



**แผนบริหารการสอน (Course Syllabus)**  
**โปรแกรมวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์**  
**คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร**

รหัสวิชา	1633305 หน่วยกิต 3 (2-2-5)
รายวิชา	การใช้ซอฟต์แวร์เปิดเผยรหัสในงานสารสนเทศ (Open Source Software for Information Works)
ผู้สอน	อาจารย์อนุชา พวงผกา

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับความหมาย ความสำคัญ ประเภท ลักษณะของซอฟต์แวร์เปิดเผยรหัสโปรแกรม การใช้ซอฟต์แวร์เปิดเผยรหัสโปรแกรมต่างๆ และการนำมาประยุกต์ใช้ใน การจัดการงานสารสนเทศ ฝึกปฏิบัติการใช้ซอฟต์แวร์เปิดเผยรหัสโปรแกรมในการจัดการงานสารสนเทศ

**จุดประสงค์การเรียนรู้**

1. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถใช้โปรแกรมสำเร็จรูปหรือซอฟต์แวร์เปิดเผยรหัส (Open Source) ที่ได้รับสัญญาอนุญาตสาธารณะ GNU, GPL ในการจัดการงานสารสนเทศได้
2. เพื่อให้ผู้เรียนมีทักษะในการพัฒนาโปรแกรม Open Source เพื่อการจัดการสารสนเทศให้เกิดประโยชน์
3. เพื่อให้ผู้เรียนมีความสามารถในการคิด วิเคราะห์ โครงการซอฟต์แวร์เปิดเผยรหัสได้
4. เพื่อให้ผู้เรียนมีจิตสำนึก มีจริยธรรมและคุณธรรมในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

**รูปแบบการจัดการเรียนรู้**

1. การบรรยาย
2. การอภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้
3. การศึกษาจากสถานการณ์จริง
4. การสาธิต
5. การฝึกปฏิบัติ

## แผนการสอน

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนรู้การสอนและสื่อที่ใช้
1-2	ปฐมนิเทศรายวิชา โปรแกรมรหัสเปิด	6	บรรยาย ระดมความคิด เรียนรู้ร่วมกัน ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
3-4	ภาษา PHP	6	บรรยาย ระดมความคิด เรียนรู้ร่วมกัน ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ฝึกปฏิบัติ
5-6	ข้อมูล ตัวแปร และตัวดำเนินการ	6	บรรยาย ระดมความคิด เรียนรู้ร่วมกัน ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ฝึกปฏิบัติ
7-8	คำสั่งควบคุมทิศทางการทำงาน	6	บรรยาย ระดมความคิด เรียนรู้ร่วมกัน ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ฝึกปฏิบัติ
9	สอบกลางภาค		
10-11	ฐานข้อมูลและการจัดการ	6	บรรยาย ระดมความคิด เรียนรู้ร่วมกัน ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ฝึกปฏิบัติ
12-13	ฐานข้อมูล MySQL และภาษา PHP	6	บรรยาย ระดมความคิด เรียนรู้ร่วมกัน ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ฝึกปฏิบัติ
14-15	ฐานข้อมูล MySQL และภาษา PHP (ต่อ)	6	บรรยาย ระดมความคิด เรียนรู้ร่วมกัน ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ฝึกปฏิบัติ
16	สอบปลายภาค		

## เอกสารอ้างอิง

อนรรฆนงค์ คุณมณี. (2555). พัฒนา Web App แบบมีอาชีพด้วย PHP + AJAX และ jQuery. นนทบุรี : ไอทีซี พรีเมียร์.

## การวัดผล

คะแนนระหว่างภาคเรียน	70 คะแนน
ทดสอบย่อย	30 คะแนน
งานกลุ่ม+การพรีเซ็น	10 คะแนน
งานเดี่ยว+จิตพิสัย	10 คะแนน
สอบกลางภาค	20 คะแนน
คะแนนสอบปลายภาคเรียน	30 คะแนน

### การประเมินผล

เกรด	ระดับคะแนน	เกรด	ระดับคะแนน
A	80 – 100	B+	75 - 79
B	70 – 74	C+	65 - 69
C	60 – 64	D+	55 - 59
D	50 – 54	E	0 - 49

### สถานที่พบอาจารย์ผู้สอนหรือการติดต่อกับอาจารย์ผู้สอน

โปรแกรมวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ ชั้น 1 ตึก 3 คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

อีเมล [anucha.ppk@icloud.com](mailto:anucha.ppk@icloud.com)

Facebook [anucha.ppk](https://www.facebook.com/anucha.ppk)

LINE [anucha.ppk](https://www.line.me/tv/anucha.ppk)

โทรศัพท์มือถือ 082 088 6868