



ประมวลการสอนและแผนการสอน

วิทยาลัยพณิชยบัณฑิต

รหัสวิชา BC201 ชื่อวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น

จำนวน 3 หน่วยกิต

รายวิชาสังกัด ภาควิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจ

สถานภาพของวิชากลุ่มวิชาเอกบังคับ

วิชาบังคับก่อน -

ผู้สอน - อาจารย์สุวิทย์ชาญ แก้วสุวรรณ ห้องพัก อาจารย์วิทยาลัยพณิชยบัณฑิต วิทยาเขตอุดรธานี

E-mail : suwitchan.ka@pcbu.ac.th, suwitchan@hotmail.com Tel. : 088-5640717

คำอธิบายรายวิชา

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ โครงสร้างคอมพิวเตอร์และองค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการ อุปกรณ์สนับสนุนในด้านปฏิบัติการสำหรับโปรแกรมประยุกต์ การตรวจและบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ขั้นต้น ระบบข้อมูลและการจัดการข้อมูลทางธุรกิจ เทคโนโลยี สื่อประสม เทคโนโลยีเครือข่าย และอินเทอร์เน็ต การใช้คอมพิวเตอร์ในการติดต่อสื่อสารทางธุรกิจ การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในองค์กรธุรกิจ

ภาคเรียนที่ ฤดูร้อน ปีการศึกษา 2557

วัตถุประสงค์ในการเรียนการสอน

1. เพื่อให้นักศึกษาสามารถอธิบาย โครงสร้างและองค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ได้
2. เพื่อให้นักศึกษาสามารถตรวจและบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ขั้นต้นได้
3. เพื่อให้นักศึกษาสามารถอธิบายระบบข้อมูลและการจัดการข้อมูลทางธุรกิจได้
4. เพื่อให้นักศึกษาสามารถอธิบายเทคโนโลยี สื่อประสม เทคโนโลยีเครือข่าย และอินเทอร์เน็ตได้
5. เพื่อให้นักศึกษาสามารถใช้คอมพิวเตอร์ในการติดต่อสื่อสารทางธุรกิจได้
6. เพื่อให้นักศึกษาสามารถประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในองค์กรธุรกิจได้

วิธีการสอนและกิจกรรมการเรียนการสอน

1. บรรยายโดยใช้ PowerPoint ประกอบการสอน
2. เปิดโอกาสให้นักศึกษาอภิปรายและซักถามในประเด็นสนใจ

3. มอบหมายงานให้ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองจากเว็บไซต์ สื่อการสอน E-Learning จากแหล่งที่มา
ข้อมูลที่น่าเชื่อถือ
4. กำหนดให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติจากเนื้อหาที่ค้นคว้าด้วยตัวเองจากเว็บไซต์
5. ทดสอบย่อย หรือทำแบบฝึกหัด ที่วัดวัดความรู้จำ ความเข้าใจ การนำไปใช้

การประเมินผลผู้เรียน

1. คะแนนเก็บ		70%
- การเอาใจใส่ในการเข้าเรียน	10%	
- นำเสนอรายงาน	10%	
- สอบกลางภาค	30%	
- สอบภาคปฏิบัติ	20%	
2. คะแนนสอบปลายภาค		30%
รวมทั้งสิ้น		<u>100%</u>

ตำราหลัก

เอกสารคำสอน

ตำราประกอบการสอน

เลาดอน, เคนเนท, เลาดอน, จีนส์(2545). ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ. กรุงเทพฯ : เพียร์สัน

เอ็ดดูเคชั่น อินโดไชน่า.

Timothy J. O’Leary, Linda I. O’Leary (2556). คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่. (แปล

จาก Computing Essentials 2013 โดย ผศ.ดร.ศศลักษณ์ ทองขาว และคณะ). กรุงเทพฯ :

แมคกรอ-ฮิล.

ผศ.รุจิจันทร์ พิริยะสงวนพงษ์(2549). สารสนเทศทางธุรกิจ. กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดดูเคชั่น.

ฝ่ายวิชาการสุตรไฟศาล(2555). ทิวสอบวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น ”เนื้อหาพร้อมแนวข้อสอบ”.

พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : สุตรไฟศาล.

แผนการสอน

สัปดาห์ เรื่อง	หัวข้อที่จะสอน	จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	วิธีสอนและกิจกรรม
สัปดาห์ที่ 1 ครั้งที่ 1 เรื่อง เทคโนโลยี สารสนเทศ	1. แนะนำตัวอาจารย์และนักศึกษา แนะนำวิธีการเรียนการประเมินผล และการทำข้อสอบ 2. แบ่งหัวข้อ ในการทำรายงาน 3. เทคโนโลยีสารสนเทศ	1. สามารถอธิบายเทคโนโลยี สารสนเทศได้	1. บรรยายประกอบสื่อ 2. ศึกษาเอกสารการสอน 3. จัดทำแบบฝึกหัดตามที่ ได้รับมอบหมาย 4. ค้นคว้าอิสระเพิ่มเติม ตามหัวข้อรายงาน
สัปดาห์ที่ 2 ครั้งที่ 2 เรื่อง ระบบ คอมพิวเตอร์	1. ฮาร์ดแวร์(Hardware) 2. ซอฟต์แวร์(Software) 3. ผู้ใช้งาน หรือบุคลากร 4. ภาษาคอมพิวเตอร์ 5. การพัฒนาโปรแกรม	1. สามารถอธิบายระบบคอมพิวเตอร์ ได้	1. บรรยายประกอบสื่อ 2. ศึกษาเอกสารการสอน 3. จัดทำใบงาน 4. ค้นคว้าอิสระเพิ่มเติม
สัปดาห์ที่ 3 ครั้งที่ 3 เรื่อง ฮาร์ดแวร์และ ซอฟต์แวร์	1. ฮาร์ดแวร์(Hardware) 2. ซอฟต์แวร์(Software)	1. สามารถอธิบายฮาร์ดแวร์และ ซอฟต์แวร์ได้	1. บรรยายประกอบสื่อ 2. ศึกษาเอกสารการสอน 3. ค้นคว้าอิสระเพิ่มเติม 4. จัดทำใบงาน
สัปดาห์ที่ 4 ครั้งที่ 4 เรื่อง รูปแบบข้อมูล สารสนเทศ	1. Data Processing System(DP) 2. Management Information Systems(MIS) 3. Decision Support Systems(DSS) 4. Executive Information Systems(EIS) 5. Software Agents or Intelligent agents	1. สามารถอธิบายรูปแบบข้อมูล ระบบสารสนเทศได้	1. บรรยายประกอบสื่อ 2. ศึกษาเอกสารการสอน 3. จัดทำแบบฝึกหัดตามที่ ได้รับมอบหมาย 4. ค้นคว้าอิสระเพิ่มเติม
สัปดาห์ที่ 5 ครั้งที่ 5 เรื่อง สื่อและ อุปกรณ์การรับ-ส่ง ข้อมูล	1. สื่อกลาง 2. อุปกรณ์รับส่งข้อมูล 3. ประเภทของสื่อสัญญาณ	1. สามารถอธิบายสื่อกลางได้ 2. สามารถอธิบายอุปกรณ์รับส่ง ข้อมูลได้ 3. สามารถบอกประเภทของสื่อ สัญญาณได้	1. บรรยายประกอบสื่อ 2. ศึกษาเอกสารการสอน 3. จัดทำใบงาน 4. ค้นคว้าอิสระเพิ่มเติม
สัปดาห์ที่ 6	1. การตรวจสอบเครื่องคอมพิวเตอร์	1. สามารถตรวจสอบเครื่อง	1. บรรยายประกอบสื่อ

สัปดาห์ เรื่อง	หัวข้อที่จะสอน	จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	วิธีสอนและกิจกรรม
สัปดาห์ที่ 6 ครั้งที่ 6 เรื่อง การดูแลรักษา คอมพิวเตอร์ เบื้องต้น	2. การดูแลรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ 3. การป้องกันไวรัสเครื่อง คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์ได้ 2. สามารถดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ 3. สามารถป้องกันไวรัสเครื่อง คอมพิวเตอร์ได้	2. ศึกษาเอกสารการสอน 3. จัดทำใบงาน 4. ค้นคว้าอิสระเพิ่มเติม
สัปดาห์ที่ 7 ครั้งที่ 7 เรื่อง การวิเคราะห์ ข้อมูล	1. การแจกแจงความถี่ของข้อมูล 2. การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น 3. วัตถุประสงค์ในการสืบค้นข้อมูล สารสนเทศ 4. เทคนิคการสืบค้นข้อมูล	1. สามารถแจกแจงความถี่ของข้อมูล ได้	1. บรรยายประกอบสื่อ 2. ศึกษาเอกสารการสอน 3. จัดทำใบงาน 4. ค้นคว้าอิสระเพิ่มเติม
สัปดาห์ที่ 8 ครั้งที่ 8 เรื่อง การสืบค้นและ จัดการข้อมูล	1. องค์ประกอบของการจัดการ ฐานข้อมูล 2. หน้าที่ของระบบจัดการ ฐานข้อมูล	1. สามารถอธิบายองค์ประกอบของ งานข้อมูลได้ 2. สามารถอธิบายหน้าที่ของระบบ จัดการฐานข้อมูลได้	1. บรรยายประกอบสื่อ 2. ศึกษาเอกสารการสอน 3. จัดทำใบงาน 4. ค้นคว้าอิสระเพิ่มเติม
สัปดาห์ที่ 9 ครั้งที่ 9	สอบกลางภาค		
สัปดาห์ที่ 10 ครั้งที่ 10 เรื่อง โปรแกรม ระบบปฏิบัติการ	1. โปรแกรมระบบปฏิบัติการ(OS) 2. หน้าที่ของระบบปฏิบัติการ 3. คุณลักษณะของระบบปฏิบัติการ 4. ประเภทของระบบปฏิบัติการ	1. สามารถอธิบายโปรแกรม ระบบปฏิบัติการได้ 2. สามารถอธิบายหน้าที่ และ คุณลักษณะของระบบปฏิบัติการได้ 3. สามารถบอกประเภทของ ระบบปฏิบัติการได้	1. บรรยายประกอบสื่อ 2. ศึกษาเอกสารการสอน 3. จัดทำใบงาน 4. ค้นคว้าอิสระเพิ่มเติม
สัปดาห์ที่ 11 ครั้งที่ 11 เรื่อง โปรแกรม ประยุกต์ใช้งาน	1. Microsoft office	1. สามารถใช้งานโปรแกรม Microsoft office ได้	1. บรรยายประกอบสื่อ 2. ศึกษาเอกสารการสอน 3. จัดทำใบงาน 4. ค้นคว้าอิสระเพิ่มเติม
สัปดาห์ที่ 12 ครั้งที่ 12 เรื่อง โปรแกรม ประยุกต์ใช้งาน	1. Microsoft office 2. Adobe Acrobat	1. สามารถใช้งานโปรแกรม Adobe Acrobat ได้ 2. สามารถใช้งานโปรแกรม	1. บรรยายประกอบสื่อ 2. ศึกษาเอกสารการสอน 3. จัดทำใบงาน 4. ค้นคว้าอิสระเพิ่มเติม

สัปดาห์	เรื่อง	หัวข้อที่จะสอน	จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	วิธีสอนและกิจกรรม
			Microsoft office ได้	
สัปดาห์ที่ 13 ครั้งที่ 13 เรื่อง ระบบเครือข่าย และอินเทอร์เน็ต	1. อินเทอร์เน็ต 2. มาตรฐานการสื่อสารด้าน อินเทอร์เน็ต 3. การเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบ อินเทอร์เน็ต 4. บริการต่างๆ บนเครือข่าย อินเทอร์เน็ต	1. สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตได้ 2. สามารถอธิบายบริการต่างๆ บน เครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้	1. บรรยายประกอบสื่อ 2. ศึกษาเอกสารการสอน 3. จัดทำใบงาน 4. ค้นคว้าอิสระเพิ่มเติม	
สัปดาห์ที่ 14 ครั้งที่ 14 เรื่อง การขยายตัว ของเทคโนโลยี สารสนเทศ	1. เทคโนโลยีสารสนเทศกับการ เปลี่ยนแปลง 2. พัฒนาการของเทคโนโลยี สารสนเทศ 3. ผลกระทบทางบวก 4. ผลกระทบทางลบ	1. สามารถอธิบายเทคโนโลยี สารสนเทศกับการเปลี่ยนแปลงได้ 2. สามารถอธิบายพัฒนาการของ เทคโนโลยีสารสนเทศได้ 3. สามารถบอกผลกระทบทางบวก และ ผลกระทบทางลบ ของเทคโนโลยี สารสนเทศได้	1. บรรยายประกอบสื่อ 2. ศึกษาเอกสารการสอน 3. จัดทำใบงาน 4. ค้นคว้าอิสระเพิ่มเติม	
สัปดาห์ที่ 15 ครั้งที่ 15	Present รายงาน และ สอบภาคปฏิบัติ			
สัปดาห์ที่ 16	สอบปลายภาค			

ข้อเสนอแนะสำหรับนักศึกษา

1. นักศึกษาต้องแต่งกายตามระเบียบมหาวิทยาลัยและควรมีเวลาเรียนอย่างน้อย 80% ของเวลาเรียนทั้งภาคการศึกษา
2. นักศึกษาควรศึกษาเอกสาร ตำรา บทความวิชาการ และข้อมูลเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้นทางเว็บไซต์ เพิ่มเติม
3. นักศึกษาควรใช้เวลาทำความเข้าใจกับเนื้อหาที่เรียนทั้งก่อนและหลังเรียนในแต่ละหัวข้อการเรียนตามแผนการสอนในแต่ละสัปดาห์
4. นักศึกษาต้องส่งใบลาทุกครั้ง ในกรณีขาดเรียน
 - ใบลาป่วย สามารถส่งใบลาได้ภายใน 7 วันนับจากวันที่ป่วย
 - ใบลากิจ ต้องส่งใบลาก่อนจะขอลากิจในสัปดาห์ถัดไป