

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2557

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา
คณะ

สถาบันวิทยาการจัดการแห่งแปซิฟิก
วิทยาการจัดการ

หมวดที่ 1
ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อหลักสูตร
 - ภาษาไทย : หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 - ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Business Administration
Program in Business Computer
2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา
 - ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : บริหารธุรกิจบัณฑิต (คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)
 - ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) : Bachelor of Business Administration
(Business Computer)
 - ชื่อย่อ (ภาษาไทย) : บธ.บ. (คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)
 - ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ) : B.B.A. (Business Computer)
3. วิชาเอก
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 130 หน่วยกิต
5. รูปแบบของหลักสูตร
 - 5.1 รูปแบบ
หลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 ปี
 - 5.2 ภาษาที่ใช้
ภาษาไทย
 - 5.3 การรับเข้าศึกษา
รับนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติที่สามารถสื่อสารภาษาไทยได้
 - 5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น
เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบันโดยเฉพาะ
 - 5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา
ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร

- 6.1 หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2557 เปิดสอนในภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2557
- 6.2 ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 4 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2557
- 6.3 ได้รับอนุมัติหลักสูตรจากสภาสถาบัน ในการประชุมครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2557

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี พ.ศ.2552 ในปีการศึกษา 2559

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- (1) นักวิชาการคอมพิวเตอร์
- (2) นักวิเคราะห์และออกแบบระบบคอมพิวเตอร์
- (3) นักโปรแกรม
- (4) ผู้จัดการโครงการคอมพิวเตอร์
- (5) นักพัฒนาเว็บไซต์
- (6) ผู้จัดการซอฟต์แวร์
- (7) ผู้จัดการฐานข้อมูล
- (8) ผู้ตรวจสอบงานคอมพิวเตอร์

9. การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชา และการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

นักศึกษาที่ขอโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย ให้เป็นไปตามระเบียบของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และเป็นไปตามระเบียบสถาบันวิทยาการจัดการแห่งแปซิฟิกว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี

1. หลักสูตร			
	1.1 จำนวนหน่วยกิต		
	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	130	หน่วยกิต
	1.2 โครงสร้างหลักสูตร		
	1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
	1.1) กลุ่มภาษา	9	หน่วยกิต
	1.2) กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	12	หน่วยกิต
	1.3) กลุ่มคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	9	หน่วยกิต
	2) หมวดวิชาเฉพาะ	94	หน่วยกิต
	2.1) กลุ่มวิชาแกน	39	หน่วยกิต
	2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	48	หน่วยกิต
	2.2.1) กลุ่มวิชาบังคับ	36	หน่วยกิต
	2.2.2) กลุ่มวิชาเลือก	12	หน่วยกิต
	2.3) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7	หน่วยกิต
	3) หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต
	1.3 การจัดการเรียนการสอน		
	1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
	1.1) กลุ่มภาษา	9	หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาไทย		น(ท-ป-ต)
	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ		
GE1001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
	Thai for Communication		
GE1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
	English for Communication		
GE1004	ภาษากับวัฒนธรรม		3(3-0-6)
	Language and Culture		
	1.2) กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	12	หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาไทย		น(ท-ป-ต)
	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ		
GE1301	การเมือง เศรษฐกิจและสังคมไทย		3(3-0-6)
	Thai Politics, Economics and Society		
GE1302	อาเซียนศึกษา		3(3-0-6)
	ASEAN Studies		
GE1304	กฎหมายในชีวิตประจำวัน		3(3-0-6)
	Laws in Daily Life		
GE2301	วัฒนธรรมไทยกับภูมิปัญญาท้องถิ่น		3(3-0-6)
	Thai Culture and Local Wisdom		

	1.3) กลุ่มคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	9	หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาไทย		น(ท-ป-ต)
	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ		
GE2401	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Science and Technology for Improving the Quality of Life		3(3-0-6)
GE2410	คณิตศาสตร์และสถิติ Mathematics and Statistics		3(3-0-6)
GE2420	เทคโนโลยีสารสนเทศ Information Technology		3(3-0-6)
	2) หมวดวิชาเฉพาะ	94	หน่วยกิต
	2.1) กลุ่มวิชาแกน	39	หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาไทย		น(ท-ป-ต)
	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ		
BG1302	การเงินธุรกิจ Business Finance		3(3-0-6)
BG1402	หลักการตลาด Principles of Marketing		3(3-0-6)
BG1501	หลักการบัญชี Principles of Accounting		3(2-3-4)
BG1601	องค์การและการจัดการ Organization and Management		3(3-0-6)
BG1701	หลักเศรษฐศาสตร์ Principles of Economics		3(3-0-6)
BG1802	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ Human Resource Management		3(3-0-6)
BC2101	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร Management Information System		3(3-0-6)
BG2501	การภาษีอากร Taxation		3(3-0-6)
BG2502	การบัญชีเพื่อการจัดการ Managerial Accounting		3(3-0-6)
BG3402	กฎหมายธุรกิจ Business Laws		3(3-0-6)
BG3701	การวิเคราะห์เชิงปริมาณ Quantitative Analysis		3(3-0-6)
BG3704	สถิติและการวิจัยทางธุรกิจ Statistics and Business Research		3(2-3-4)

BG4601	ยุทธศาสตร์การจัดการ Managerial Strategies	3(3-0-6)
	2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	
	2.2.1) วิชาบังคับ	36 หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาไทย ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	น(ท-ป-ต)
BC2201	การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น Introduction to Programming	3(2-3-4)
BC2202	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ Object-Oriented Programming	3(2-3-4)
BC2203	ระบบคอมพิวเตอร์ Computer System	3(2-3-4)
BC2204	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี Data Structure and Algorithms	3(2-3-4)
BC3101	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ Business Information System	3(3-0-6)
BC3102	ระบบจัดการฐานข้อมูล Database Management System	3(2-3-4)
BC3103	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ System Analysis and Design	3(2-3-4)
BC3104	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Data Communication and Networking	3(3-0-6)
BC3201	การพัฒนาโปรแกรมเว็บ Web Programming	3(2-3-4)
BC3202	ความมั่นคงของระบบสารสนเทศ Information System Security	3(3-0-6)
BC4501	สัมมนาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ Seminar in Business Computer	3(3-0-6)
BC4801	โครงการพิเศษ Special Project	3(3-0-6)

	2.2.2) วิชาเลือก	12	หน่วยกิต
	ให้เลือกเรียนจากรายวิชาดังต่อไปนี้		
รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาไทย		น(ท-ป-ต)
	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ		
BC2501	การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ Electronic Commerce		3(3-0-6)
BC2502	ระบบสื่อประสม Multimedia System		3(2-3-4)
BC2503	คลังข้อมูล Data Warehouse		3(3-0-6)
BC3201	การบริหารโครงการระบบสารสนเทศ Information Systems Project Management		3(3-0-6)
BC3501	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ Object Oriented Analysis and Design		3(2-3-4)
BC3502	การเขียนโปรแกรมแบบวิซวล Visual Programming		3(2-3-4)
BC3503	การเขียนโปรแกรมจาวา Java Programming		3(2-3-4)
BC3801	หัวข้อพิเศษทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 1 Special Topics in Business Computer I		3(3-0-6)
BC4801	หัวข้อพิเศษทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 2 Special Topics in Business Computer II		3(3-0-6)
	2.3) กลุ่มวิชาสหกิจศึกษาและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7	หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาไทย		น(ท-ป-ต)
	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ		
CF4011	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ Preparation for Cooperative Education and Field Experience in Business Computer		1(0-2-1)
	ให้เลือกเรียนจากรายวิชาดังต่อไปนี้		
CF4901	สหกิจศึกษา Cooperative Education		6(0-18-0)
หรือ			
CF4111	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ Field Experience in Business Computer		6(0-18-0)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

เลือกจากรายวิชาที่เปิดสอนในสถาบันวิทยาการจัดการแห่งแปซิฟิก โดยไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้ ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกเรียนได้ตามความถนัดและความสนใจ

คำอธิบายรายวิชา

	1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
	1.1) กลุ่มภาษา	9	หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา		น(ท-ป-ต)
GE1001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication		3(3-0-6)
	ศึกษาถึงความหมายของภาษา ลักษณะและความสำคัญของภาษาไทย ความหมายองค์ประกอบและความสำคัญของการสื่อสาร ใช้ภาษาไทยสื่อสารและสืบค้นข้อมูลท้องถิ่น และสื่อสารสนเทศแขนงต่างๆ จากสื่อทุกประเภท โดยใช้กระบวนการทักษะสัมพันธ์ทางภาษาในการสรุปความ ตีความ วิเคราะห์ วิจารณ์ สังเคราะห์ แล้วนำเสนอผลการศึกษาค้นคว้าด้วยลายลักษณ์อักษร วาจา และสื่อประสม ทั้งนี้เพื่อให้ผู้เรียนตระหนักในคุณค่า และความสำคัญของภาษาไทยถิ่นและภาษาไทยมาตรฐาน มีทักษะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการสืบค้น อย่างมีประสิทธิภาพ		
GE1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication		3(3-0-6)
	Oral communication skills and listening comprehension skills to gain confidence and fluency in interpersonal and presentational communication. Basic study skills: reading, writing and those required for vocabulary development and information retrieval used for undertaking basic research.		
GE1004	ภาษากับวัฒนธรรม Language and Culture		3(3-0-6)
	ความสัมพันธ์ระหว่างภาษาและวัฒนธรรมเพื่อการดำเนินชีวิตและพัฒนาวิชาชีพ การกระทบทางวัฒนธรรมกับภาษาที่มีต่อกัน อิทธิพลของวัฒนธรรมที่มีต่อวิวัฒนาการของภาษา ขนบธรรมเนียมประเพณีและศิลปวัฒนธรรม วัฒนธรรมกับการใช้ภาษาในกลุ่มอาเซียน ภาษาถิ่นเพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างสันติ ความเจริญของภาษา การใช้ภาษาในวรรณกรรมอย่างมีศิลปะ		
	1.2) กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	12	หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา		น(ท-ป-ต)
GE1301	การเมือง เศรษฐกิจและสังคมไทย Thai Politics, Economics and Society		3(3-0-6)
	ศึกษาถึงแนวความคิดและการศึกษาวิจัยที่สำคัญเกี่ยวกับระบบสังคม เศรษฐกิจ และการเมืองของไทย ตลอดจนความสัมพันธ์ของทั้งสามระบบ วิเคราะห์ปัจจัยต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงทางสังคม เศรษฐกิจ และการเมือง อิทธิพลของระบบสังคม เศรษฐกิจและการเมืองที่มีต่อการบริหารราชการ รัฐวิสาหกิจ และองค์กรมหาชน		

GE1302 อาเซียนศึกษา**3(3-0-6)****ASEAN Studies**

ศึกษา วิเคราะห์สภาพภูมิศาสตร์ของอาเซียน ลักษณะการเมืองการปกครอง เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม ความหลากหลายของประเทศสมาชิกอาเซียน ความสำคัญ ความเป็นมาของอาเซียนเกี่ยวกับการก่อตั้ง โครงสร้าง ความร่วมมือของอาเซียนในด้านต่างๆ ความเป็นมาของประชาคมอาเซียน กฎบัตรและจุดมุ่งหมายของประชาคมอาเซียน การเตรียมตัวเข้าสู่ประชาคมอาเซียนของไทยในด้านทรัพยากรมนุษย์ เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม ผลที่ประเทศไทยจะได้รับจากการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน บทบาทของไทยในอาเซียน บทบาทของอาเซียนในสังคมโลก โดยใช้กระบวนการคิด กระบวนการสืบค้นข้อมูล กระบวนการปฏิบัติ กระบวนการทางสังคม กระบวนการเผชิญสถานการณ์และแก้ปัญหาเพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ ตระหนักในความสำคัญของการรวมกลุ่มอาเซียน มีความภาคภูมิใจในการเป็นสมาชิกของอาเซียน มีความเข้าใจอันดีต่อสมาชิกของประเทศในกลุ่มอาเซียนและสามารถปฏิบัติตนเป็นสมาชิกที่ดีของสังคมอาเซียนและปรับตัวในการอยู่ร่วมกันในประชาคมอาเซียนอย่างมีความสุข

GE1304 กฎหมายในชีวิตประจำวัน**3(3-0-6)****Laws in Daily Life**

กฎหมายรัฐธรรมนูญที่เกี่ยวกับสิทธิและหน้าที่ของพลเมือง ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา ประมวลกฎหมายอาญา และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน เช่น พระราชบัญญัติจราจรทางบก พระราชบัญญัติยาเสพติดให้โทษ พระราชบัญญัติทะเบียนราษฎร พระราชบัญญัติเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและสิทธิชุมชน

GE2301 วัฒนธรรมไทยกับภูมิปัญญาท้องถิ่น**3(3-0-6)****Thai Culture and Local Wisdom**

ศึกษาความหมาย ลักษณะ ความสำคัญ ความหลากหลายและการพัฒนาของวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นต่อการดำรงชีวิตในอดีตและปัจจุบันของสังคมต่างๆ ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมต่อวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น การแสวงหาประโยชน์จากวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นของชาวต่างประเทศ การละเลยและความจำเป็นที่จะต้องมีนโยบายและกฎหมายในการอนุรักษ์ การส่งเสริมและพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อประโยชน์ของสังคมไทย ผู้ศึกษาในรายวิชานี้ต้องผ่านโครงการศึกษาภาคปฏิบัติเพื่อนำเอาองค์ความรู้ที่ได้จากการศึกษาในห้องเรียนไปศึกษาวิเคราะห์สภาพความเป็นจริงของชุมชนท้องถิ่นในชนบท

	1.3) กลุ่มคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	9	หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา		น(ท-ป-ต)
GE2401	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต		3(3-0-6)

Science and Technology for Improving the Quality of Life

แนวคิด บทบาทและความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการพัฒนาคุณภาพชีวิต กระบวนการและการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตกับทรัพยากรธรรมชาติ การสื่อสาร การนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ในการพัฒนาคุณภาพชีวิต ผลกระทบของความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ที่มีต่อมนุษย์ สภาพแวดล้อม สังคม การเมืองและวัฒนธรรม การนำความรู้ใหม่ๆ ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของบุคคลและสังคมอย่างเป็นสุข

GE2410	คณิตศาสตร์และสถิติ	3(3-0-6)
--------	--------------------	----------

Mathematics and Statistics

ศึกษาคำความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคณิตศาสตร์และสถิติที่จำเป็นสำหรับการบริหารธุรกิจ ได้แก่ ระเบียบวิธีการทางสถิติ ความน่าจะเป็น การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวน อนุกรมเวลา การพยากรณ์และการตัดสินใจทางธุรกิจ ทฤษฎีการตัดสินใจโปรแกรมเชิงเส้น ทฤษฎีเกม ตัวแบบแถวคอย เทคนิคการประเมินผลและการตรวจสอบโครงการ

GE2420	เทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
--------	-------------------	----------

Information Technology

ศึกษาข้อมูลสารสนเทศ หลักการเบื้องต้นของการสื่อสารข้อมูล และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ หลักการและวิธีการแก้ปัญหาด้วยกระบวนการเทคโนโลยีสารสนเทศ การเลือกใช้เครื่องมือในการสืบค้นข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายได้อย่างถูกต้องเหมาะสม โดยนำทักษะกระบวนการเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการแก้ปัญหา และสามารถนำซอฟต์แวร์มาประยุกต์ใช้ในการทำงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานได้อย่างเหมาะสม

	2) หมวดวิชาเฉพาะ	94	หน่วยกิต
	2.1) กลุ่มวิชาแกน	39	หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา		น(ท-ป-ต)
BG1302	การเงินธุรกิจ		3(3-0-6)

Business Finance

วิชาบังคับก่อน : BG1501 หลักการบัญชี

ขอบเขต ลักษณะ บทบาทและหน้าที่ของฝ่ายการเงินในธุรกิจ เป้าหมายและความสำคัญของการเงินธุรกิจ ตลาดการเงินและตลาดทุน โดยเน้นให้เข้าใจถึงหลักการเบื้องต้นในการจัดสรรเงินทุนภายในธุรกิจ การจัดหาเงินทุนมาเพื่อใช้ในการดำเนินการของธุรกิจ การวางแผนการเงินที่เกี่ยวกับการเริ่มลงทุนกิจการ การขยายกิจการ การเพิ่มทุน นโยบายการจัดสรรกำไรและเงินปันผล

- BG1402 หลักการตลาด** **3(3-0-6)**
Principles of Marketing
ความหมายและความสำคัญของการตลาด แนวคิดหรือปรัชญาทางการตลาด ระบบการตลาดและตลาดเป้าหมาย พฤติกรรมผู้บริโภค ประเภทของตลาด การวิเคราะห์โอกาสทางการตลาด การแบ่งส่วนตลาด ส่วนประสมทางการตลาด การวางแผนการตลาด การตลาดเพื่อสิ่งแวดล้อมและสังคม จริยธรรมทางการตลาด รวมทั้งประยุกต์ใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาเป็นแนวในการดำเนินการด้านการตลาด
- BG1501 หลักการบัญชี** **3(2-3-4)**
Principles of Accounting
ความหมายและประเภทของการบัญชี ประโยชน์และความสำคัญของการบัญชีที่มีต่อสังคม แม่บทการบัญชี หลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติทางการบัญชีเกี่ยวกับสินทรัพย์ หนี้สินและส่วนของผู้เจ้าของ การบันทึกและการจัดทำรายงานการเงินของกิจการซื้อขายสินค้า กิจการผลิตและขายสินค้า
- BG1601 องค์การและการจัดการ** **3(3-0-6)**
Organization and Management
แนวคิดพื้นฐาน ลักษณะโครงสร้างขององค์การ หลักการจัดการ หน้าที่ในการจัดการ กระบวนการจัดการ ได้แก่ การวางแผน การจัดองค์การ การจัดการทรัพยากรมนุษย์ การชี้แนะ และการควบคุมการปฏิบัติงานต่าง ๆ ให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ สภาวะแวดล้อมทางการจัดการ จริยธรรมในการจัดการ การจัดการนวัตกรรมและการจัดการความเปลี่ยนแปลง รวมทั้งการนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในการจัดการองค์การ
- BG1701 หลักเศรษฐศาสตร์** **3(3-0-6)**
Principles of Economics
สภาพทางเศรษฐกิจและสังคมในชีวิตประจำวันเพื่อประกอบธุรกิจ การจัดหาและใช้ทรัพยากรการบริโภค การผลิต ตลาด สถาบันการเงิน การภาษีอากร การค้า การลงทุน ปัญหาเศรษฐกิจและแนวทางการแก้ไขปัญหา รวมทั้งแนวทางในการประยุกต์ใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงกับการนำไปใช้ในชีวิตเศรษฐกิจประจำวัน
- BG1802 การจัดการทรัพยากรมนุษย์** **3(3-0-6)**
Human Resource Management
แนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรมนุษย์ ขอบเขตหน้าที่ของการจัดการทรัพยากรมนุษย์ กระบวนการจัดการทรัพยากรมนุษย์ การวิเคราะห์งาน การวางแผนทรัพยากรมนุษย์ การสรรหาคัดเลือก การพัฒนาบุคคลและการฝึกอบรม การบริหารผลงาน การบริหารค่าตอบแทน การจัดการทุนมนุษย์ การจัดการแรงงานและความปลอดภัยในการทำงาน ระบบสารสนเทศ การจัดการทรัพยากรมนุษย์

BC2101 ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร 3(3-0-6)

Management Information System

ศึกษาแนวความคิดเกี่ยวกับการจัดระบบสารสนเทศ อันจะเป็นประโยชน์ในการบริหาร เนื้อหาวิชาครอบคลุมถึงการวิเคราะห์ การออกแบบ และองค์ประกอบของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร และความสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบเหล่านั้น บทบาทและหน้าที่ของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการภายในองค์กร สภาพแวดล้อมภายนอกองค์กร และผลกระทบต่อสารสนเทศเพื่อการบริหาร รวมถึงการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศในการตัดสินใจงานต่างๆ

BG2501 การภาษีอากร 3(3-0-6)

Taxation

หลักเกณฑ์ วิธีการประเมินและการจัดเก็บภาษีอากรต่าง ๆ ตามประมวลรัษฎากร และภาษีอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีธุรกิจเฉพาะ ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย ภาษีศุลกากร ภาษีสรรพสามิต อากรแสตมป์ และอื่น ๆ

BG2502 การบัญชีเพื่อการจัดการ 3(3-0-6)

Managerial Accounting

วิชาบังคับก่อน : BG1501 หลักการบัญชี และ BG1302 การเงินธุรกิจ

การใช้ข้อมูลทางการบัญชีต้นทุนในการตัดสินใจ และวางแผน ควบคุมการดำเนินงาน กิจกรรมภายใต้สถานการณ์ที่แน่นอนและไม่แน่นอน แนวคิด ความหมาย และการจำแนกประเภทของต้นทุน การวิเคราะห์พฤติกรรมต้นทุน การวิเคราะห์ต้นทุน-ปริมาณ-กำไร ระบบต้นทุนรวม และต้นทุนผันแปร การจัดทำงบประมาณเพื่อการวางแผนและการควบคุม การบัญชีตามความรับผิดชอบ การบริหารต้นทุนฐานกิจกรรม และการประเมินผลการดำเนินงาน

BG3402 กฎหมายธุรกิจ 3(3-0-6)

Business Laws

หลักกฎหมายเบื้องต้นในการประกอบธุรกิจ ความหมาย ที่มา และประเภทของกฎหมาย กระบวนการยุติธรรม ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ว่าด้วยนิติกรรม สัญญา หนี้ ตั๋วเงิน และ เอกเทศสัญญาเกี่ยวกับสัญญาซื้อขาย แลกเปลี่ยน เช่าทรัพย์ เช่าซื้อ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง กฎหมาย การบัญชี และพระราชบัญญัติการบัญชี กฎหมายเกี่ยวกับการส่งเสริมการลงทุน กฎหมายเกี่ยวกับการฟื้นฟูกิจการ ประมวลรัษฎากรว่าด้วยนิติบุคคล และการเสียภาษีทางธุรกิจ การระงับข้อพิพาท โดยศาล และอนุญาโตตุลาการนอกศาล ความรับผิดชอบทางกฎหมายของธุรกิจในด้านต่าง ๆ โดยคำนึงถึงจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ

BG3701 การวิเคราะห์เชิงปริมาณ**3(3-0-6)****Quantitative Analysis**

กระบวนการตัดสินใจ และประโยชน์ของการใช้เทคนิคทางคณิตศาสตร์เชิงปริมาณ เพื่อช่วยในการตัดสินใจ ได้แก่ ความน่าจะเป็น แผนภูมิเพื่อการตัดสินใจ (Decision Trees) ตัวแบบเชิงสินค้าคงเหลือ (Inventory Model) โปรแกรมเชิงเส้นตรง (Linear Programming) เทคนิคการประเมินผลและการตรวจสอบโครงการ (PERT/CPM) ตัวแบบของมาร์กอฟ (Markov Model) ทฤษฎีเกม (Game Theory) แกวรอคอย (Queing) และการจำลองเหตุการณ์ (Simulation)

BG3704 สถิติและการวิจัยทางธุรกิจ**3(2-3-4)****Statistics and Business Research**

ความสำคัญของการวิจัยทางธุรกิจ ขั้นตอนและวิธีดำเนินการวิจัยทางธุรกิจ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสถิติ และการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการวิจัย สถิติพรรณนา ได้แก่ ค่าสัดส่วน ร้อยละและอัตราส่วน การวัดค่ากลาง การวัดการกระจาย การวัดความสัมพันธ์ สถิติอนุมาน ได้แก่ การทดสอบความแตกต่างค่าเฉลี่ย การวิเคราะห์ความแปรปรวน การทดสอบไคสแควร์ การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ และการถดถอย การเสนอโครงการวิจัย

BG4601 ยุทธศาสตร์การจัดการ**3(3-0-6)****Managerial Strategies**

ขอบข่ายและพัฒนาการจัดการ บทบาทหน้าที่ของการจัดการ การกำหนดภารกิจและการตั้งเป้าหมายของธุรกิจ องค์ประกอบของการวางแผนทางยุทธศาสตร์ หลักการพื้นฐานในการวิเคราะห์สภาพแวดล้อม กระบวนการในการกำหนดยุทธศาสตร์ การนำยุทธศาสตร์ไปปฏิบัติ การควบคุมและประเมินผลยุทธศาสตร์ โดยมีการนำแนวคิดตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ประกอบการกำหนดยุทธศาสตร์และการนำยุทธศาสตร์ไปปฏิบัติ

BG4903 สัมมนาการจัดการด้านโลจิสติกส์และการค้าชายแดน**3(2-3-4)****Seminar in Logistics and Cross-Border Trade Management**

วิวัฒนาการแนวคิดการจัดการด้านโลจิสติกส์และการค้าชายแดน วิเคราะห์ประเด็นปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการจัดการ ตลอดจนดำเนินการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ โดยประยุกต์ใช้หลักการจัดการด้านโลจิสติกส์และการค้าชายแดน แนวคิดเกี่ยวกับโลจิสติกส์ ความเป็นมา การก่อเกิด รูปแบบ ประเพณีวัฒนธรรม การเปลี่ยนแปลง ช่องทางทางการค้าตามแนวชายแดน ปัจจัยและอุปสรรครวมทั้งศึกษากฎหมาย ระเบียบ แนวทางปฏิบัติของการค้าชายแดนประสิทธิภาพของประเทศไทยเพื่อการอภิปราย และพัฒนาวิธีการแก้ไขปัญหาทางการจัดการโดยการวิเคราะห์กรณีศึกษาและสภาพการณ์ปัจจุบันที่เกิดขึ้น

	2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	48	หน่วยกิต
	2.2.1) บัณฑิต	36	หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา		น(ท-ป-ต)
BC2201	การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น		3(2-3-4)

Introduction to Programming

ศึกษา หลักการโปรแกรมเบื้องต้น ลำดับการทำงาน กระบวนการดำเนินงานโครงสร้าง หลักการโปรแกรมแบบโครงสร้างคำสั่งในการประมวลผลคำสั่งในการคำนวณ ตัวแปร ชนิดของตัวแปร ข้อมูลแบบต่างๆ คำสั่งควบคุมโปรแกรม คำสั่งรับข้อมูล และ แสดงผล ปฏิบัติการเขียนโปรแกรมเบื้องต้น โดยใช้ภาษาคอมพิวเตอร์ เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับหลักการโปรแกรมเบื้องต้น และสามารถเขียนลำดับการทำงาน โดยใช้คำสั่ง ภาษาคอมพิวเตอร์พื้นฐานได้ สามารถปฏิบัติการ วิเคราะห์โจทย์ปัญหา ออกแบบโปรแกรมและเขียนโปรแกรมโดยใช้ภาษาคอมพิวเตอร์ เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะการแก้ปัญหา การคิดวิเคราะห์โจทย์ปัญหา สามารถออกแบบโปรแกรมและเขียนโปรแกรมใช้งานเบื้องต้นได้

BC2202	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ		3(2-3-4)
--------	--------------------------	--	----------

Object-Oriented Programming

หลักการและเทคนิคการพัฒนาโปรแกรมเชิงวัตถุ ด้วยภาษาจาวา หรือภาษาที่เป็นภาษาเชิงวัตถุ วิธีการในการพัฒนาโปรแกรมเชิงวัตถุ การใช้คำสั่งการรับส่งข้อมูลในแต่ละส่วนของโปรแกรม คำสั่งการคำนวณและเปรียบเทียบ คำสั่งการควบคุมและกำหนดเงื่อนไข

BC2203	ระบบคอมพิวเตอร์		3(2-3-4)
--------	-----------------	--	----------

Computer System

ศึกษาพัฒนาการของระบบคอมพิวเตอร์ องค์ประกอบและส่วนประกอบของระบบคอมพิวเตอร์การทำงานตามคำสั่งคอมพิวเตอร์ ที่เกี่ยวข้องสัมพันธ์กับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ทำงานในสถานะแวดล้อมเดียวกับระบบคอมพิวเตอร์ ระบบการทำงานทางด้านอุปกรณ์ที่สัมพันธ์กับระบบปฏิบัติการโปรแกรมประยุกต์โดยศึกษาจากโครงสร้าง ระบบการควบคุมการดำเนินงาน การบริหารหน่วยความจำ และการจัดสรรทรัพยากรระบบ

BC2204	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี		3(2-3-4)
--------	-------------------------------	--	----------

Data Structure and Algorithms

ศึกษา แนวคิดการออกแบบและโครงสร้างข้อมูลแบบต่างๆ การวิเคราะห์ขั้น ตอนวิธี การเรียกซ้ำ โครงสร้างข้อมูลแถวลำดับ ลิงค์ลิสต์ สแตก คิว ทรี กราฟ การเรียงลำดับและการค้นหาข้อมูล การประยุกต์โครงสร้างข้อมูลเพื่อแก้ไขปัญหาในธุรกิจ และการสืบค้นข้อมูลอัลกอริทึมเพื่อการวัดประสิทธิภาพในการทำงานกับโครงสร้างข้อมูลชนิดต่างๆ

BC3101 ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ**3(3-0-6)****Business Information System**

ศึกษาถึงการประมวลผลข้อมูลด้วย คอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ ประเภทของระบบสารสนเทศทางธุรกิจในด้านต่างๆ การนำไปใช้ การศึกษาและประเมินความคุ้มค่าของโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ ผลกระทบด้านกฎหมายและจริยธรรมของระบบสารสนเทศ

BC3102 ระบบจัดการฐานข้อมูล**3(2-3-4)****Database Management System**

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับฐานข้อมูล การวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโปรแกรมระบบการจัดการฐานข้อมูล การสร้างฐานข้อมูล การสร้างตาราง การสร้างแบบสอบถาม การสร้างฟอร์ม การสร้างรายงาน การจัดการฐานข้อมูลให้มีประสิทธิภาพและความปลอดภัย กรณีศึกษาระบบการจัดการฐานข้อมูลกับการใช้งานด้านต่างๆ ปฏิบัติการสร้างฐานข้อมูลสร้างตาราง เพิ่มข้อมูลในตาราง ประมวลผลข้อมูลในตาราง สร้างแบบสอบถาม สร้างฟอร์ม สร้างรายงาน จัดการฐานข้อมูลให้มีประสิทธิภาพและความปลอดภัย ใช้โปรแกรมระบบการจัดการฐานข้อมูลสร้างโครงการเพื่อจัดการงานด้านต่างๆ เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ มีทักษะในการจัดการฐานข้อมูลเบื้องต้น และสามารถใช้โปรแกรมระบบการจัดการฐานข้อมูลสร้างโครงการเพื่อจัดการงานด้านต่างๆ

BC3103 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ**3(2-3-4)****System Analysis and Design**

องค์ประกอบของระบบ ทางเลือกวิธีการพัฒนาระบบ กระบวนการพัฒนาระบบ การวิเคราะห์ความต้องการ ศึกษาความเป็นไปได้ การใช้แผนภาพแสดงแบบจำลองเพื่อการสื่อสารเอกสารความต้องการระบบ และนำเสนอผลการวิเคราะห์ระบบ การออกแบบระบบ ด้วยแบบจำลองต่างๆ การออกแบบรายละเอียด ซอฟต์แวร์ได้แก่ การนำเข้า การแสดงผล การประมวลผล องค์ประกอบทางมนุษย์ในการออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ การออกแบบข้อมูลการเก็บบันทึกข้อมูลและฐานข้อมูล การสร้างซอฟต์แวร์ต้นแบบ การใช้แผนภาพแสดงแบบจำลองในการออกแบบ เอกสารทางเทคนิคของการออกแบบ การนำเสนอผลการวิเคราะห์และออกแบบ

BC3104 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์

3(3-0-6)

Data Communication and Networking

แนวคิดและองค์ประกอบของระบบเครือข่าย มาตรฐานแบบจำลองโอเอสไอ โทโพโลยี อุปกรณ์เครือข่าย โปรโตคอลและสื่อสัญญาณ หมายเลขไอพี โครงสร้างระดับกายภาพของเครือข่าย ระบบเครือข่ายระดับและประเภทต่างๆ อาทิ เครือข่ายในบ้าน สำนักงาน เครือข่ายวิสาหกิจ เครือข่ายระยะไกล เครือข่ายไร้สาย เครือข่ายอุปกรณ์เคลื่อนที่ เครือข่ายมูลค่าเพิ่ม หน่วยงานมาตรฐาน และผู้ให้บริการในระบบเครือข่าย และเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การจัดการและการบริหารเครือข่ายและคอมพิวเตอร์เพื่อเชื่อมต่อเครือข่าย ผู้ดูแลระบบ แนะนำเบื้องต้นเกี่ยวกับภัยรุกรานและการจัดการด้านความมั่นคงของเครือข่าย

BC3201 การพัฒนาโปรแกรมเว็บ

3(2-3-4)

Web Programming

ภาษามาตรฐานของเว็บทั้งด้านเนื้อหาและ รูปแบบการแสดงผล การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ การสร้างเว็บแบบสแตติกและไดนามิก สภาวะแวดล้อมของเว็บแอปพลิเคชัน การโปรแกรมฝั่งลูกข่ายเพื่อควบคุมการทำงานของเว็บเบราว์เซอร์ การสร้างโปรแกรมฝั่งแม่ข่ายเพื่อประมวลผลและใช้ทรัพยากรบนแม่ข่ายและในระบบ เครือข่าย กลไกคุกกี้และการสร้างเว็บที่เก็บสถานะระบบประมวลผลร่วมกับฐานข้อมูล ข้อคำนึงถึงด้านความมั่นคงของระบบงาน

BC3202 ความมั่นคงของระบบสารสนเทศ

3(3-0-6)

Information System Security

หลักการเบื้องต้น ประเภทของภัยรุกราน กลไกการโจมตีและการป้องกัน นโยบายและการปฏิบัติเพื่อความมั่นคงของระบบ การพิสูจน์ทราบในระบบคอมพิวเตอร์ บริการด้านความมั่นคง การวิเคราะห์การรุกรานการจัดการด้านความมั่นคง การฝึกปฏิบัติ การจัดการด้านความมั่นคง เช่น การบริหารระบบป้องกันการบุกรุก แอลแดป ซอฟต์แวร์ต่อต้านไวรัส โครงสร้างพื้นฐานระบบกฎหมาย สาธารณะ กฎหมายธุรกรรมทางการเงิน

BC4501 สัมมนาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

3(3-0-6)

Seminar in Business Computer

สัมมนาเกี่ยวกับ ความก้าวหน้า แนวคิด ผลงานใหม่ทางด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยใช้ข้อมูลจากเอกสาร วารสาร งานวิจัย อินเทอร์เน็ต และประสบการณ์ของวิทยากร หรือเข้าไปศึกษาจากการปฏิบัติงานในองค์กร

BC4801 โครงการพิเศษ

3(3-0-6)

Special Project

ใช้ความรู้รวบยอดจากที่เรียนมา และการศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติม เพื่อตอบสนองความต้องการในการวิเคราะห์ออกแบบ และจัดสร้างระบบงานสารสนเทศทางธุรกิจ นำเสนอและจัดทำเอกสารทางเทคนิค โดยใช้กรณีตัวอย่าง

2.2.2) วิชาเลือก

12 หน่วยกิต

รหัสวิชา ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา

น(ท-ป-ต)

BC2501 การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

3(3-0-6)

Electronic Commerce

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์โครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีและเครื่องมือช่วยบนเว็บสำหรับการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ตัวแบบธุรกิจ ของการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ตัวแบบธุรกิจของการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ปัญหาความมั่นคงในการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ระบบชำระเงินอิเล็กทรอนิกส์ กลยุทธ์ทางการตลาด การขาย การซื้อและการโฆษณา ปัญหาทางกฎหมาย และจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ แผนทางธุรกิจสำหรับการทำให้เป็นการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

BC2502 ระบบสื่อประสม

3(2-3-4)

Multimedia System

ศึกษาระบบคอมพิวเตอร์สำหรับงานสื่อประสม ความรู้เกี่ยวกับสื่อประสม องค์ประกอบของสื่อประสม หน้าที่ของสื่อประสม ขอบข่ายการใช้งาน และความสามารถของสื่อประสม การสร้างและตกแต่งภาพนิ่ง ภาพกราฟิก ภาคเคลื่อนไหว ภาพวีดิทัศน์ และเสียง โดยใช้ซอฟต์แวร์ เกณฑ์การเลือกใช้สื่อประสม เพื่อพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์การพัฒนาระบบงานนำเสนอระบบมัลติมีเดียในงานสารสนเทศ

BC2503 คลังข้อมูล

3(3-0-6)

Data Warehouse

องค์ประกอบของระบบคลังข้อมูล ระเบียบวิธีพัฒนาระบบคลังข้อมูล ขั้นตอนการออกแบบคลังข้อมูลและการทำให้เกิดผล การประยุกต์ใช้งานคลังข้อมูล การดำเนินการ โครงสร้างข้อมูลแบบลูกบาศก์ กระบวนการค้นพบความรู้ กระบวนการเตรียมข้อมูล เทคนิคการทำเหมืองข้อมูล การค้นพบความรู้ด้วยกฎความสัมพันธ์ การจำแนกประเภทข้อมูล การจัดกลุ่มข้อมูล โปรแกรมประยุกต์การทำเหมืองข้อมูล

BC3201 การบริหารโครงการระบบสารสนเทศ

3(3-0-6)

Information Systems Project Management

องค์ประกอบของโครงการระบบสารสนเทศ การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ การวางแผน การประมาณ และการติดตามการดำเนินงาน การควบคุม ตรวจสอบ การประเมินความเสี่ยง แผนภาพการดำเนินงานโครงการด้านสารสนเทศ

BC3501 การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ

3(2-3-4)

Object Oriented Analysis and Design

นิยามและคุณสมบัติของภาษาเชิงวัตถุ อ็อบเจกต์ คลาส คุณสมบัติเอ็นแค็ปซูลชัน คุณสมบัติอินเฮริเทนซ์ และคุณสมบัติโพลีมอร์ฟิซึม การออกแบบเชิงวัตถุโดยใช้ยูเอ็มแอล การสร้างและการพัฒนาฐานข้อมูลและโปรแกรมประยุกต์ เชิงวัตถุ หลักการที่ใช้ในเทคโนโลยีเชิงวัตถุ รูปแบบจำลองความสัมพันธ์ของวัตถุ รูปแบบจำลองพฤติกรรมของวัตถุ วิธีการและเทคนิคของการพัฒนาซอฟต์แวร์เชิงวัตถุ การสร้างโปรแกรมประยุกต์ที่เป็นโปรแกรมเชิงวัตถุ โดยใช้ภาษาคอมพิวเตอร์ที่กำหนด

BC3502 การเขียนโปรแกรมแบบวิซวล

3(2-3-4)

Visual Programming

ศึกษาความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมแบบวิซวล การทำงานของโค้ดและฟอร์ม การใช้เครื่องมือในการออกแบบหน้าจอ การสร้างโพซีเยอร์และการเรียกใช้งาน ขอบเขตการใช้งานตัวแปรเขียนโปรแกรมจัดการกับเหตุการณ์ การควบคุมการทำงานแบบตัดสินใจและการทำซ้ำ บรูณาการเครื่องมือและคำสั่งในการควบคุมการทำงาน และการติดต่อกับฐานข้อมูล ปฏิบัติการเขียนโปรแกรมด้วยภาษา Visual Basic ใช้เครื่องมือเพื่อออกแบบหน้าจอ เขียนโปรแกรมจัดการกับเหตุการณ์ที่ผู้ใช้สร้างขึ้น เช่น การกดปุ่ม เพื่อพัฒนาโปรแกรมให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้ สามารถใช้งานการควบคุมการทำงานแบบต่างๆ เพื่อเพิ่มความสามารถในการทำงานของโปรแกรม และพัฒนาโปรแกรมเชื่อมโยงกับระบบฐานข้อมูลเพื่อนำไปประยุกต์ใช้งานจริงได้

BC3503 การเขียนโปรแกรมจาวา

3(2-3-4)

Java Programming

หลักการของการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ ศัพท์เวิร์ดและโครงสร้างของภาษาจาวา ขั้นตอนในการสร้างโปรแกรม ไวยากรณ์ของภาษา การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยภาษาจาวา การสร้างปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้แบบกราฟฟิก การจัดการกับข้อผิดพลาด ไฟล์ Input และ Output จาวา แพลตฟอร์มและเครื่องมือในการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ในการใช้งานโดยการใช้ เครื่องมือและเทคโนโลยีที่ทันสมัย ในการพัฒนาโปรแกรม ภาษาจาวา

BC3801 หัวข้อพิเศษทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 1 3(3-0-6)

Special Topics in Business Computer I

แนวโน้มในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศในปัจจุบัน การนำเทคโนโลยีใหม่ๆ ทางคอมพิวเตอร์มาใช้ในระบบงานต่างๆ การประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศกับการพัฒนาระบบงานทางด้านต่างๆ ศึกษากระบวนการสารสนเทศที่น่าสนใจ เพื่อจัดทำเป็นชิ้นงาน

BC4801 หัวข้อพิเศษทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 2 3(3-0-6)

Special Topics in Business Computer II

เทคโนโลยี สมัยใหม่ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารธุรกิจ โดยใช้คอมพิวเตอร์มาประยุกต์ใช้ในด้านการเงิน การธนาคาร การบัญชี การตลาด และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับการบริหารธุรกิจ

2.3) กลุ่มวิชาสหกิจศึกษาและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต

รหัสวิชา ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา น(ท-ป-ต)

CF4011 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
ทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 1(0-2-1)

Preparation for Cooperative Education and Field Experience
in Business Computer

หลักการ แนวคิด กระบวนการ ขั้นตอน ระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับสหกิจศึกษา การเตรียมความพร้อมด้านวิชาการ ทักษะวิชาชีพ จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ ก่อนออกไปปฏิบัติงานที่สถานประกอบการ และฝึกปฏิบัติงานทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ในหน่วยงานรัฐบาล รัฐวิสาหกิจ หรือธุรกิจเอกชนโดยการนำความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติที่ได้จากการศึกษาไปประยุกต์ใช้ในสถานการณ์จริง ในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ จัดให้มีการปฐมนิเทศ การติดตามนิเทศเพื่อประเมินและปรับปรุง และจัดปัจฉิมนิเทศ เพื่ออภิปรายและสรุปผลการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

CF4901 สหกิจศึกษา 6(0-18-0)

Cooperative Education

ปฏิบัติงานเชิงวิชาการหรือวิชาชีพเต็มเวลา เสมือนเป็นพนักงานชั่วคราว ณ สถานประกอบการ ครบ 1 ภาคการเรียนสหกิจศึกษา ตามที่สาขาวิชากำหนด เมื่อเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานแล้วนักศึกษาจะต้องส่งรายงานวิชาการ และนำเสนอผลการไปปฏิบัติงานต่อคณาจารย์ในสาขาวิชา เพื่อทำการประเมินผลให้ผ่านโดยวัดจากผลประเมินของอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา พนักงานที่ควบคุมการปฏิบัติงานในสถานประกอบการและจากรายงานวิชาการ

Field Experience in Business Computer

การจัดให้นักศึกษาได้ฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านบริหารธุรกิจ และเน้นการใช้คอมพิวเตอร์ในองค์กรธุรกิจ ในหน่วยงานรัฐบาล รัฐวิสาหกิจ หรือธุรกิจเอกชน ภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา และผู้ดูแลของสถานประกอบการ โดยนำความรู้ทั้งทางภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติที่ได้จากการศึกษาไปใช้ในสถานการณ์จริง จัดให้มีการปฐมนิเทศเกี่ยวกับรายละเอียดของการฝึกประสบการณ์ และจัดให้มีการปัจฉิมนิเทศเพื่ออภิปรายปัญหาการฝึกประสบการณ์ที่เกิดขึ้น และเสนอแนะแนวทางแก้ปัญหาให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี โดยอาจจัดให้ฝึกประสบการณ์ทั้งหมด หรือฝึกประสบการณ์และทำโครงการพิเศษหรือฝึกประสบการณ์

3) หมวดวิชาเลือกเสรี**6 หน่วยกิต**

เลือกจากรายวิชาที่เปิดสอนในสถาบันวิทยาการจัดการแห่งแปซิฟิก โดยไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้ ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกเรียนได้ตามความถนัดและความสนใจ