**แผนบริหารการสอน**

**ชื่อวิชา** การศึกษาอิสระด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสารการศึกษา **รหัสวิชา** 1034902 จำนวนหน่วยกิต 3 (0-4-5)

**อาจารย์ผู้สอน**  อ.ดร.บรรพต วงศ์ทองเจริญอ.สัญชัย ครบอุดม

**คำอธิบายรายวิชา**

ปัญหาทั่วไปและปัญหาเฉพาะเรื่องทางการศึกษาเพื่อหาวิธีการแก้ปัญหา การเขียนแผนปฏิบัติงานเพื่อแสดงขั้นตอนการแก้ปัญหา กระบวนการวิจัยและรายงานวิจัย โครงงานพิเศษทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ฝึกปฏิบัติทำโครงงานอิสระเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสารการศึกษา

**จุดมุ่งหมายรายวิชา**

1. เพื่อให้ผู้เรียนได้มีความรู้เกี่ยวกับการทำโครงงานพิเศษทางการศึกษาด้านเทคโนโลยีและ  
 นวัตกรรมการศึกษา

2. เพื่อให้ผู้เรียนได้เข้าใจกระบวนการทำโครงงานทางด้านเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

3. สามารถสร้างโครงงานพิเศษทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษานำไปสู่การวิจัยใน  
 ชั้นเรียนได้

**รายละเอียดของวิชา**

ผู้เรียนศึกษาปัญหาทั่วไปและปัญหาเฉพาะเรื่องทางการศึกษาเพื่อหาวิธีการแก้ปัญหา การเขียนแผนปฏิบัติงานเพื่อแสดงขั้นตอนการแก้ปัญหาโครงงานพิเศษทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา การวิจัยทางเทคโนโลยีและสารสนเทศทางการศึกษา

**กิจกรรมการเรียนการสอน**

- ศึกษาเอกสารประกอบการสอน

- บรรยาย/อภิปราย/ฝึกปฏิบัติ

- ศึกษาค้นคว้าจากเอกสารต่าง ๆ

- วิเคราะห์ตัวอย่าง

- สนทนาซักถาม

- สร้างชิ้นงานตามหลักการ ผลิตสื่อและผลงานวิจัย 1 เรื่อง

**การประเมินผล**

1. การเข้าชั้นเรียน 10 คะแนน

2. งานที่มอบหมาย (แบบฝึกหัด/งานกลุ่ม/งานเดี่ยว) 80 คะแนน

3. ทดสอบปลายภาค 10 คะแนน

รวม 100 คะแนน

**ใบกิจกรรม**

กิจกรรมที่ 1 (งานเดี่ยว) 10 **คะแนน**

**กิจกรรมจิตพิสัย การเข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วมกิจกรรมในห้องเรียน**

กิจกรรมที่ 2 (งานเดี่ยว) 10 **คะแนน**

**1. ให้เลือกงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา,คอมพิวเตอร์ศึกษา**

**2. ให้ส่งบทคัดย่อที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ**

**3. ส่งงานทาง เฟสบุค ของห้องปี 4**

กิจกรรมที่ 3 (งานกลุ่มย่อย)

**1. ให้นักศึกษาแบ่งกลุ่ม กลุ่มละ 2 คน จัดทำวิจัย กลุ่มละ 1 เรื่อง**

**2. ขึ้นสอบเค้าโครงงานวิจัย (3 บท) (20 คะแนน)**

**3. ส่งงานวิจัยสมบูรณ์ ขึ้นสอบวิจัย (5 บท) และนำเสนอในรูปแบบบทความในวารสาร   
 และโปสเตอร์ (50 คะแนน)**

กิจกรรมที่ 3 (งานเดี่ยว)

**ทบทวนความรู้ในทฤษฎี การวิจัยทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา**

**(10 คะแนน)**