



แนวการสอน

ชื่อรายวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ (Information Technology for Life)
รหัสวิชา ศท 0302 น(ท-ป) 3(2-2-5) รวมเวลาสอน 60(30-30) คาบ / ภาคเรียน
ภาคเรียนที่ 2/2552
อาจารย์ผู้สอน อาจารย์พวงเพชร ฤทธิพรพันธุ์ วิทยาลัยชุมชนพังงา
e-mail jukmutt@hotmail.com

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
2. มีทักษะการใช้คอมพิวเตอร์ โปรแกรมระบบและโปรแกรมประยุกต์ในการทำงาน
3. มีทักษะการสืบค้น และสื่อสารสารสนเทศในระบบฐานข้อมูล และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
4. มีความสนใจ ใฝ่รู้และใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้และการทำงาน
5. มีเจตคติที่ดีต่อวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความสำคัญระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Technology Information: IT) และคอมพิวเตอร์ที่นำมาใช้ในการทำงาน การใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ การประมวลผลข้อมูล การจัดการและใช้งานข้อมูล การใช้โปรแกรมระบบและโปรแกรมประยุกต์ เพื่อการสืบค้นข้อมูล การแสวงหาความรู้ และการสื่อสารข้อมูล บนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และจากระบบฐานข้อมูลและแหล่งข้อมูลต่าง ๆ รวมถึงการเคารพสิทธิทางปัญญาเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ

แนวการสอน

สัปดาห์	หัวข้อเรื่อง	จำนวน ชม.	กิจกรรม/สื่อ	งานที่มอบหมาย
1-2	แนะนำรายวิชา ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	8	ฝึกปฏิบัติ/บรรยาย	
3	องค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์	4	บรรยาย/ฝึกปฏิบัติ	- เก็บคะแนน 1 (งาน 1::10)
4	ซอฟต์แวร์และภาษาคอมพิวเตอร์	4	บรรยาย/ฝึกปฏิบัติ	
5	ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	4	บรรยาย/ฝึกปฏิบัติ	- แบ่งกลุ่มเพื่อศึกษาอุปกรณ์ กลุ่มละ 1 ชิ้น (งาน 2::10)
6	ระบบปฏิบัติการ และหลักการทำงาน	4	บรรยาย/ฝึกปฏิบัติ	- เก็บคะแนน 2 นำเสนองาน 2 - แบ่งกลุ่มเพื่อศึกษาระบบปฏิบัติการ กลุ่มละ 1 ระบบ(งาน 3::10)
7	ข้อมูลและการจัดการข้อมูล สอบกลางภาคเรียน	4	บรรยาย/ฝึกปฏิบัติ	
8-9	เทคโนโลยีสารสนเทศ	8	บรรยาย/ฝึกปฏิบัติ	- เก็บคะแนน 3 นำเสนองาน 3
10	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	4	บรรยาย/ฝึกปฏิบัติ	-
11	ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	4	บรรยาย/ฝึกปฏิบัติ	-

สัปดาห์	หัวข้อเรื่อง	จำนวน ชม.	กิจกรรม/สื่อ	งานที่มอบหมาย
12-14	พหุวิชาอิเล็กทรอนิกส์ จริยธรรมและความปลอดภัย	12	บรรยาย/ฝึกปฏิบัติ	- แบ่งกลุ่มเพื่อศึกษาพหุวิชา อิเล็กทรอนิกส์:10
15	สอบปลายภาคเรียน	4		

เกณฑ์การวัดและประเมินผล การวัดผล (70 : 30)

1. คะแนนจิตพิสัย	10	คะแนน
2. คะแนนสอบกลางภาค	20	คะแนน
3. คะแนนงานที่มอบหมาย	20	คะแนน
4. คะแนนฝึกปฏิบัติ	20	คะแนน
5. คะแนนสอบปลายภาค	30	คะแนน

สัดส่วนคะแนนของแต่ละหน่วยและการสอบ

- เกณฑ์การตรวจรายงาน		- เกณฑ์การประเมินผลงาน	
1. การนำเรื่อง	10 %	1. ความถูกต้องตรงตามงานที่ได้รับมอบหมาย	35 %
2. เนื้อหา	65 %	2. ความครบถ้วน สมบูรณ์ของงานที่ได้รับมอบหมาย	35 %
3. การสรุป	10 %	3. ความเรียบร้อยของผลงาน	10 %
4. การใช้ภาษา	15 %	4. ความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์	20 %
- เกณฑ์การนำเสนอ		- จิตพิสัย	
1. บุคลิกภาพ	15 %	1. ความมีส่วนร่วม	10%
2. เนื้อหาสาระ ที่นำเสนอ	60 %	2. ความตรงต่อเวลา	20 %
3. ระบบนำเสนอ (นำเรื่อง / เสนอ / สรุป)	15 %	3. ความซื่อสัตย์	40 %
4. การใช้สื่อ	10 %	4. ความสัมพันธ์ที่ดีต่อคนอื่น	30 %

เกณฑ์การตัดสินผลการเรียน

A	B+	B	C+	C	D+	D	E	I
80 ขึ้นไป	75-79	70-74	65-69	60-64	55-59	50-54	0-49	Incomplete

หนังสืออ้างอิง

1. วิโรจน์ ชัยมูล , สุพรรณษา ขวงทอง ,ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (ปรับปรุง). กรุงเทพมหานคร: โปรวิชั่น. 2552
2. เอกสารประกอบการฝึกปฏิบัติ