamwork and peaceful society</p>	

รหัสวิชา ชื่อและคำอธิบายรายวิชา หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)

1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

2500102 **วิถีไทย** 3(3-0-6)
(Thai Living)

ลักษณะสังคม วัฒนธรรมและประเพณีไทย การเปลี่ยนแปลงของสังคมไทย ความสำคัญของประวัติศาสตร์ไทย ประวัติศาสตร์ท้องถิ่น กระบวนการศึกษา ประวัติศาสตร์ท้องถิ่น การเมืองการปกครองไทยในปัจจุบัน รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยฉบับปัจจุบัน การบริหารราชการแผ่นดินและการปกครองท้องถิ่น ปัญหาสังคม กระบวนทัศน์ อดีต ปัจจุบัน อนาคต

Types of society, culture and Thai traditions, change of Thai society, importance of Thai history, local history, learning process of local history, present Thai government and politics, constitutions of Kingdom of Thailand, national and local administration, social problems, past, present and future paradigm

2500107 **อาเซียนศึกษา** 3(3-0-6)
(ASEAN Study)

ประวัติความเป็นมา พัฒนาการประชาคมอาเซียน กลไกอาเซียน ปฏิญญาว่าด้วยความร่วมมืออาเซียน กฎบัตรอาเซียน วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย โครงสร้าง ภาพรวม ที่มาคำศัพท์และที่มาของ AFTA เขตการค้าเสรีและสภาพเศรษฐกิจ พื้นฐานประชาคมอาเซียนและเหตุผล องค์ประกอบของประเทศร่วมเจรจาที่มีผลกระทบต่อประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและประเทศไทย การสร้างสังคมไทยสู่ประชาคมอาเซียน

History, development of ASEAN Association, ASEAN mechanism, declaration of ASEAN cooperation, ASEAN Charter, vision, objectives, goals, structure, origin of vocabulary and AFTA, Free Trade Area and economic infrastructure, ASEAN Association and rationale, components of partner countries affecting the economy of ASEAN Association and Thailand, changing Thai society for ASEAN Association

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
2500103	วิถีโลก (Global Living)	3(3-0-6)
	<p>สภาพเศรษฐกิจสังคม การเมือง การปกครองของโลกปัจจุบัน ผลกระทบจากสภาพเศรษฐกิจสังคม การเมือง การปกครองของโลกต่อสังคมไทย การปรับตัวของสังคมไทยต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคมโลก เน้นกลุ่มต่าง ๆ ในโลก (ยุโรป อาเซียน) วิเคราะห์ทิศทางอนาคตของเศรษฐกิจโลกได้</p> <p>Situations of current economy, society, politics and government, effects of global economy, society, politics and government on Thai society, adaptation of Thai society accordance with global change focusing on countries from different parts of the world (European countries, Asian countries), analysis of future economic directions</p>	
2500109	วิถีชีวิตเศรษฐกิจพอเพียง (Self-Economic Sufficiency)	3(2-2-5)
	<p>วิเคราะห์ สังเคราะห์และฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับความหมาย ความสำคัญและแนวทางพัฒนาวิถีชีวิตตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง อันเนื่องมาจากพระราชดำรินในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชมหาราช เพื่อให้ตระหนักในความสำคัญ มีความรู้ ความเข้าใจในความหมายของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ภูมิปัญญาท้องถิ่น สามารถนำหลักการ และแนวทางพัฒนาไปใช้ในการพัฒนาวิถีชีวิตของตนเอง พัฒนางค์กรและชุมชนได้อย่างพอดี พอเพียงและยั่งยืน มีการศึกษาดูงานในระดับท้องถิ่นที่ประสบความสำเร็จเพื่อให้เห็นแนวทางปฏิบัติที่แท้จริง หรือปฏิบัติจริงในครัวเรือน (เน้นเนื้อหาการปรับใช้ให้สอดคล้องกับโปรแกรมวิชาที่สอน)</p> <p>Analysis, synthesis and practice of meaning, importance and strategies for living development based on the self-economic-sufficiency philosophy of His majesty King Bhumibol Adulyadej emphasizing on the importance, knowledge, understanding of the philosophy, local wisdom, application of the principles and strategies for self-living development, sufficient and sustainable development for organizations and communities, study visit to successful community for practical guidelines (Contents should be related to the fields of students)</p>	

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
2500108	ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม (Human Being and Environment)	3(2-2-5)
	<p>ความหมาย ความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์เชิงระบบระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม การพัฒนาและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่น การดำเนินกิจกรรม โดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและพลังงาน การส่งเสริม บำรุงรักษาและคุ้มครองคุณภาพสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ ให้ตระหนักถึงการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า การใช้พลังงานทดแทน ภาวะโลกร้อน ความเกี่ยวข้องเชื่อมโยง ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากภาวะโลกร้อน ตามหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน</p> <p>Definition, importance of natural resources, environment, systematic relations between human being and environment, development and use of natural resources, preservation of local biodiversity, activity conduction by using science and technology affecting environment and energy, promotion, maintenance, and preservation of environment and natural resources quality focusing on effective and efficient use of natural resources, use of alternative energy, global warming, concerns and effects of global warming based on the principles of sustainable development</p>	
2541204	มนุษย์กับธรรมชาติ (Man and Nature)	3(3-0-6)
	<p>วิวัฒนาการและปฏิสัมพันธ์ระหว่างสังคมมนุษย์กับธรรมชาติ การเปลี่ยนแปลงแนวโน้มระบบธรรมชาติ วิธีการเปลี่ยนแปลงของมนุษย์และธรรมชาติ ปัญหาระหว่างมนุษย์กับธรรมชาติ ภาวะวิกฤตทางธรรมชาติ ผลกระทบจากภัยธรรมชาติ การดำรงอยู่ร่วมกันกับธรรมชาติได้อย่างยั่งยืนและสันติสุขทั้งในระดับบุคคล ประชาคมท้องถิ่น ประชาคมโลก</p> <p>Evolution and interaction between man and environment, change of nature system, ways of change of man and nature, problems of man with nature, natural crisis, effects of natural disasters, sustainable and peaceful living with nature at personal, local and global levels</p>	

รหัสวิชา ชื่อและคำอธิบายรายวิชา หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)

1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

4000107 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต 3(2-2-5)
(Information Technology for Life)

ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ คอมพิวเตอร์ที่มีอิทธิพลกระทบต่อชีวิตและสังคม การใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้แก่ เครื่องอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ การประมวลผลข้อมูล การจัดการงานข้อมูล การแสวงหาความรู้และการสื่อสารข้อมูลบนระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์จากระบบฐานข้อมูล และแหล่งข้อมูลต่าง ๆ สำหรับการศึกษาค้นคว้า การทำรายงาน การนำเสนอผลงานและการดำรงชีวิตประจำวันอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการเคารพสิทธิทางปัญญา

Information technology system, influence of computer on life and society, practical use of information technology, computer equipment/tools, information management, searching for knowledge and communication through computer networks from database and various sources of information for searching information, writing report, presentation and efficient living including respect of intellectual right

4000106 การคิดและการตัดสินใจ 3(2-2-5)
(Thinking and Decision Making)

หลักการและกระบวนการคิดของมนุษย์ ความคิดสร้างสรรค์ การวิเคราะห์ข้อมูล ข่าวสาร ตรรกศาสตร์ การให้เหตุผล กระบวนการตัดสินใจ กระบวนการแสวงหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์ สมการเชิงเส้น และการประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน

Principles and thinking process of man, creative thinking, analysis of information, logics, reasons, decision making process, searching processes of scientific knowledge, linear equation and practical application for problem solutions in daily life

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
4000114	วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต (Science for Quality of Life)	3(2-2-5)
	<p>กระบวนการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ มาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาคุณภาพชีวิต ให้ดำรงอยู่อย่างมีสุขมีประสิทธิภาพโดยตระหนักถึงผลกระทบของความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ที่มีต่อมนุษย์ สภาพแวดล้อม สังคม การเมืองและวัฒนธรรม นำความรู้ทางวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ใช้เพื่อคุณภาพชีวิต</p> <p>Process of scientific and technological development; application of science for life quality development; happy and efficient living regarding the effects of modern science and technology on man, environment, society, politics and culture; application of scientific knowledge for quality of life</p>	
4083202	กีฬาเพื่อสุขภาพ (Sports for Health)	3(2-2-5)
	<p>ความหมาย ขอบข่าย วัตถุประสงค์และคุณประโยชน์ของการออกกำลังกาย และการเล่นกีฬาเพื่อสุขภาพให้สอดคล้องกับเพศและวัย สภาพร่างกาย สภาพเจ็บป่วย การวางแผน ตลอดจนการติดตามผลการออกกำลังกายและกีฬาเพื่อสุขภาพ ศึกษาความสัมพันธ์ของปัจจัยที่มีส่วนส่งเสริมสุขภาพ เช่น อาหาร อารมณ์ สิ่งแวดล้อม สุขภาพส่วนบุคคล รวมทั้งการฝึกกีฬาเพื่อสุขภาพในสถานบริหารร่างกายและศูนย์ฝึกกีฬา</p> <p>Definition, scope, objectives and benefits of healthy exercises and sports regarding age and gender, body, sickness symptoms, planning including following up getting exercises and sports for health, study on relation of factors affecting health promotion such as food, emotion, environment, personal health including playing sports for health in fitness centers and sport centers</p>	

2) หมวดวิชาเฉพาะด้าน

2.1 กลุ่มวิชาแกน

3503101	กฎหมายธุรกิจและภาษีอากร (Business Laws and Taxation)	3(3-0-6)
	<p>หลักการทั่วไปของเอกเทศสัญญาบางประเภทตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ได้แก่ ซื้อขาย เช่าซื้อ จำนอง จำนำ การจัดตั้งธุรกิจแบบต่าง ๆ รวมไปถึงความรู้ทางกฎหมายแรงงาน และวิธีการจัดเก็บภาษีอากร ตามประมวลรัษฎากรที่บังคับใช้ในปัจจุบัน</p> <p>General principles of contracts according to civil law and commercial laws, such as sales and purchases, hire purchases, mortgages, and pawns; establishment of business organizations; knowledge of labor laws; taxation relying on the Revenue Code or Fiscal Code</p>	
3503901	การวิจัยทางธุรกิจ (Business Research)	3(2-2-5)
	<p>ความหมาย บทบาท ความสำคัญและประโยชน์ของการวิจัยทางธุรกิจ จรรยาบรรณของนักวิจัย ประเภทของการวิจัยทางธุรกิจ ขั้นตอนการวิจัย การเลือกปัญหาการวิจัย การกำหนดจุดมุ่งหมาย การตั้งคำถามในการวิจัย ประชากร กลุ่มตัวอย่าง ตัวแปร เทคนิคการตั้งสมมติฐาน การเลือกรูปแบบการวิจัย เครื่องมือ วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล สถิติที่สอดคล้องกับการวิจัยแบบต่าง ๆ การวิเคราะห์ข้อมูล การนำคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในการเตรียมข้อมูล ประมวลผลข้อมูล การเขียนเค้าโครงการวิจัย การเขียนรายงานการวิจัยและการประเมินผลการวิจัย</p> <p>The role and importance of business research. The ethics of research. Type of business research. The operation. The research problems. The purpose The questions in the study population for the technical hypothesis. The classification tools to collect information. The statistics are consistent with other research data. The computer was used to prepare the data. Process of writing a research proposal paper writing, research and assessment research.</p>	

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
3521104	<p>หลักการบัญชีขั้นต้น (Principles of Accounting)</p> <p>หลักการบัญชี กระบวนการบันทึกบัญชี การจัดทำกระดาษทำการ การปรับปรุงรายการบัญชี การปิดบัญชีและการจัดทำงบการเงินของกิจการขายสินค้า กิจการผลิตสินค้า และกิจการให้บริการ รวมถึงการจัดทำสมุดรายวันเฉพาะ บัญชีคุมยอดและบัญชีย่อย</p> <p>Accounting principles and accounting procedures. The preparation of the paper. Update transactions. Closing and preparation of financial statements of the Company's products. Manufacturing operations. And provide the service. Including the preparation of special journals. Control accounts and subsidiary accounts.</p>	3(2-2-5)
3524308	<p>การบัญชีเพื่อการจัดการ (Accounting for Management)</p> <p>รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 3521104 หลักการบัญชีขั้นต้น</p> <p>แนวคิดทางการบัญชีเพื่อการจัดการ การจำแนกประเภทต้นทุน การวิเคราะห์ต้นทุนจำนวน และกำไร การงบประมาณ งบประมาณยืดหยุ่นได้ ต้นทุนมาตรฐานและการวิเคราะห์ผลต่างการบัญชีตามความรับผิดชอบ การกระจายอำนาจงบประมาณจ่ายลงทุน การวิเคราะห์ต้นทุนเพื่อการตัดสินใจและการวัดผลการปฏิบัติงาน รวมถึงการจัดทำงบกระแสเงินสด</p> <p>The concept of management accounting. Classification of costs. Total costs and profit analysis, budgeting and budget flexibility. The standard cost. And variance analysis, responsibility accounting. Decentralization The investment budget. Cost analysis for decision making and performance measurement. Include a statement of cash flows.</p>	3(2-2-5)

รหัสวิชา ชื่อและคำอธิบายรายวิชา หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)

3531101 การเงินธุรกิจ (Business Finance) 3(3-0-6)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 3521104 หลักการบัญชีขั้นต้น

ขอบเขต ลักษณะ บทบาทและหน้าที่ของฝ่ายการเงินในธุรกิจ ตลอดจนเป้าหมายและความสำคัญของการเงินธุรกิจ โดยเน้นให้เข้าใจถึงหลักการเบื้องต้นในการจัดสรรเงินทุนภายในธุรกิจ การจัดหาเงินทุนมาเพื่อใช้ในการดำเนินการของธุรกิจ การวางแผนการเงินที่เกี่ยวกับการเริ่มลงทุนกิจการ การขายกิจการ การเพิ่มทุน นโยบายการจัดสรรกำไรและเงินปันผล

The role and functions of the finance department. The goals and the importance of business finance. Focusing on understanding the fundamental principles in the allocation of capital budget within the business. Funding to be used in the operation of the business. Financial planning with investment from the sale of business capital gains and dividends are allocated distribution.

3541101 หลักการตลาด (Principles of Marketing) 3(3-0-6)

ความหมายและความสำคัญของการตลาด ในฐานะเป็นกิจกรรมหลักทางธุรกิจอย่างหนึ่งโดยกล่าวถึงแนวทางการศึกษา แนวความคิดหรือปรัชญาทางการตลาด ส่วนผสมทางการตลาด ระบบการตลาดและเป้าหมาย แรงจูงใจ พฤติกรรมผู้บริโภค ความเข้าใจเกี่ยวกับส่วนผสมการตลาดและประเภทของตลาด

The meaning and importance of marketing. According to the main business operating activity is one approach to education. Marketing concept or philosophy. Marketing acquisition. The target market and consumer incentive motivation. Understanding about the integration acquisition of markets and marketing.

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
3561101	<p>องค์การและการจัดการ (Organization and Management)</p> <p>ลักษณะโครงสร้างขององค์การธุรกิจทั่วไป การวางแผน การจัดสายงานหลักเกณฑ์และแนวความคิดในการจัดตั้งองค์การธุรกิจ ลักษณะประเภทของการประกอบธุรกิจ หลักการบริหารและหน้าที่สำคัญของฝ่ายบริหารทุก ๆ ด้านการวางแผนจัดคนเข้าทำงาน การสั่งการ การจูงใจคนทำงาน การควบคุมปฏิบัติงานต่าง ๆ ให้บรรลุเป้าหมายและนโยบายที่ตั้งไว้</p> <p>The organizational structure of the business plan requirement for the establishment of rules and concepts in business organizations. The type of business. Principles and functions of the management of all perspective dimension of planning, staffing, commanding & ordering, motivating people to work efficiently. Control the various goals and policies setting attainment</p>	3(3-0-6)
3561204	<p>ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ (Introduction to Business Operation)</p> <p>รูปแบบการจัดตั้งธุรกิจ ได้แก่ เจ้าของคนเดียว ห้างหุ้นส่วน และบริษัทจำกัด ลักษณะสภาพแวดล้อมของธุรกิจ กิจกรรมทางธุรกิจด้านการผลิต การตลาด การเงิน การบัญชี และการบริหารบุคคล กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมทางธุรกิจ แนวคิดในการประกอบธุรกิจ ประเภทของธุรกิจ ความสำคัญและบทบาทของการประกอบธุรกิจในสังคม ผลกระทบของสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อธุรกิจ จุดมุ่งหมายของการประกอบธุรกิจ บรรษัทภิบาล และจรรยาบรรณในการประกอบธุรกิจ รวมถึงความรู้ด้านธุรกิจระหว่างประเทศและโลกาภิวัตน์</p>	3(3-0-6)

รหัสวิชา ชื่อและคำอธิบายรายวิชา หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)

Business formalization, including sole proprietorship, partnership, and company limited; characteristics of business environments; business activity; production, marketing, finance, accounting, and personnel management and role of business entrepreneurship in society; effects of environments on business entrepreneurship; corporate governance and ethics for business entrepreneurship ;knowledge for international business and globalization

3563208 การจัดการการผลิตและการปฏิบัติการ 3(3-0-6)
(Production and Operation Management)

การจัดการระบบการผลิต ทั้งในด้านการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรมและการผลิตในรูปแบบของการบริการ เช่น การเลือกทำเลที่ตั้งโรงงาน การวางผังโรงงาน การออกแบบ การติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ การออกแบบผลิตภัณฑ์ การจัดหาวัตถุดิบ การบริหารเวลาและค่าจ้าง การกำหนดมาตรฐานงาน การปรับปรุงงานและการควบคุมคุณภาพการผลิต รวมถึงการนำคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในการจัดการการผลิต

Production system management for manufacturing and servicing business, such as location, factory plan and design, and installing machines and equipment; product design, providing materials, time and wage management, setting of task standard, task reform, and production quality control using the computer application system in production management

3592109 เศรษฐศาสตร์จุลภาค 3(3-0-6)
(Micro-Economics)

ความหมายของเศรษฐศาสตร์ ปัจจัยการผลิต พฤติกรรมของผู้บริโภค พฤติกรรมของผู้ผลิต อุปสงค์ อุปทาน การกำหนดราคาในตลาดประเภทต่าง ๆ ของการจัดสรรค่าตอบแทนให้แก่ปัจจัยการผลิตในรูปค่าเช่า ค่าจ้าง ดอกเบี้ย กำไร และบทบาทของรัฐในทางเศรษฐกิจโดยทั่วไป

รหัสวิชา ชื่อและคำอธิบายรายวิชา หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)

The definition of economics. Factor of production Behavior of consumers. Behavior of the production, supply, demand and pricing in the market for different types of remuneration to the allocation of inputs in the form of rents, wages, interest income and the role of government in the economy typically.

3592110 เศรษฐศาสตร์มหภาค 3(3-0-6)
(Macro-Economics)

พฤติกรรมของปัจจัยทางเศรษฐกิจต่าง ๆ ซึ่งเป็นตัวกำหนดรายได้ประชาชาติ เช่น พฤติกรรมส่วนรวมของการบริโภค การออกตราสาร การลงทุน บทบาทของรัฐบาล การว่าจ้างทำงาน ระดับเงินเฟ้อ เงินฝืด การคลัง นโยบายการเงิน การค้าระหว่างประเทศและการพัฒนาเศรษฐกิจ

Behavior of various economic factors. Which determines the collaborative behavior of the national income, consumption, investment instruments, the role of government. Employed. Inflation and deflation, fiscal policy. International Trade and Economic Development prospect.

3593301 การวิเคราะห์เชิงปริมาณ 3(3-0-6)
(Quantitative Analysis)

การนำเทคนิคทางคณิตศาสตร์มาประยุกต์ใช้เพื่อการวิเคราะห์และตัดสินใจทางธุรกิจ เช่น ระบบสมการเส้นตรง ปัญหาการขนส่ง ปัญหาการแจกงาน รูปแบบสินค้าคงคลัง กราฟ การวิเคราะห์ มาคอฟ การจำลองเชิงคณิตศาสตร์ และทฤษฎีเกม เป็นต้น

Applications of mathematical techniques for business decision making such as linear programming transportation problem, assignment problem, inventory model, Marko model simulation and game theory

รหัสวิชา

ชื่อและคำอธิบายรายวิชา

หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)

4112105

สถิติธุรกิจ

3(3-0-6)

(Business Statistics)

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสถิติและการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ ได้แก่ การเก็บรวบรวมและการนำเสนอข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น ตัวแปรสุ่มและการแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่มประชากรและการสุ่มตัวอย่าง การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน การทดสอบ ไคสแควร์ การวิเคราะห์ความแปรปรวน สถิติอนุพาราเมตริก การวิเคราะห์สหสัมพันธ์และการถดถอย อนุกรมเวลา เลขดัชนี การพยากรณ์และการตัดสินใจทางธุรกิจ

General knowledge of statistics, and knowledge dissemination. Including collecting and manipulating data. Preliminary data analysis. Random variables and feasibility distributions of random variables research, population and sampling, estimation, hypothesis testing, chi-square test, analysis of variance. Non-parametric statistics. Correlation coefficient and regression analysis, time series dummy index numbers, forecasting, and business decisions.

ฝ่ายหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

2.2 กลุ่มวิชาเอกบังคับ

1) กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ

- 3563209 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ 3(2-2-5)
(Management Information Systems)
ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ ข้อมูล สารสนเทศ ส่วนประกอบของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ ระบบย่อยของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ ระบบและแบบจำลองการตัดสินใจ กระบวนการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ บทบาทและความสำคัญของสารสนเทศในการบริหาร
- The purpose of this course is to study management information systems, data and information, components of management information systems and subsystems, systems and modeling decision decision model, process of the management information systems development, and also roles and importance of information in administration organization management.
- 4121703 พื้นฐานคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ 3(2-2-5)
(Computer and Information Technology Fundamentals)
หลักการเบื้องต้นของบทบาทของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประวัติของคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร องค์ประกอบคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ประเภทต่าง ๆ ระบบประมวลผล แพลตฟอร์มคอมพิวเตอร์ ระบบดิจิทัล ข้อมูลและการบริหารข้อมูล เครือข่ายและการสื่อสาร อินเทอร์เน็ตและเว็ลด์ไวด์เว็บ ภัยคุกคามและความมั่นคงของระบบ จริยธรรมและสังคมไซเบอร์
- Basic principles of the role of information technology and communications. The history of computer and communications. computer components. software and computer platforms, digital system and data management. Networking and communications. Internet and World Wide Web. Threats and security of the system. And cyber ethics.

รหัสวิชา ชื่อและคำอธิบายรายวิชา หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า

4123723 การประกันและความมั่นคงสารสนเทศ 3 (2-2-5)
(Information Assurance and Security)

ความมั่นคงของเครือข่ายและสารสนเทศ หลักการเบื้องต้น ประเภทของภัยคุกคาม กลไกการโจมตีและการป้องกัน นโยบายและการปฏิบัติเพื่อความมั่นคงของระบบข้อมูล การพิสูจน์ทราบ บริการด้านความมั่นคง การวิเคราะห์คุกคาม การฝึกปฏิบัติ การจัดการด้านความมั่นคง เช่น การบริหารระบบป้องกันการบุกรุก แอลแคปซอฟต์แวร์ต่อต้านไวรัส โครงสร้างพื้นฐานและระบบกุญแจสาธารณะ

Network and information security issues, basic principle of security, Types of threats, attack and prevention, EEU security policies, authentication systems, threats analysis, security services, and threat analysis., practical exercises to manage security such as using intrusion prevention system, LDAP server, anti-virus software and public key infrastructure.

4123905 โครงการทางด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 1 1 (0-2-1)
(Business Information Technology Project 1)

มุ่งเน้นให้นักศึกษานำความรู้ทั้งหมดทางด้านคอมพิวเตอร์มาบูรณาการ และปฏิบัติงานจริงในการคัดเลือกระบบงานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ การวิเคราะห์ระบบ การออกแบบระบบ การพัฒนาระบบ การทดสอบระบบ จนกระทั่งระบบงานนั้นสามารถใช้งานได้ โดยนักศึกษาต้องทำโครงการเป็นปฏิญานิพนธ์ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

The course focuses on the integration of body of knowledge and computer develop knowledge of the computer integration. The actual work of selecting a business computer system. Analysis system System analysis, System design, system development, and system testing the system to run practicaly the system work the system can be used. The students do conduct a thesis in computer relating to business computer.

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
4123906	โครงการทางด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 2 (Business Information Technology Project 2)	2(0-4-2)
	รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 4123905 โครงการทางด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 1 มุ่งเน้นให้นักศึกษานำความรู้ทั้งหมดทางด้านคอมพิวเตอร์มาบูรณาการ และปฏิบัติงานจริงในการคัดเลือกระบบงานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ การวิเคราะห์ระบบ การออกแบบระบบ การพัฒนาระบบ การทดสอบระบบ จนกระทั่งระบบงานนั้นสามารถใช้งานได้ โดยนักศึกษาต้องทำโครงการเป็นปริญญานิพนธ์ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ธุรกิจ The course focuses on the integration of body of knowledge and computer develop knowledge of the computer integration. The actual work of selecting a business computer system. Analysis system System analysis, System design, system development, and system testing the system to run practicaly the system work the system can	
4124407	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ (Systems Analysis and Design)	3(2-2-5)
	องค์ประกอบของระบบ วัฏจักรการพัฒนาระบบ ระเบียบวิธีวิเคราะห์ระบบ และเครื่องมือสนับสนุนวิศวกรรมซอฟต์แวร์ การศึกษาความเป็นไปได้ของระบบในทางเทคนิคทางปฏิบัติ และทางเศรษฐกิจ การใช้แผนภาพแสดงการไหลของข้อมูล การใช้แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ของข้อมูล การออกแบบการรับข้อมูล การออกแบบการแสดงผลข้อมูล การออกแบบฐานข้อมูล การทำเอกสารประกอบ และการนำเสนอผลงาน การใช้เครื่องมือในการออกแบบและพัฒนาระบบ การประเมินผล และการดูแลรักษาระบบ ป्लูกฝังคุณธรรม จริยธรรม เกี่ยวกับการออกแบบระบบสารสนเทศ	

รหัสวิชา

ชื่อและคำอธิบายรายวิชา

หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า

System component, System Development Life Cycle, analysis methodologies and Computer-Aided Software Engineering tools, technical, operational, and economical feasibility studies, Data Flow Diagram, Entity Relationship Diagram, input design, output design, database design, documentation, and presentation. Instrumental in the design and development Design and development tools, evaluation and treatment system evaluation and maintenance. Instill a Moral about on the system design the design of information systems

2) กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์

4122613

**โปรแกรมสำเร็จรูปและการประยุกต์ใช้งาน
(Software Package and Application)**

3 (2-2-5)

พัฒนาทักษะในการใช้โปรแกรมประยุกต์ที่ใช้แพร่หลายในสำนักงาน เช่น โปรแกรมการประมวลผลคำ โปรแกรมตารางคำนวณ โปรแกรมการจัดการฐานข้อมูล โปรแกรมนำเสนอผลงาน ซอฟต์แวร์ด้านการสื่อสารในองค์กร และโปรแกรมอื่น ๆ ที่น่าสนใจ

Skill improvement of using application software in office: word processing, spreadsheet, presentation, database management system, organizational communication software, and other interesting software.

4122703

**ปฏิบัติการเขียนโปรแกรมฐานข้อมูล
(Database Programming Workshop)**

3 (2-2-5)

คำสั่งภาษาเอสคิวแอล การเขียนนิพจน์ การเรียงลำดับ การคัดเลือกข้อมูล การเรียกดูข้อมูลจากหลายตาราง ฟังก์ชันการรวมกลุ่มข้อมูล คำสั่งเรียกใช้ข้อมูลย่อย คำสั่งด้านการปรับเปลี่ยนข้อมูล การสร้างและปรับปรุงตาราง การสร้างข้อจำกัด การสร้างวิว การกำหนดการเข้าถึงสำหรับผู้ใช้ การใช้ตัวแปร คำสั่งประมวลผล การโต้ตอบกับแม่ข่ายและการใช้คำสั่งควบคุม

รหัสวิชา ชื่อและคำอธิบายรายวิชา

หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า

SQL statements, expression, sorting, selecting data from multiple tables, data aggregation function, sub-query statement, manipulating data statement, creating and updating tables, creating constraints, creating views, controlling user access, declaring variables, executable statements, interacting with server and writing control structures.

4123202 ระบบฐานข้อมูล
(Database System)

3(2-2-5)

ระบบฐานข้อมูล องค์ประกอบและสถาปัตยกรรมของฐานข้อมูล คุณสมบัติของฐานข้อมูล ความมั่นคงของฐานข้อมูล การดูแลระบบฐานข้อมูล การทำแบบจำลองข้อมูล การออกแบบฐานข้อมูลเชิงตรรกะ และเชิงกายภาพ แบบจำลองแบบเอ็นทีดี-รีเลชันชิพ การทำนอร์มอลไลซ์เซชัน ภาษาของฐานข้อมูล ภาษาเอสคิวแอล รีเลชันนอล และระบบจัดการฐานข้อมูล

Database systems, database components and architecture, Database properties. The consistency of the database. The database administrator, data modeling, database logical and physical design, Entity-Relationship (ER) model, normalization, database languages, Structured Query Language (SQL) and Database management system

รหัสวิชา

ชื่อและคำอธิบายรายวิชา

หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า

4124404 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์

3 (2-2-5)

(Data Communication and Computer Network)

แนวคิดและองค์ประกอบของระบบเครือข่าย ระดับและประเภทของเครือข่าย มาตรฐานแบบจำลองไอเอสไอ โทโพโลยี อุปกรณ์เครือข่าย โพรโทคอลและสื่อสัญญาณ การจัดการเครือข่ายและภัยคุกคามและการจัดการความมั่นคงของเครือข่าย และทฤษฎีพื้นฐานของการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ประเภท ส่วนประกอบสำคัญของระบบการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระเบียบวิธีการในเครือข่ายข้อมูล การควบคุมสายสื่อสารพาหะที่อำนวยความสะดวกในการสื่อสาร การกำหนดยุทธศาสตร์ การวางแผน การออกแบบ การประยุกต์ใช้เครือข่ายคอมพิวเตอร์กับธุรกิจ แนวโน้มเทคโนโลยีของระบบสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่าย ฝึกปฏิบัติติดตั้งและการใช้เครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อธุรกิจ

Concepts and component of the network. The level and type of network. OSI model , network topology. Protocol and signaling. Network management and security threats and management of the network. The theory of data communications and network computers. A key component of the data communication systems and computer network. Methodology of data network call control communication with the carrier. Communications strategy and plan. The integration of computer network in business world. Technology trends of data communications and networking. Practice installation and use of computer networks for businesses.

รหัสวิชา ชื่อและคำอธิบายรายวิชา หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)

3) กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์

4121103 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอัลกอริทึม (Computer Programming and Algorithms) 3 (2-2-5)

องค์ประกอบและหน้าที่ของฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ภาษาคอมพิวเตอร์ชนิดต่าง ๆ หลักการเขียนโปรแกรม การทำงานของโปรแกรม ขั้นตอนการพัฒนาโปรแกรม การเขียนผังงาน การวิเคราะห์และการออกแบบอัลกอริทึม แบบ Sequential Decision, Repetition, Modular, Recursion

Composition and functions of hardware and software. Various programming languages. Programming concept. The program. A flowchart. Analysis and design of algorithms and Sequential Decision, repetition, modular, recursion.

4123508 การเขียนโปรแกรมบนเว็บ (Web Programming) 3 (2-2-5)

การสร้างโปรแกรมบนระบบเว็บ การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ การสร้างเว็บแบบไดนามิก โปรแกรมฝั่งลูกข่ายและแม่ข่าย กลไกคุกกี้และการสร้างเว็บที่เก็บสถานะ การใช้บริการ/ทรัพยากรบนแม่ข่าย การทำงานร่วมกับฐานข้อมูล ข้อคำนึงถึงด้านความมั่นคงของระบบงาน การฝึกปฏิบัติ เขียนโปรแกรมที่ทำงานบนเว็บทั้งที่ประมวลผลในฝั่งแม่ข่ายและลูกข่าย

Web application development, user interface design, dynamic web, client-side and server-side program cookies to store status, using server services/resources, database integration, security issues for web application, laboratory work: client-side and server-side web programming.

รหัสวิชา ชื่อและคำอธิบายรายวิชา หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า

4123641 การพัฒนาซอฟต์แวร์ทางธุรกิจ 3(2-2-5)

(Business Software Development)

แนวคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับการพัฒนาซอฟต์แวร์ทางธุรกิจ การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สมัยใหม่ ลักษณะของการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เทคนิคในการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจ การโปรแกรมเชิงวัตถุ ภาษาโปรแกรมในเชิงลึกและการพัฒนาโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์เพื่อประยุกต์ใช้งานด้านธุรกิจ

The basic concepts of business software development. Modern application development. The nature of computer programming. Business application development techniques. Object-oriented programming. Advanced programming. Programming language for business application development.

4) กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ

4121204 พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ 3(2-2-5)

(E-Commerce)

หลักการเบื้องต้นของระบบอินเทอร์เน็ต องค์ประกอบพื้นฐานของการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ และหลักการเบื้องต้นของการจัดทำธุรกิจด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ รูปแบบของการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ระบบแคตตาล็อกออนไลน์ ตะกร้าสินค้า อิเล็กทรอนิกส์ ระบบรับชำระเงิน การขนส่งสินค้ารูปแบบต่าง ๆ ระบบความปลอดภัย ปัญหาอุปสรรคของพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การพัฒนาและจัดตั้งเว็บไซต์เพื่อออนไลน์บนระบบอินเทอร์เน็ต เน้นให้ผู้เรียนตระหนักถึงการทำการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ที่ถูกกฎหมาย และไม่ทำธุรกิจที่ส่งผลเสียแก่คนส่วนใหญ่

Basic principles of the Internet. The basic elements of electronic commerce. The basic principles of doing business electronically running electronic business. Forms of electronic commerce. Online catalog system. Electronic shopping carts, Payment systems. Different types of shipping. Security system. Problems of electronic commerce. The development and establishment of websites for online on the Internet. The learners are aware of the legitimate electronic commerce. And do not adversely affect the business people.

รหัสวิชา ชื่อและคำอธิบายรายวิชา หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)

4122204 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม (Data Structure and Algorithms) 3 (2-2-5)

โครงสร้างข้อมูลแบบต่าง ๆ ทั้งแบบเชิงเส้น เช่น อาร์เรย์ ลิงค์ลิสต์ แสตก คิว และแบบ ไม่ใช่เชิงเส้น เช่น ต้นไม้ กราฟ เครือข่าย เพื่อการนำโครงสร้างข้อมูลไปประยุกต์ใช้ในงานต่าง ๆ และศึกษาเทคนิคการเรียงลำดับและค้นหาข้อมูล การออกแบบและการวิเคราะห์อัลกอริทึม หลักพื้นฐานการจัดการหน่วยความจำ และการประยุกต์โครงสร้างข้อมูลเพื่อแก้ปัญหาในธุรกิจ

The course objectives are to study data structures both linear data structures: array, linked list, stack, and queue and non-linear data structures: tree, graph, and network in order to The course also teaches sorting and searching techniques, algorithm design techniques and analysis, and basic concepts of memory management. Data structures and applications for business problems.

2.3 กลุ่มวิชาเอกเลือก

3563211 ระบบสารสนเทศเพื่อธุรกิจ (Business Information Systems) 3 (2-2-5)

การใช้ประโยชน์จากระบบสารสนเทศในงานด้านต่าง ๆ ของธุรกิจครอบคลุมเนื้อหาการใช้ประโยชน์ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากร และกิจการของวิสาหกิจ เช่น บริหารทรัพยากรบุคคล บริหารการเงิน การบัญชี การผลิต และสินค้าคงคลัง พาณิชนย์อิเล็กทรอนิกส์ งานขาย การบริการ การบริหารเครือข่ายผู้ผลิตและการบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้า การใช้ระบบสารสนเทศเพื่อดำเนินกิจการเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ เพื่อสื่อสารทั้งในองค์กร นอกองค์กรและระหว่างองค์กร ด้วยระบบอินเทอร์เน็ต อินทราเน็ต และเอกซ์ทราเน็ต

รหัสวิชา

ชื่อและคำอธิบายรายวิชา

หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า

Utilizing of information system for business, enterprise resource management, human resource, financial, accounting, production and inventory management, e-commerce, sales, service, supply-chain management and customer relationship management, information system for operation and management, decision support, Internet, intranet and extranet for business communication.

3563602

การจัดการธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์

3(3-0-6)

(E-Business Management)

หลักการในการนำข้อมูลเข้าสู่ระบบสารสนเทศทางธุรกิจในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประโยชน์ในการใช้งานภายในองค์กร การใช้ระบบอินเทอร์เน็ตเพื่อสื่อสารกับบุคลากร และการใช้ระบบอินเทอร์เน็ตในการสื่อสารกับลูกค้าและผู้จำหน่ายสินค้าภายนอกองค์กร กรณีศึกษาของธุรกิจที่ประสบผลสำเร็จในการจัดทำระบบธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งต้องใช้ความรู้พื้นฐานทางโครงสร้างธุรกิจ การสร้างระบบฐานความรู้ และการวางแผนการตลาด

Principles of input data to business information systems in order to be used in the organization effectively. Using an intranet to communicate with office workers and internet to communicate with customers and suppliers. Case study of best practice on electronic business systems requiring fundamental knowledge of the business structure, knowledge base development, and marketing plans.

4002102

จริยธรรมและกฎหมายทางเทคโนโลยี

3(2-2-5)

(Ethics and Laws for Technology)

กฎหมายทางธุรกิจ ประกอบด้วยกฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค กฎหมายอาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์ กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล กฎหมายด้านการควบคุมและส่งเสริมการใช้อินเทอร์เน็ต กฎหมายด้านการค้าอิเล็กทรอนิกส์ กฎหมายการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา ร่างข้อตกลงทั่วไป และข้อตกลงพิเศษเกี่ยวกับการพัฒนาซอฟต์แวร์และเผยแพร่จริยธรรมและความรับผิดชอบในวิชาชีพ ความรับผิดชอบต่อสังคมและการใช้เทคโนโลยี

The study of business law included the consumer protection law, the computer crime law, the protection of privacy of personal data law, the controllable and encouraging internet usage law, the e-commerce law, the intellectual property protection law, the agreement and extra agreement about software development and disseminate, code of conducts and responsibility in professional, social responsibility and technology usage.

4121107

การปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์

3 (2-2-5)

(Human Computer Interaction)

หลักการเบื้องต้นของการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์ ปัจจัยด้านมนุษย์ การวิเคราะห์ประสิทธิภาพ กระบวนการรับรู้ ผลศึกษาความใช้งานได้ สภาวะแวดล้อมของการใช้งาน แนวทางการออกแบบระบบที่มีมนุษย์เป็นศูนย์กลาง การพัฒนาวิธีติดต่อผู้ใช้ที่มีประสิทธิผล มาตรฐานด้านความใช้งานได้ เทคโนโลยีด้านอุปกรณ์และระบบที่มีส่วนสัมพันธ์กับการใช้งานของมนุษย์ ส่วนสนับสนุนผู้บกพร่องในการรับรู้ การฝึกปฏิบัติ ปฏิบัติการทดลอง การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ของอุปกรณ์และซอฟต์แวร์

Introduction to human-computer interaction, human factors, performance analysis, cognitive processing, usability studies, environment, human-centered design, developing effective user interfaces, usability standards, emerging technologies, human-centered software, providing access for those with sensory disabilities, laboratory work: user interface design for devices and software.

รหัสวิชา ชื่อและคำอธิบายรายวิชา หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า

4122104 การออกแบบและพัฒนาเว็บ 3 (2-2-5)
(Web Design and Development)

ภาษาที่ใช้ในการพัฒนาเว็บแบบ Static และแบบ Dynamic เช่น HTML, PHP, JSP, ASP.NET การเชื่อมต่อระบบฐานข้อมูล การเชื่อมต่อกับข้อมูลอื่น ๆ เช่น Flash, XML การเพิ่มความสามารถของเว็บ การปรับแต่งเว็บไซต์ เช่น การเขียนจาวาสคริปต์ การใช้ CSS การออกแบบเว็บให้เหมาะสมต่อการใช้งานและง่ายต่อการเพิ่มข้อมูล กรณีศึกษาการออกแบบเพื่อใช้งานจริง เช่น ระบบ Search Engine ระบบ E-Learning ฝึกปฏิบัติการพัฒนาเว็บ

Web programming language used for static and dynamic web pages such as HTML, PHP, JSP, ASP.NET. Database connection. Connection to other data sources namely Flash and XML. Enhancing web performance. Website customizing – JavaScript and CSS. Web design appropriate for usability.

4122205 การบริหารสารสนเทศ 3 (2-2-5)
(Information Management)

หลักสำคัญของการบริหารสารสนเทศ คุณสมบัติของข้อมูล ระบบฐานข้อมูล การวิเคราะห์ รวบรวม และรักษาข้อมูล การสำรองและกู้คืนสารสนเทศ ภาษาสำหรับเข้าถึงข้อมูลเอสคิวแอลและเอกซ์เอ็มแอล การสืบค้นและแสดงรายงาน การจัดสถาปัตยกรรมการจัดระเบียบข้อมูลแบบลำดับชั้น แบบเครือข่าย แบบสัมพันธ์ฐานข้อมูลเชิงอ็อบเจกต์ การทำORMอลฟอร์ม การจัดทำแบบจำลองข้อมูล การรีเอนจินีเยร์ฐานข้อมูล มาตรฐานการจำลองข้อมูล การบูรณาการข้อมูล ระบบคลังข้อมูล และการใช้เครื่องมือด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์ การฝึกปฏิบัติ การใช้ระบบบริหารฐานข้อมูล การใช้คำสั่งสืบค้น และการสร้างโปรแกรมที่ทำงานร่วมกับฐานข้อมูล

รหัสวิชา

ชื่อและคำอธิบายรายวิชา

หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า

Information management core concepts, data properties, database system, data analysis/collection/retention, information backup and recovery, database query language: SQL and XML; query and reports, data organization architecture: hierarchical, network, object relational model; normal form, data modeling, reengineering of databases, standardized modeling, CASE tools, data integration, data warehouse, laboratory: using a database management system, query by query language and database application development.

4122603

คอมพิวเตอร์กราฟิกส์

3 (2-2-5)

(Computer Graphics)

หลักการสร้างจุด เส้น รูปเรขาคณิต รูปภาพ Segments Windows and Clipping, Transformation, Interaction 3D, 3D Clipping Hidden Surface and Lines, Carves Shading และการสร้างภาพเคลื่อนไหว (Animation)

The geometric lines of the image Segments Windows and Clipping, Transformation, 3D Interaction, 3D Clipping, Hidden Surface and Lines, Carves Shading and animation.

4123509

การออกแบบบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย

3 (2-2-5)

(Instructional Design for Computer Multimedia Instruction)

มัลติมีเดียและหลักการออกแบบบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย รูปแบบและระบบของบทเรียนคอมพิวเตอร์ จิตวิทยาการเรียนรู้ที่ใช้ในการออกแบบขั้นตอนและกระบวนการออกแบบบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียแต่ละประเภท

Multimedia and principles of designing computer multimedia Instruction. Forms and systems used in lessons. Learning psychology in design and process in producing each type of computer multimedia

รหัสวิชา ชื่อและคำอธิบายรายวิชา หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)

4123510 คอมพิวเตอร์แอนิเมชัน 2 มิติ 3 (2-2-5)
(2D Animation Computer)

การออกแบบสื่อโดยใช้คอมพิวเตอร์สร้างภาพ 2 มิติ ภาพเคลื่อนไหว พื้นฐานการสร้างภาพด้วยคอมพิวเตอร์ ทฤษฎีและหลักการของการเคลื่อนไหว หลักการสร้างและการนำเสนอเพื่อให้เหมาะสมกับสื่ออื่น ๆ

Using software computer to create two dimensional image and animation in Instructional media design process. Basic concept of computer graphic development. Theories and principles of movement. Creation and presentation suitable for other kinds of media.

4123511 เทคโนโลยีมัลติมีเดียและเว็บ 3 (2-2-5)
(Multimedia and Web Technology)

มาตรฐานเกี่ยวกับเว็บซึ่งถูกกำหนดโดยสมาคมเวิร์ลด์ไวด์เว็บ ประกอบด้วยหัวข้อดังนี้ คือ เอชทีเอ็มแอล เอ็กซ์เอชทีเอ็มแอล ซีเอสเอส เอ็กซ์เอ็มแอล มัลติมีเดีย ดับบลิวเอไอ (การกำหนดการเริ่มต้นการเข้าถึงเว็บ) และการเชื่อมต่อกับระบบฐานข้อมูล เนื้อหาวิชาจะเน้นการนำมาตรฐานดังกล่าวมาใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์

This course studies common web standards as set forth by the World Wide Web consortium. Topics include HTML, XHTML, CSS, XML, Multimedia, WAI (Web Accessibility Initiative) and database connection The course emphasizes the important role standards in website development.

รหัสวิชา ชื่อและคำอธิบายรายวิชา หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า

4123512 โปรแกรมเชิงวัตถุ 3(2-2-5)

(Object-Oriented Programming)

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการออกแบบและพัฒนาทักษะการสร้างซอฟต์แวร์เชิงวัตถุ โครงสร้างโปรแกรมในภาษาเชิงวัตถุ ความหมายของวัตถุและกลุ่มของวัตถุ คุณลักษณะ และพฤติกรรมของวัตถุ กลุ่มของวัตถุพื้นฐาน การสืบทอด แยกลำดับ และการนำของเดิม กลับมาใช้ใหม่

Basic concepts and skill improvement of object-oriented software design and development, object-oriented program structures, object and class definitions, object attributes and behaviors, base classes, inheritance, arrays and reusability are the main purposes.

4123639 เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ระบบคอมพิวเตอร์และสถาปัตยกรรม 3(2-2-5)

(Computer Technology Systems and Architecture)

หลักการงานของฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ระบบปฏิบัติการ โครงสร้าง องค์ประกอบ ในการทำงานของคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ระบบงานต่าง ๆ ของคอมพิวเตอร์ เช่น หน่วยความจำ หน้าที่วงจรลอจิกและตรรกะ ระบบบัส สัญญาณสั่งการ วงจรควบคุม หลักการทำงานของไมโครโปรเซสเซอร์เบื้องต้น ระบบออนไลน์ อินเทอร์เน็ตและแบทช์

The principle of hardware, software, operation system, and organization. Computer system components. Computer technology. Computer functions: memory, logic circuits, signal logic, bus system, The primary function of the microprocessor. Online system. Interactive and batch output.

รหัสวิชา ชื่อและคำอธิบายรายวิชา หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)

2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

- 4123804 เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 1(60)
(Preparation for Field Experience in Business in the computer business)
เตรียมความพร้อมในด้านต่าง ๆ ให้นักศึกษาก่อนออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ระเบียบ เงื่อนไขในการฝึก ลักษณะการปฏิบัติงานที่เหมาะสม การแต่งกาย บุคลิกภาพ วินัยในการปฏิบัติงาน การแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ในการฝึก
Prepares students for career training, rules and conditions for training, suitable jobs for training, how to dress, work place behavior, work discipline and how to solve various problems that may arise.
- 4124810 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 6 (600)
(Field Experience in Business Computer)
นักศึกษาไปทำงานในภาคอุตสาหกรรม ธุรกิจ หรือหน่วยงานราชการเป็นเวลา ไม่น้อยกว่า 600 ชั่วโมง นักศึกษาต้องทำรายงานประกอบ และมีการนิเทศจากคณาจารย์ ในหลักสูตร
Students will enter a work study program with the industrial sector, the business sector, or other public organizations for a period of at least 600 hours. Students are required to submit training report and the program provide lecturer visitation at the training

รหัสวิชา ชื่อและคำอธิบายรายวิชา หน่วยกิต(ชั่วโมงปฏิบัติ)

6003801 เตรียมสหกิจศึกษา 1(60)
(Cooperative Education Preparation)

การปฏิบัติการเตรียมความพร้อมก่อนการออกปฏิบัติงานในสถานประกอบการ โดยให้มีองค์ความรู้ในเรื่อง หลักการ แนวคิดและปรัชญาสหกิจศึกษา กระบวนการและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับระบบสหกิจศึกษา เทคนิคการสมัครงานและการสอบสัมภาษณ์ ความรู้พื้นฐานในการปฏิบัติงานในสถานประกอบการ มีความสามารถในการพัฒนาตนเองตามมาตรฐานวิชาชีพแต่ละสาขาวิชา เช่น การปรับตัวในสังคม การพัฒนาบุคลิกภาพ ภาษาอังกฤษ เทคโนโลยีสารสนเทศการสื่อสาร มนุษยสัมพันธ์ การทำงานเป็นทีม โครงสร้างการทำงานในองค์กร งานธุรการในสำนักงาน ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายแรงงาน และระบบบริหารคุณภาพงานคุณภาพในสถานประกอบการ การเสริมทักษะและจริยธรรมในวิชาชีพเฉพาะสาขาวิชา และมีความรู้ความเข้าใจในการจัดทำโครงการ การรายงานผลการปฏิบัติงาน การเขียนรายงานโครงการ และการนำเสนอผลงานโครงการ

This class serves as a preparatory curriculum before students enter the workforce. Examining the principles, concepts and philosophy of Cooperative Education. The processes and regulations for applying for jobs and interviews. The basic skills required to operate within the establishment, and the ability to self-develop according to the professional standards of each institution will be explored. The specific skills and attitudes this class seeks to develop are: social adjustment, personality development, English language skills, understanding information technology for communication, human relations, team work, organization, office work affairs, cursory understanding of labor law and quality work management. We will conclude the class with an explanation of specific professional skills and ethics. Students will be expected to have a firm understanding of writing and presenting work projects, as well as crafting summary reports.

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ชั่วโมงปฏิบัติ)
6004801	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6(600)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 6003801 เตรียมสหกิจศึกษา

การปฏิบัติงานด้านวิชาชีพตามสาขาวิชาในสถานประกอบการหรือองค์กร ผู้ใช้บัณฑิตเป็นเวลา 16 สัปดาห์ หรือไม่น้อยกว่า 600 ชั่วโมง โดยบูรณาการความรู้ ที่ได้จากการศึกษาในหลักสูตรการศึกษากับการปฏิบัติงานจริงเสมือนหนึ่งเป็นพนักงาน การจัดทำโครงการ การรายงานผลการปฏิบัติงาน การเขียนรายงานโครงการ และ การนำเสนอโครงการตามคำแนะนำของพนักงานพี่เลี้ยง อาจารย์ที่ปรึกษาหรืออาจารย์ นิเทศก์ เพื่อให้เกิดทักษะ องค์ความรู้ในวิชาชีพและคุณธรรม จริยธรรมในวิชาชีพ มี ลักษณะนิสัยหรือบุคลิกภาพที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน และเป็นบัณฑิตที่มีคุณสมบัติ ตรงตามความต้องการของตลาดแรงงานที่พร้อมจะทำงานได้ทันทีเมื่อสำเร็จการศึกษา

Students enter the workforce according to their specific fields of study for 16 weeks (or not less than 600 hours) integrating the theory explored in the university with the practice involved with the occupation. Students are expected to engage in and complete: work projects, operating reports, and work presentations as per the suggestions of a senior officer and/or advisory teacher. The mission of this class is to imbue students with the skills, body of knowledge, character, personality and qualifications directly related to market need.