**แผนบริหารการสอน**

**คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์**

**รหัสวิชา** 3533308 **วิชา การวิเคราะห์เชิงปริมาณ**  **จำนวนหน่วยกิต** 3(3- 0- 6)

**รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน :**  -

**ผู้สอน** อาจารย์รวีพรรณ อุตรินทร์ โทร. 083-3322497

......................................................................................................................................................................

1. **คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาการนำเอาเทคนิคคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยในการแก้ปัญหา ตัดสินใจตามหลักการ ทฤษฎีและความเหมาะสมตามสถานการณ์

1. **วัตถุประสงค์ของวิชา**

1. เพื่อให้นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในหลักและทฤษฎีการตัดสินใจโดยนำเครื่องมือทาง

คณิตศาสตร์และสถิติมาใช้ประโยชน์

2. เพื่อให้นักศึกษาสามารถอธิบายตัวแบบสินค้าคงคลัง การวิเคราะห์ข่ายงานและควบคุมการดำเนินงาน (PERT/CPM) โปรแกรมเชิงเส้น ตัวแบบแถวคอย และแผนภูมิเพื่อการตัดสินใจ

3. เพื่อให้นักศึกษาสามารถพัฒนาระบบการตัดสินใจ ในการนำเทคนิคเชิงปริมาณมาใช้ในการดำเนินการและแก้ไขปัญหาในด้านการปฏิบัติการในสภาวการณ์ที่เทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและการทำงานมีความซับซ้อนมากขึ้นในทางธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพ

**3. แผนการสอน**

|  |  |
| --- | --- |
| **สัปดาห์ที่** | **หัวข้อ/รายละเอียด** |
| 1 | **แนะแนวการเรียนการสอน (**ข้อตกลงเบื้องต้นในการเรียน, ทดสอบความรู้พื้นฐาน**)** |
| 2 | บทที่ 1 ความเป็นมาเกี่ยวกับการวิเคราะห์เชิงปริมาณ |
| 3 | บทที่ 2 การวิเคราะห์เพื่อการตัดสินใจ |
| 4-5 | บทที่ 3 โปรแกรมเชิงเส้นตรง |
| 6-7 | บทที่ 4 การวิเคราะห์ข่ายงานและควบคุมการดำเนินงาน (PERT/CPM) |
| 8 | สอบกลางภาค (30 ก.ค. - 5 ส.ค.62) |
| 9 | บทที่ 5 ตัวแบบการขนส่ง |
| 10-11 | บทที่ 6 ตัวแบบสินค้าคงคลัง |
| 12-13 | บทที่ 7 ปัญหาการกำหนดงาน |
| 14 | บทที่ 8 ทฤษฎีเกม |
| 15 | ทบทวนบทเรียนก่อนสอบปลายภาค |
| 16 | สอบปลายภาค (30 ก.ย. - 11 ต.ค. 62) |

**4. เอกสารอ้างอิง**

สุทธิมา ชำนาญเวช. (2556). **การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ**. กรุงเทพฯ: วิทยพัฒน์.

**5. การวัดผล**

**5.1 คะแนนระหว่างภาคเรียน 60 คะแนน**

**-** งานที่ได้รับมอบหมาย 20 คะแนน

- การเข้าเรียนและการแต่งกาย 10 คะแนน

- สอบกลางภาค 35 คะแนน

**5.2 คะแนนสอบปลายภาคเรียน 35 คะแนน**

รวม 100 คะแนน

**6. เกณฑ์การตัดสิน**

**ประเมินโดยใช้ระบบอิงเกณฑ์ ดังนี้**

คะแนน 80 - 100 คะแนน ได้เกรด A

คะแนน 75 – 79 คะแนน ได้เกรด B+

คะแนน 70 – 74 คะแนน ได้เกรด B

คะแนน 65 - 69 คะแนน ได้เกรด C+

คะแนน 60 - 64 คะแนน ได้เกรด C

คะแนน 55 - 59 คะแนน ได้เกรด D+

คะแนน 50 - 54 คะแนน ได้เกรด D

คะแนน 0 - 49 คะแนน ได้เกรด F

**7. ข้อตกลงเบื้องต้น**

1. เข้าเรียนตรงเวลาอย่างสม่ำเสมอ ขาดเรียนไม่เกิน 3 ครั้ง (6 คาบ)
2. ขาดเรียน 1 ครั้ง หักคะแนน 1 คะแนน , มาสาย 1 ครั้ง หักคะแนน ½ คะแนน (มาสายเกิน 15 นาที ถือว่าขาดเรียน)
3. เตรียมสมุดคนละ 1 เล่ม
4. ทำงานทุกชิ้นด้วยตนเอง เขียนด้วยลายมืออ่านง่าย เป็นระเบียบ ส่งงานตรงตามเวลาที่กำหนด
5. แต่งกายให้เรียบร้อยตามระเบียบของมหาวิทยาลัย
6. ห้ามใช้เครื่องมือสื่อสารขณะเรียน

⯎⯎⯎⯎⯎⯎⯎⯎⯎⯎⯎⯎⯎⯎