

โครงการสอน

วิชา เทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น (Information Technology)

รหัสวิชา 3000-0203

ระดับชั้น ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

สาขาวิชา เทคโนโลยีพื้นฐาน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติ พื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ การจัดการระบบสารสนเทศ ระบบสารสนเทศขององค์กร การนำเสนอข้อมูลและสารสนเทศ ระบบคอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์ซอฟต์แวร์ รูปแบบของข้อมูล อุปกรณ์รับส่งข้อมูล การจัดเก็บและดูแลข้อมูล ระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ตและการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศ

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสารสนเทศ
2. สามารถประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานสารสนเทศ
3. มีทัศนคติในการค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติมงานและมีจริยธรรมในงานอาชีพ

มาตรฐานรายวิชา

1. ประยุกต์ใช้ระบบคอมพิวเตอร์ทำการประมวลผลข้อมูลเพื่อสารสนเทศ
2. ประยุกต์ใช้ระบบคอมพิวเตอร์เครือข่ายเพื่อการจัดการสารสนเทศ
3. ประยุกต์ใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อการจัดการสารสนเทศ

สื่อการเรียนการสอน

- ตำราพร้อมใบงาน KITSO
- Power Point XP เรื่อง KITSO
- VDO Projector

หนังสืออ้างอิง

- กิตติ ภัคดีวัฒนกุล และจำลอง คุรุอุตสาหะ. (2542). การออกแบบฐานข้อมูล. กรุงเทพฯ. ไทยเจริญการพิมพ์.
- กุลรพี ศิวาพรรักษ์. (2549). เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต. กรุงเทพฯ. สำนักพิมพ์เอ็มพันธ์.
- จุฑารัตน์ นกแก้ว. (2547). เทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น. กรุงเทพฯ. สำนักพิมพ์เอ็มพันธ์
- พรพรรณ โสภภาพ. (2548). การใช้โปรแกรมนำเสนอและสื่อประสมในงานธุรกิจ. กรุงเทพฯ. สำนักพิมพ์เอ็มพันธ์.
- อำพร ใต้สมุทร. (2548). เทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น. กรุงเทพฯ. สำนักพิมพ์เอ็มพันธ์.

- อ่ำพร ใต้สมุทร และวารินทร์ ผลละมุด. (2549). **จริยธรรมในอาชีพคอมพิวเตอร์**. กรุงเทพฯ. สำนักพิมพ์เอ็มพันธ์.
- APTECH WORLDWIDE Design Team. KITSO
- Turban, Efraim. (2004). **Information Technology for management**. United States of America. John Wiley & Sons, Inc.
- Rob, Peter and Carlos Coronel. (2004). Database System: Design, Implementation, and Management, Sixth Edition. United States of America. THOMSON Course Technology.
- www.school.net.th.

ผลการวิเคราะห์เนื้อหาวิชา (Content Analysis)		
ลำดับที่	หน่วย	จำนวนคาบ
1	เทคโนโลยีสารสนเทศกับ	4
2	จริยธรรมคอมพิวเตอร์กับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	4
3	ระบบคอมพิวเตอร์	4
4	คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์	4
5	การสืบค้นข้อมูล	4
6	คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์	4
7-8	ข้อมูลสารสนเทศ	8
9	การจัดการข้อมูล	4
10-11	โปรแกรมระบบปฏิบัติการ	8
12	การสื่อสารข้อมูล	4
13-14	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	8
15	ระบบอินเทอร์เน็ต	4
16-17	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	8
18	Test	4

การวัดผล		
รายการ	คะแนน	หมายเหตุ
การทดสอบวัดความรู้เกี่ยวกับเนื้อหาวิชา	50	(โครงการวัดผล)
- การวัดผลระหว่างเรียน	30	
- ปลายภาคเรียน	20	
การสังเกตเกี่ยวกับคุณธรรม และจริยธรรม	20	
การพิจารณาผลงาน-การปฏิบัติงาน	30	(โครงการวัดผล)
- ใบงาน	10	
- แบบฝึกหัด	10	
- ชิ้นงาน	10	
รวม	100	

โครงการวัดผล

ภาคเรียนที่ 2

ปีการศึกษา 2553

วิชา เทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น

รหัสวิชา 3000-0203

ชั่วโมงการเรียน 4 คาบ

จำนวน 3 หน่วยกิต

ผู้สอน อ.นิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

แผนกวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	เนื้อหาการวัดผล	คะแนน	วิธีวัดผล
1.	สัปดาห์ที่ 5	Internet , computer System , e-mail and Search	10	-ข้อสอบ -ใบงาน
2.	สัปดาห์ที่ 9	MS-Word Project	15	-ข้อสอบ -ชิ้นงาน -ใบงาน
3.	สัปดาห์ที่ 14	MS-Excel Project	20	-ข้อสอบ -ใบงาน -ชิ้นงาน -รายงาน
4	สัปดาห์ที่ 18	MS-PowerPoint Project	15	-ข้อสอบ -ใบงาน -ชิ้นงาน

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

แผนกวิชาเทคโนโลยีพื้นฐาน