

โครงการสอน (เอกสารแนะนำรายวิชา)

ชื่อหลักสูตร : 3901-1001 เทคโนโลยีสารสนเทศ

ระยะเวลา : 72 ชั่วโมง (18 สัปดาห์) จำนวน 3 หน่วยกิต

คำอธิบายรายวิชา :

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

จุดประสงค์รายวิชาเพื่อให้

1. เพื่อให้เข้าใจพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสารสนเทศ
2. สามารถประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานสารสนเทศ
3. มีทัศนคติในการค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติม

มาตรฐานรายวิชา

1. ประยุกต์ใช้ระบบคอมพิวเตอร์ทำการประมวลผลข้อมูลเพื่อสารสนเทศ
2. ประยุกต์ใช้ระบบคอมพิวเตอร์เครือข่ายเพื่อการจัดการสารสนเทศ
3. ประยุกต์ใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อการจัดการสารสนเทศ

แหล่งการเรียนรู้

- ห้องสมุดวิทยาลัย/โรงเรียน ศูนย์วิทยบริการ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ
- ครอบครัวผู้เรียน ครอบครัวบรรพบุรุษ บุคลากรในท้องถิ่น ภูมิปัญญาชาวบ้าน สถานประกอบการ ผู้ประกอบการ หน่วยงานของรัฐ
- สิ่งพิมพ์ประเภทต่างๆ เช่น นิตยสาร/วารสาร/หนังสือ/Brochure/Catalog/Supplement/บทความที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบ กราฟิก ดีไซน์เนอร์ คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ สารานุกรม
- ครูผู้สอน, Internet, E-learning, E- books, Website

การวัดผลและการประเมินผล

จิตพิสัย 20 คะแนน

สอบปฏิบัติ 30 คะแนน (นับจากชิ้นงาน จำนวน 5 งาน)

สอบทฤษฎี 30 คะแนน

งาน 20 คะแนน (โครงการ หรือ Project) รวม 100 คะแนน

เกณฑ์การวัดผลและประเมินผล

การวัดและประเมินผลจะวัดและประเมินผลตามสภาพจริง โดยตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์แบ่งออกเป็น 8 เกรดดังนี้

ช่วงคะแนน 80-100 เกรด 4.0

ช่วงคะแนน 75-79 เกรด 3.5

ช่วงคะแนน 70-74 เกรด 3.0

ช่วงคะแนน 65-69 เกรด 2.5

ช่วงคะแนน 60-64 เกรด 2.0

ช่วงคะแนน 55-59 เกรด 1.5

ช่วงคะแนน 50-54 เกรด 1.0

ช่วงคะแนน 0-49 เกรด 0

เนื้อหาที่ต้องเรียน

หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียน	จำนวน ชั่วโมง
1	พื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ	4
2	การจัดการระบบสารสนเทศ	4
3	ระบบสารสนเทศ	6
4	ระบบสารสนเทศขององค์กร	6
5	การนำเสนอข้อมูลและสารสนเทศ	8
6	ระบบคอมพิวเตอร์	8
7	ฮาร์ดแวร์	4
8	ซอฟต์แวร์	4
9	รูปแบบของข้อมูล	4
10	อุปกรณ์รับส่งข้อมูล	4
11	การจัดเก็บและดูแลข้อมูล	4
12	ระบบเครือข่าย และอินเทอร์เน็ต	8
13	อินเทอร์เน็ตและการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศ	8
	รวม	72