

1. ชื่อหลักสูตร : อนุปริญญาวิทยาศาสตร สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
Associate of Science Program in Business Computer
- ชื่อย่อ : อ.วท. (คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)
A.S. (Business Computer)

2. ปรัชญาของหลักสูตร

เป็นผู้ชำนาญการด้านคอมพิวเตอร์เพื่อการสร้างสรรค์ธุรกิจให้เกิดประโยชน์แก่ชุมชนและท้องถิ่น

3. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. เพื่อให้มีความรู้ ความสามารถ ทักษะและประสบการณ์ ในการนำคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในการจัดการกระบวนการทางธุรกิจ
2. เพื่อให้มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ พัฒนาและสามารถแก้ปัญหาด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประยุกต์ สืบค้นข้อมูลและวิเคราะห์ปัจจัยทางธุรกิจได้
3. เพื่อให้ผู้เรียนมีคุณธรรม มีระเบียบวินัย มีความซื่อสัตย์สุจริต ขยันหมั่นเพียร ด้วยความสำนึกในจรรยาบรรณของวิชาชีพ มีความรับผิดชอบต่อนหน้าที่และสังคม
4. เพื่อให้มีความสามารถในการคิดและการแก้ปัญหาในการเรียนรู้ การปฏิบัติงาน และการสร้างสรรค์สิ่งใหม่

4. โครงสร้างหลักสูตร

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต โดยมีสัดส่วนหน่วยกิตแต่ละหมวดวิชา และแต่ละกลุ่มวิชา ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	จำนวน	30	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	จำนวน	57	หน่วยกิต
2.1 วิชาแกน	จำนวน	21	หน่วยกิต
2.2 วิชาเฉพาะด้าน	จำนวน	36	หน่วยกิต
2.2.1 วิชาบังคับ		24	หน่วยกิต
2.2.2 วิชาเลือก		9	หน่วยกิต
2.2.3 วิชาการฝึกงาน		3	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต

5. รายวิชาในโครงสร้างหลักสูตร

5.1 หมวดวิชาเฉพาะ		จำนวน	57 หน่วยกิต
5.1.1 วิชาแกน			21 หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา		น(ท-ป-ศ)
วท 0201	หลักเศรษฐศาสตร์		3(3-0-6)
วท 0202	หลักการจัดการ		3(3-0-6)
วท 0203	หลักการตลาด		3(3-0-6)
วท 0204	กฎหมายธุรกิจ		3(3-0-6)
วท 0205	หลักการบัญชี		3(3-0-6)
วท 0206	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ		3(3-0-6)
วท 0207	โปรแกรมสำเร็จรูปทางธุรกิจ		3(2-2-5)
5.1.2 วิชาเฉพาะด้าน		จำนวน	36 หน่วยกิต
วิชาบังคับ			24 หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา		น(ท-ป-ศ)
วท 0208	องค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์		3(2-2-5)
วท 0209	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย		3(2-2-5)
วท 0210	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี		3(3-0-6)
วท 0211	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		3(2-2-5)
วท 0212	ระบบฐานข้อมูล		3(2-2-5)
วท 0213	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ		3(3-0-6)
วท 0214	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1		3(2-2-5)
วท 0215	เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต		3(2-2-5)
วิชาเลือก			ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา		น(ท-ป-ศ)
วท 0216	นวัตกรรมทางคอมพิวเตอร์ 1		3(3-3-6)
วท 0217	นวัตกรรมทางคอมพิวเตอร์ 2		3(3-3-6)
วท 0218	องค์การและการจัดการ		3(3-0-6)
วท 0219	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ		3(3-0-6)
วท 0220	การจัดการความสัมพันธ์ลูกค้า		3(3-0-6)
วท 0221	ระบบสารสนเทศทางการเงินและบัญชี		3(2-2-5)
วท 0222	ระบบสารสนเทศทรัพยากรมนุษย์		3(2-2-5)
วท 0223	การพัฒนางานบนเว็บ		3(2-2-5)

วท 0224	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)
วท 0225	การออกแบบสิ่งพิมพ์ทางธุรกิจ	3(2-2-5)
วท 0226	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2	3(2-2-5)
วท 0227	การประกอบธุรกิจ	3(3-0-6)
วท0228	โครงการพิเศษ	3(0-6-3)

	วิชาการฝึกงาน	จำนวน 3 หน่วยกิต
วท 0229	การฝึกงาน	3(200)

5.2 หมวดวิชาเลือกเสรี

เลือกเรียนรายวิชาจากหลักสูตรอนุปริญญาของวิทยาลัยชุมชน (ฉบับปรับปรุง) พ.ศ. 2549 ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

6. คำอธิบายรายวิชา

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	น(ท – ป – ศ)
วท 0201	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)

Principles of Economics

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ ความเข้าใจทฤษฎี เศรษฐศาสตร์ที่มีความสำคัญกับการคำนวณธุรกิจ
2. มีความรู้ ความเข้าใจเรื่องทฤษฎีการผลิต ต้นทุนการผลิต รายรับ การผลิต การกำหนดราคา และปริมาณผลผลิตในตลาดประเภทต่างๆ
3. มีความรู้ความเข้าใจรายได้ประชาชาติและปัจจัยที่เกี่ยวข้อง เงินเฟ้อ เงินฝืด วัฏจักรเศรษฐกิจ และกระบวนการพัฒนาเศรษฐกิจ
4. สามารถนำหลักเศรษฐศาสตร์ไปประยุกต์ในงานอาชีพและชีวิตประจำวัน
5. มีเจตคติที่ดีต่อหลักเศรษฐศาสตร์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้ทั่วไปทางเศรษฐศาสตร์ ตลาดในระบบเศรษฐกิจ ปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐกิจ อุปสงค์ อุปทาน และความยืดหยุ่น ทฤษฎีการผลิต ต้นทุนการผลิต รายรับจากการผลิต การกำหนดราคาและผลผลิตในตลาดลักษณะต่างๆ รายได้ประชาชาติ การเงินการธนาคาร การบริโภค การออมและการลงทุน การค้าระหว่างประเทศ เงินเฟ้อ เงินฝืด วัฏจักรเศรษฐกิจ การพัฒนาเศรษฐกิจและการกระจายรายได้

วท 0202

หลักการจัดการ

3(3-0-6)

Principles of Management

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ ความเข้าใจถึงหลักการจัดการ
2. มีความรู้ ความเข้าใจเทคนิคการจัดการ
3. มีความรู้ ความเข้าใจวิธีการจัดการในองค์กรต่าง ๆ
4. สามารถนำแนวคิด และกระบวนการทางการจัดการมาประยุกต์ใช้กับงานได้
5. มีเจตคติที่ดีต่อหลักการจัดการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับหลักการจัดการ แนวคิดการจัดการ หลักและกระบวนการจัดการ ธุรกิจ เทคนิคต่าง ๆ ในการจัดการ การวางแผนจัดการองค์กร การจัดการงานบุคคล การจัดการงานบุคคล การแรงงานสัมพันธ์ การอำนวยความสะดวก การประสานงาน การควบคุม การติดตามและประเมินผล การนำเทคโนโลยีใหม่ๆ มาใช้ในการจัดการ การประยุกต์หลักการจัดการในงานอาชีพ ความรับผิดชอบและจริยธรรมทางธุรกิจ

วท 0203

หลักการตลาด

3(3-0-6)

Principles of Marketing

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ พื้นฐานทางด้านการตลาด
2. มีความเข้าใจกิจกรรมและหน้าที่ต่างๆ ของการตลาด
3. มีเรียนมีความรู้เกี่ยวกับระบบตลาดและวิธีการเลือกตลาดเป้าหมาย
4. มีความเข้าใจองค์ประกอบต่างๆ ที่มีอิทธิพลต่อการปฏิบัติงานการตลาด แนวคิดทางการตลาดกับพฤติกรรมผู้บริโภค
5. สามารถนำความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติงานหรือใช้ประกอบธุรกิจได้
6. มีเจตคติที่ดีต่อหลักการตลาด

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาบทบาทและความสำคัญของการตลาดที่มีต่อสังคม เศรษฐกิจ พัฒนาการของแนวความคิด การตลาด กิจกรรมและหน้าที่ต่างๆทางการตลาด ลักษณะและพฤติกรรมผู้บริโภคแต่ละตลาด ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดส่วนประสมการตลาด กลยุทธ์การตลาดที่เหมาะสมสำหรับแต่ละส่วนประสม การประยุกต์เทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาใช้ในกิจกรรมการตลาด จริยธรรมการตลาดและความรับผิดชอบต่อสังคม

วท 0204

กฎหมายธุรกิจ
Business Law

3(3-0-6)

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ ความเข้าใจลักษณะกฎหมายพาณิชย์และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
2. สามารถดำเนินธุรกิจได้ถูกต้องตามบทบัญญัติของกฎหมาย
3. มีความรู้ถึงสิทธิและหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจขั้นพื้นฐานในการประกอบอาชีพ
4. มีเจตคติที่ดีต่อกฎหมายธุรกิจ

คำอธิบายรายวิชา

การตีความ การอุดช่องว่างของกฎหมาย หลักทั่วไปเกี่ยวกับสิทธิและการใช้สิทธิ รวมถึงการปฏิบัติตามกฎหมาย บุคคล ทรัพย์ นิติกรรมและสัญญาหนี้ละเมิด จัดการงานนอกสั่ง ลากมิควรรได้ สัญญาซื้อขาย สัญญาขายฝาก สัญญาเช่าทรัพย์ เช่าซื้อ สัญญาอืม สัญญาฝากทรัพย์ สัญญาค้ำประกัน สัญญาจ้างงาน สัญญาจำนำ สัญญาตัวแทนและนายหน้า ประกันภัย ทรัพย์สินทางปัญญา

วท 0205

หลักการบัญชี
Principles of Accounting

3(3-0-6)

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ความเข้าใจแม่บทการบัญชี
2. มีความรู้ความสามารถในการวิเคราะห์รายการค้าตามหลักบัญชีคู่
3. สามารถจัดทำบัญชี ตลอดจนงบการเงินของกิจการให้บริการและการซื้อมาขายไปได้
4. มีความสามารถในการปรับปรุงและปิดบัญชีกิจการได้
5. สามารถนำความรู้ทางบัญชีไปประยุกต์ใช้กับชีวิตประจำวันได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติแม่บทบัญชี หลักการบัญชี วิเคราะห์การค้า บันทึกรายการในสมุดรายรับขั้นต้น สมุดบัญชีแยกประเภท จัดทำบทสรอง การปรับปรุงปิดบัญชีและกระดาษทำการ การทำงานการเงินของกิจการให้บริการและกิจการซื้อมาขายไป และการบัญชีสำหรับกิจการที่เข้าจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม คุณธรรมจริยธรรมวิชาการบัญชี

วท 0206

ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
Management Information System

3(3-0-6)

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ ความเข้าใจหลักการการบริหารสารสนเทศ
2. สามารถใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศ
3. สามารถจัดระบบสารสนเทศเพื่อตอบสนองความต้องการขององค์กร

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการรวบรวมข้อมูลในองค์กรธุรกิจ การจัดเก็บและการนำข้อมูลมาใช้ทั้งในระบบเดิม (Manual) และระบบที่ใช้คอมพิวเตอร์ หลักการบริหารสารสนเทศ ทฤษฎีการจัดการองค์การ การใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศ การจัดระบบสารสนเทศเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริหารในองค์กร

วท 0207

โปรแกรมสำเร็จรูปทางธุรกิจ
Business Program Package

3(2-2-5)

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ ความเข้าใจหลักการใช้โปรแกรมประมวลผลคำ ตารางคำนวณ และนำเสนองาน
2. สามารถใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานธุรกิจได้
3. มีเจตคติที่ดีต่อการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและฝึกทักษะเกี่ยวกับหลักการใช้โปรแกรมประมวลผลคำ ตารางคำนวณ และนำเสนอ งาน ในการพิมพ์และจัดรูปแบบเอกสาร การแสดงผลด้วยกราฟ การจัดการฐานข้อมูล การสร้าง การนำเสนองาน การแทรกรูปภาพ วัตถุประสงค์ใช้โปรแกรมกับงาน ธุรกิจอย่างเหมาะสม

วท 0208

องค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์

3(2-2-5)

Computer System

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ ความเข้าใจองค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์
2. สามารถจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ
3. สามารถจัดการระบบเพิ่มข้อมูล

คำอธิบายรายวิชา

การสำรวจสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์แบบรวมสมัย ระบบแรกเริ่ม การออกแบบหน่วยประมวลผลกลาง ชุดของคำสั่งเครื่อง การควบคุม ตัวประมวลผล บัส หน่วยการคำนวณและตรรกะ หน่วยความจำ ระบบปฏิบัติการขั้นแนะนำ การจัดเก็บข้อมูล ระบบเพิ่มข้อมูล

วท 0209

เทคโนโลยีมัลติมีเดีย

3(2-2-5)

Multimedia Technology

วัตถุประสงค์

1. สามารถอธิบายลักษณะองค์ประกอบของสื่อมัลติมีเดีย
2. สามารถจำแนกประเภทและการใช้งานของสื่อมัลติมีเดียเบื้องต้นในการผลิตสื่อภาพเสียง ภาพเคลื่อนไหว และวีดีโอในระบบดิจิทัล
3. สามารถปฏิบัติงานจากโปรแกรมสำเร็จรูปด้านสื่อมัลติมีเดียได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษารูปแบบ ลักษณะและองค์ประกอบของสื่อมัลติมีเดีย ประเภทและการใช้งานของสื่อมัลติมีเดีย ความรู้เบื้องต้นในการผลิตสื่อภาพ เสียง ภาพเคลื่อนไหวและวีดีโอในระบบดิจิทัล เทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิตสื่อมัลติมีเดีย การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้านสื่อมัลติมีเดีย การผลิตสื่อมัลติมีเดียจาก โปรแกรมต่างๆ

วท 0210

โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี

3(3-0-6)

Data Structure and Algorithm

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรหัสที่ใช้แทนข้อมูล
2. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดเก็บข้อมูล
3. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดเรียงข้อมูล
4. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการค้นหาข้อมูล
5. มีความเข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างข้อมูลกับการเขียนโปรแกรม
6. มีเจตคติที่ดีในการศึกษาวิชาโครงสร้างข้อมูล

คำอธิบายรายวิชา

โครงสร้างข้อมูลแบบต่างๆ ทั้งแบบเชิงเส้น อาร์เรย์ ลิงค์ลิสต์ แสตค คิว และแบบไม่เชิงเส้น ต้นไม้ กราฟ เครือข่าย การนำโครงสร้างข้อมูลไปประยุกต์ใช้ในงานต่างๆ เทคนิคการเรียงลำดับ ค้นหาข้อมูล การออกแบบและการวิเคราะห์อัลกอริทึม หลักพื้นฐานการจัดการหน่วยความจำ

วท 0211

ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

3(2-2-5)

Introduction to Computer Network

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ความเข้าใจในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
2. สามารถประยุกต์และใช้ประโยชน์จากระบบเครือข่าย

คำอธิบายรายวิชา

ทฤษฎีพื้นฐานของการสื่อสารข้อมูล ส่วนประกอบสำคัญในการสื่อสาร สื่อส่งข้อมูล การส่งผ่านข้อมูลในแบบต่างๆ การมัลติเพล็กซ์ สถาปัตยกรรมการสื่อสาร การควบคุมการส่งข้อมูล การหาเส้นทางส่งข้อมูล ระบบเครือข่ายแลน

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้และเข้าใจองค์ประกอบ การจัดการระบบฐานข้อมูล
2. สามารถทำการนอร์มัลไลซ์และออกแบบระบบฐานข้อมูล
3. สามารถใช้ภาษาในการประมวลผลข้อมูล
4. สามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการจัดการฐานข้อมูล
5. มีคุณธรรม จริยธรรมในการประกอบอาชีพ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาแนวคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดการฐานข้อมูล องค์ประกอบฐานข้อมูล ระบบการจัดการฐานข้อมูล การออกแบบฐานข้อมูล การจัดโครงสร้างทางตรรกะและทางกายภาพ การนอร์มัลไลซ์ข้อมูล การเรียนรู้และการใช้ภาษาในการประมวลผลข้อมูล ระบบป้องกันความมั่นคงของข้อมูลและการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการจัดการฐานข้อมูล

วัตถุประสงค์

1. สามารถอธิบายขอบข่ายของการวิเคราะห์ ออกแบบงาน
2. สามารถอธิบายขั้นตอนการดำเนินงาน วัฏจักรของระบบ
3. มีทักษะการใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์และออกแบบระบบ
4. สามารถจัดทำเอกสารประกอบการออกแบบ

คำอธิบายรายวิชา

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบ ความจำเป็นขอบข่ายของการวิเคราะห์ ออกแบบงาน ขั้นตอนการดำเนินงาน วัฏจักรของระบบ วิธี เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ระบบ การศึกษาความเหมาะสม การใช้แผนภาพแทนข้อมูล วิธีการออกแบบระบบ เครื่องมือที่ใช้ในการออกแบบระบบ ลักษณะของการออกแบบระบบที่ดี การจัดทำเอกสารประกอบการออกแบบ

Computer Programming 1**วัตถุประสงค์**

1. มีความรู้ ความเข้าใจและทักษะในการเขียน โปรแกรมแบบมีโครงสร้าง
2. สามารถเขียน โปรแกรมคอมพิวเตอร์ด้วยภาษาแบบมีโครงสร้าง
3. สามารถจัดทำเอกสารประกอบ โปรแกรมคอมพิวเตอร์
4. มีเจตคติที่ดีในการศึกษาและการปฏิบัติต่อวิชาการเขียน โปรแกรมคอมพิวเตอร์

คำอธิบายรายวิชา

การเขียนผังงาน ภาษาสำหรับเขียนโปรแกรม ประเภทข้อมูลแบบต่างๆ ค่าคงที่ ตัวแปรนิพจน์ และตัวกระทำ คำสั่งในการควบคุมการทำงาน อาร์เรย์ โปรแกรมย่อยและอาร์กิวเมนต์ วิธีการนำข้อมูล เข้า-ออกอย่างง่าย การเขียนโปรแกรมเพื่อทำงานกับแฟ้มข้อมูล รูปแบบการเขียน โปรแกรมที่ดี เทคนิคการ แก้ปัญหาต่างๆ

Internet Technology**วัตถุประสงค์**

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์สำหรับระบบอินเทอร์เน็ต
2. ทราบประโยชน์ของระบบอินเทอร์เน็ต
3. มีทักษะในการใช้ World Wide Web
4. มีทักษะในการสร้าง Home Page
5. มีทักษะในการใช้ E-mail
6. มีทักษะในการค้นหาข้อมูลและสารสนเทศ
7. สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้กับงานด้านธุรกิจได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับความรู้พื้นฐาน และองค์ประกอบของเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต การใช้ World Wide Web การใช้ E-mail การค้นหาข้อมูลและสารสนเทศ การ Down load ประโยชน์ของ เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต กฎหมายลิขสิทธิ์ หลักการและข้อตกลงเรื่องลิขสิทธิ์ประเภทต่างๆ การใช้งาน จรรยาบรรณ และประยุกต์ใช้โปรแกรมที่ทำงานบนระบบอินเทอร์เน็ต

วท 0216

นวัตกรรมทางคอมพิวเตอร์ 1

3(2-2-5)

Selected Topics in Business Computer 1

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยี Object Oriented ทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
2. มีความรู้ ความเข้าใจองค์ประกอบต่างๆ ของเทคโนโลยี Object Oriented ที่เกิดขึ้น
3. สามารถเทคโนโลยี Object Oriented ไปประยุกต์ใช้กับงานด้านธุรกิจ
4. มีเจตคติที่ดีต่อเทคโนโลยี Object Oriented ที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษานอกเหนือจากรายวิชาที่ได้เรียนมาแล้วในวิชาอื่น โดยนวัตกรรมทางคอมพิวเตอร์ที่ใช้เกี่ยวกับ Object Oriented เช่น Software, Hardware จะกำหนดขึ้นตามความเหมาะสม

วท 0217

นวัตกรรมทางคอมพิวเตอร์ 2

3(2-2-5)

Selected Topics in Business Computer 2

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยี WebBase Application ใหม่ๆ ทางด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
2. มีความรู้ ความเข้าใจองค์ประกอบต่างๆ ของเทคโนโลยี WebBase Application ที่เกิดขึ้น
3. สามารถนำเทคโนโลยี Web Base Application ที่เกิดขึ้น ไปประยุกต์ใช้กับงานด้านธุรกิจ
4. มีเจตคติที่ดีต่อเทคโนโลยี Web Base Application ที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษานอกเหนือจากรายวิชาที่ได้เรียนมาแล้วในวิชาอื่น โดยนวัตกรรมทางคอมพิวเตอร์ที่ใช้เกี่ยวกับ Web Base Application เช่น Software, Hardware จะกำหนดขึ้นตามความเหมาะสม

Organization Management**วัตถุประสงค์**

1. มีความรู้ ความเข้าใจและสามารถจัดการภารกิจต่างๆ ในหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. มีความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ในการผสมผสานกิจกรรมในการพัฒนาของหน่วยงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด
3. รู้จัก และสามารถทำงานเป็นทีม เพื่อสร้างสรรค์คุณภาพงาน

คำอธิบายรายวิชา

ลักษณะโครงสร้างขององค์การธุรกิจทั่วไป การวางแผน การจัดสายงานหลักเกณฑ์และแนวความคิดในการจัดตั้งองค์การธุรกิจ ลักษณะประเภทของการประกอบธุรกิจ หลักการบริหารและหน้าที่สำคัญของฝ่ายบริหารทุก ๆ ด้าน ในแง่การวางแผนการจัดคนเข้าทำงาน การสั่งการ การจูงใจคนทำงาน การควบคุมปฏิบัติงานต่าง ๆ ให้บรรลุเป้าหมายและนโยบายที่ตั้งไว้

Decision Support System**วัตถุประสงค์**

1. มีความรู้ความเข้าใจหลักการและความหมายของระบบการตัดสินใจในการจัดการธุรกิจและองค์กรได้
2. สามารถเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และแปลความหมายข้อมูล นำมาใช้ในการตัดสินใจได้
3. สามารถใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการประมวลผลข้อมูลทางธุรกิจ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาหลักการและความหมายของระบบการตัดสินใจในการจัดการธุรกิจและองค์กร ทฤษฎีการตัดสินใจ ทฤษฎีและหลักการ การแปลความหมายข้อมูลเพื่อใช้ในการตัดสินใจ การประยุกต์ตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์ร่วมกับโปรแกรมสำเร็จรูปประเภท Spread Sheet หรือ โปรแกรมทางด้านสถิติในการใช้งานระบบสนับสนุนการตัดสินใจ

Customer Relationship Management**วัตถุประสงค์**

1. สามารถอธิบายความหมายการจัดการลูกค้าสัมพันธ์ได้
2. เข้าใจถึงหลักจริยธรรมและความปลอดภัยในการใช้ระบบสารสนเทศได้
3. ตระหนักถึงความสำคัญของการจัดการความสัมพันธ์ระหว่างลูกค้า และลูกค้าในอนาคตได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับกิจกรรมต่างๆ ในโซ่อุปทานจะถูกผลักดันโดยโซ่อุปสงค์ การจัดการอุปสงค์หรือการจัดการโซ่อุปสงค์จึงเป็นการจัดการที่ต้นทางของความต้องการของลูกค้าเพื่อลดความซับซ้อนตรงปลายทางที่เป็นการจัดการโซ่อุปทานเพื่อรองรับปริมาณของอุปสงค์ให้มีความพอดี ดังนั้นการที่จะได้มาซึ่งอุปสงค์ที่ถูกต้อง แม่นยำและสามารถติดตามพฤติกรรมของลูกค้าได้อย่างต่อเนื่อง ผู้บริหารองค์กรจะต้องมีความเข้าใจลูกค้า การเข้าถึงลูกค้า และการเป็นส่วนหนึ่งในความสัมพันธ์กับลูกค้า แนวคิดการจัดการความสัมพันธ์กับลูกค้า (Customer Relationship Management : CRM) จะเป็นเครื่องมือในการจัดการข้อมูลของลูกค้าเพื่อที่จะเข้าใจในพฤติกรรมของลูกค้าและอุปสงค์ได้ดีขึ้น

Accounting and Financial Information System**วัตถุประสงค์**

1. มีความรู้และเข้าใจระบบงานการเงินและบัญชี
2. สามารถใช้และพัฒนาระบบสารสนเทศในการประมวลผลทางการเงินและบัญชี
3. สามารถวิเคราะห์งานและนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในการงานธุรกิจการเงินและบัญชี
4. สามารถเลือกใช้โปรแกรมประยุกต์ทางการเงินและบัญชีกับงานธุรกิจได้อย่างเหมาะสม
5. มีคุณธรรม จริยธรรมในการปกครองอาชีพ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและฝึกปฏิบัติ ระบบงานการเงินและบัญชี การใช้และพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการประมวลผลทางการเงินและบัญชี การวิเคราะห์งานและการนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในการงานธุรกิจการเงินและบัญชี การเลือกใช้โปรแกรมประยุกต์ทางงานการเงินและบัญชีกับงานธุรกิจอย่างเหมาะสม

วท 0222

ระบบสารสนเทศทรัพยากรมนุษย์
Human Resource Information System

3(2-2-5)

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบสารสนเทศสำหรับการบริหารทรัพยากรมนุษย์
2. สามารถนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในการบริหารทรัพยากรมนุษย์ได้
3. มีเจตคติที่ดีต่อการใช้คอมพิวเตอร์ในการบริหารทรัพยากรมนุษย์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการวิเคราะห์งานด้านบุคคล ระบบเงินเดือน การใช้และพัฒนา
ระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดการงานบุคคล การนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในงานบุคคลและระบบเงินเดือน การ
ใช้โปรแกรมประยุกต์งานบุคคลและระบบเงินเดือน กับงานธุรกิจอย่างเหมาะสม

วท 0223

การพัฒนางานบนเว็บ
Web Programming

3(2-2-5)

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเว็บเพจ
2. สามารถใช้โปรแกรมสร้างเว็บเพจได้
3. สามารถออกแบบ สร้างและพัฒนางานบนเว็บเพจสำหรับงานธุรกิจได้
4. มีเจตคติที่ดีต่อการพัฒนางานเว็บเพจ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับลักษณะ รูปแบบ โครงสร้างของเว็บเพจ การออกแบบ
โครงสร้าง การพิมพ์ข้อความ เทคนิคการใช้ภาพ เสียง และองค์ประกอบที่เกี่ยวข้องในการสร้างเว็บเพจ และ
การสร้างเว็บเพจเพื่อประยุกต์ใช้ในงานธุรกิจ

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้และเข้าใจแนวคิดทฤษฎีและเทคโนโลยีที่จำเป็นต่อการทำกิจการค้าด้วยอิเล็กทรอนิกส์
2. มีความรู้ความสามารถและทักษะในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร
3. มีความรู้ และเข้าใจกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
4. มีความรู้ ความเข้าใจและมีทักษะในระบบการค้าอิเล็กทรอนิกส์
5. มีคุณธรรม จริยธรรมในระบบการค้าอิเล็กทรอนิกส์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ แนวคิด ทฤษฎี และเทคโนโลยีที่จำเป็นต่อการทำกิจการค้าด้วยอิเล็กทรอนิกส์ การแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร กฎหมายที่เกี่ยวข้อง และความมั่นคงของข้อมูลในระบบการค้าอิเล็กทรอนิกส์

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ความเข้าใจและทักษะเกี่ยวกับการออกแบบสิ่งพิมพ์ทางธุรกิจ
2. สามารถโปรแกรมสำเร็จรูปในการออกแบบสิ่งพิมพ์ได้อย่างเหมาะสมกับลักษณะงานทางธุรกิจ
3. มีเจตคติที่ดีต่อการออกแบบสิ่งพิมพ์ทางธุรกิจด้วยคอมพิวเตอร์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและฝึกทักษะเกี่ยวกับหลักการ การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เพื่อจัดรูปแบบเอกสารและออกแบบสิ่งพิมพ์ที่ใช้ในการทำธุรกิจ เช่น แบบฟอร์ม ซองจดหมาย จดหมายเวียน นามบัตร ฉลากติดผลิตภัณฑ์ ป้ายโปสเตอร์ แผ่นพับ เป็นต้น โดยการศึกษาวิธีการจัดทำด้วยตนเองในเวลาอันรวดเร็ว เพื่อสนับสนุนการบริหารงาน การทำการตลาดและสร้างภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กรและผลิตภัณฑ์ รวมถึงการจัดทำเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เช่น Acrobat ที่นิยม ส่งทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) และจัดเก็บเพื่อลดความสิ้นเปลืองของการใช้กระดาษในธุรกิจได้

วท 0226

การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2

3(2-2-5)

Computer Programming 2

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้และเข้าใจภาษาคอมพิวเตอร์ พอยน์เตอร์และการเขียนโปรแกรมแบบโครงสร้าง
2. มีทักษะในการเขียนโปรแกรมและการใช้โปรแกรม
3. มีคุณธรรม จริยธรรมในการสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษารูปแบบของภาษาคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสม พอยน์เตอร์และการเขียนโปรแกรมแบบโครงสร้าง การเขียนโปรแกรมเรียกตัวเอง เทคนิคการทดสอบ การค้นหาและการแก้ไขส่วนผิดพลาดในโปรแกรม การค้นหาข้อมูลและการเรียงลำดับข้อมูล

วท 0227

การประกอบธุรกิจ

3(3-0-6)

Business Operation

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพื้นฐานในการประกอบธุรกิจต่างๆ
2. มีความรู้ความเข้าใจถึงองค์ประกอบต่างๆ ที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ
3. สามารถแสวงหาแนวทางในการประกอบธุรกิจได้
4. มีจรรยาบรรณของนักธุรกิจ และสามารถแก้ปัญหาต่างๆ ทางธุรกิจได้

คำอธิบายรายวิชา

รูปแบบการจัดตั้งธุรกิจซึ่งครอบคลุมถึงกิจการเจ้าของคนเดียว ห้างหุ้นส่วน และบริษัทจำกัด ประเภทธุรกิจที่ดำเนินการด้านการจัดจำหน่ายสินค้าและการให้บริการ ปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อการดำเนินธุรกิจ หน้าที่ทางการจัดการ เช่น การวางแผน การจัดองค์การ การจัดบุคคลเข้าทำงาน การควบคุมดูแล บทบาทหน้าที่งานทางด้านบัญชี การเงิน การตลาด การบริหารทรัพยากรบุคคล การจัดซื้อ

วท 0228

โครงการพิเศษ

3(0-6-3)

Project

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ความเข้าใจหลักในการทำโครงการ
2. สามารถคิด วิเคราะห์ และมีทักษะในการทำโครงการด้านคอมพิวเตอร์
3. สามารถนำความรู้ที่ได้จากการทำโครงการด้านคอมพิวเตอร์ไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาระบบงานธุรกิจ
4. มีคุณธรรม จริยธรรมในการนำความรู้ด้านคอมพิวเตอร์ไปใช้ในการทำโครงการ

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการกำหนดโครงการด้านธุรกิจ ชุมชน หรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยนำความรู้ด้านคอมพิวเตอร์มาประยุกต์โดยการวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบงานแล้วสามารถนำไปใช้ได้

วท 0229

การฝึกงาน

3(200)

On the Job Training

วัตถุประสงค์

1. มีความเข้าใจผลลัพธ์และกระบวนการทำงานที่มีมาตรฐานขององค์กร
2. มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีและมีความรับผิดชอบในการทำงานร่วมกับผู้อื่น
3. มีทักษะในการปฏิบัติงานและรู้จักแก้ปัญหาในขอบเขตความรับผิดชอบของตน
4. มีความเข้าใจในคุณค่าของการทำงานและปรับปรุงคุณภาพการทำงาน

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการหรือองค์กร เริ่มจากการจัดทำแผนการฝึกที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ กระบวนการทำงาน การประเมินผลการทำงาน และการปรับปรุงคุณภาพงาน ภายใต้คำแนะนำช่วยเหลือของผู้มีประสบการณ์