**แนวการจัดการเรียนรู้**

**วิชา การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์**

(Pre-practicum in Computer Science)

**รหัสวิชา** 7144801 2(90) หน่วยกิต

**หลักสูตร วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม**

**ชื่ออาจารย์ผู้สอน ผศ.นันทิยา หลิมศิโรรัตน์ วุฒิ M.Sc. in Ed. (Physics :Computer graphics)**

**รหัสอาจารย์** 3063 **E-mail** : nuntiya_l@hotmail.com **Tel** :

---

**คำอธิบายรายวิชา**

การเตรียมความพร้อมด้านความรู้ความสามารถ บุคลิกภาพ ศิลปะการพูด จรรยาบรรณวิชาชีพด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ เจตคติที่ดีในการทำงานร่วมกันเป็นทีม การนำเสนอผลงาน และการเขียนรายงาน

**จุดประสงค์การเรียนรู้**

1. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความสามารถปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่น และมีบุคลิกภาพที่ดี เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนการออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพในหน่วยงานภายนอก
2. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความสามารถประพฤติตนเป็นผู้มีจรรยาบรรณที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์
3. เพื่อให้ผู้เรียนมีเจตคติที่ดีในการทำงานร่วมกันกับผู้อื่นและสามารถทำงานเป็นทีมได้

**กำหนดแผนการจัดการเรียนรู้**

| สัปดาห์ที่ | หัวข้อเนื้อหา | กิจกรรม | สื่อ |
|---|---|---|---|
| 1 | - แนะนำรายวิชา | 1. แจกแนวจัดการเรียนรู้และชี้แจง<br>2. บรรยายระเบียบวิธีการเรียนและวิธีการประเมินผล | 1. แนวจัดการเรียนรู้<br>2. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์<br>3. เครื่องฉายภาพ |
| 2 | - ปฐมนิเทศด้านการเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ | 1. บรรยายและอภิปราย | 1. power point<br>2. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์<br>3. เครื่องฉายภาพ |
| 3-14 | - ออกปฏิบัติการเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ในหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม | 1. กิจกรรมการฝึกปฏิบัติขึ้นอยู่กับหน่วยงาน | |
| 15 | - สรุปผลและประเมินผล | 1. รายงานและอภิปรายผล | 1. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์<br>2. เครื่องฉายภาพ |

**สื่อประกอบการสอน**

1. เอกสารประกอบรายวิชาและโปรแกรม Power point
2. แบบรายงานผลและแบบประเมินผล
3. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์
4. เครื่องฉายภาพ

**<u>การวัดผลและประเมินผล</u>**

1. การวัดผลระหว่างภาคเรียน(อาจารย์) ร้อยละ 40
   สังเกตพฤติกรรม ร้อยละ 30
   การนำเสนอรายงาน ร้อยละ 10
2. การประเมินกระบวนการทำงาน(หน่วยงาน) ร้อยละ 60

**<u>เกณฑ์การประเมินผล</u>**

| | | |
|---|---|---|
| คะแนน 81-100 | ระดับคะแนน | A |
| คะแนน 76-80 | ระดับคะแนน | B+ |
| คะแนน 71-75 | ระดับคะแนน | B |
| คะแนน 66-70 | ระดับคะแนน | C+ |
| คะแนน 61-65 | ระดับคะแนน | C |
| คะแนน 56-60 | ระดับคะแนน | D+ |
| คะแนน 51-55 | ระดับคะแนน | D |
| คะแนน 0-50 | ระดับคะแนน | E |