**แผนบริหารการสอนประจำวิชา**

**รายวิชา**  เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต (Information Technology for Life)

**รหัสวิชา** GSCI 1102

**จำนวนหน่วยกิต-ชั่วโมง** 3(3-0-6)

**เวลาเรียน** 45 ชั่วโมง/ภาคเรียน

**อาจารย์ผู้สอน** อ. กฤษณา เขียวมั่ง
 ห้องพัก 262 เบอร์ติดต่อ 089-631-7695 e-mail : krit\_sa\_na@hotmail.com

**คำอธิบายรายวิชา**

 ศึกษาหลักการ ความสำคัญ องค์ประกอบของระบบสารสนเทศ ประเภทข้อมูล แหล่งที่มาของสารสนเทศ ประโยชน์ของอินเทอร์เน็ต ความเกี่ยวข้องของสารสนเทศในการใช้ชีวิตประจำวัน พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีที่ใช้ในการจัดการฐานความรู้และการสร้างสารสนเทศ พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ จริยธรรมและกฎหมายทางคอมพิวเตอร์ ความปลอดภัยบนคอมพิวเตอร์ โดยฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมระบบ โปรแกรมประยุกต์ การสืบค้นข้อมูล และการสื่อสารข้อมูลบนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อดำรงชีวิตอย่างรู้เท่าทัน

**วัตถุประสงค์ทั่วไป**

 เพื่อให้นักศึกษามีความรู้พื้นฐาน เป็นการเตรียมความพร้อมด้านปัญญาในการนำความรู้ ความเข้าใจ ในระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเป็นพื้นฐานการเรียนในวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ควรมีการเปลี่ยนแปลงตัวอย่างอ้างอิง ให้สอดคล้องกับแนวโน้มด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่ได้มีความก้าวหน้าไปตามยุคสมัย

**เนื้อหา**

 บทที่ 1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์
 บทที่ 2 การจัดการข้อมูล
 บทที่ 3 เทคโนโลยีสารสนเทศ
 บทที่ 4 ระบบเครือข่ายและอินเทอร์เน็ต
 บทที่ 5 พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
 บทที่ 6 ความปลอดภัยบนระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
 บทที่ 7 กฎหมายและจริยธรรมทางคอมพิวเตอร์
 บทที่ 8 การยศาสตร์

**วิธีสอนและกิจกรรม**

1.กิจกรรมการเรียนรู้เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ 2. รายงาน 3. บรรยาย
4. อภิปราย 5. ค้นคว้า 6. ฝึกปฏิบัติการด้วยตนเอง

**สื่อการเรียนการสอน**

1. เอกสารประกอบการสอน
2. เครื่องคอมพิวเตอร์, Projector

**การวัดผลและประเมินผล**

การวัดผล

 คะแนนระหว่างภาค 40%
 คะแนนสอบกลางภาค 30%
 คะแนนสอบปลายภาค 30%

การประเมินผล

คะแนนรวม 80%ขึ้น ไป ได้ระดับคะแนน A

คะแนนรวม 75%-79% ได้ระดับคะแนน B+

คะแนนรวม 70%-74% ได้ระดับคะแนน B
คะแนนรวม 65%-69% ได้ระดับคะแนน C+
คะแนนรวม 60%-64% ได้ระดับคะแนน C
คะแนนรวม 55%-59% ได้ระดับคะแนน D+
คะแนนรวม 50%-54% ได้ระดับคะแนน D
คะแนนรวม 0%-49% ได้ระดับคะแนน F