



รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

ชื่อครูผู้สอน นายสถาพร จันทร์ทะพา

1. รายละเอียดวิชา

1.1. ชื่อรายวิชา

การพัฒนากระบวนการร่วมกันด้วยแพลตฟอร์ม (Collaboration Tools for Software Development)

รหัสวิชา 21901-2012 1-2-2

จำนวน 2 หน่วยกิต เวลาเรียน 3 ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น 54 ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.2. อ้างอิงมาตรฐาน

ไม่มี

1.3. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา

ใช้ระบบควบคุมเวอร์ชันในการสร้างการทำงานร่วมกันเป็นทีม และจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงานของระบบสารสนเทศ ด้วยความละเอียดรอบคอบ รับผิดชอบ สื่อสาร คิดเชิงนวัตกรรมและทำงาน เป็นทีม

1.4. จุดประสงค์รายวิชา

- 1) เข้าใจการพัฒนาซอฟต์แวร์ตามแนวคิดแบบเดฟออปส์ (Devops)
- 2) มีทักษะในการใช้ระบบควบคุมเวอร์ชันในการสร้างการทำงานเป็นทีม
- 3) มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงานด้วยความละเอียดรอบคอบ รับผิดชอบ สื่อสาร คิดเชิงนวัตกรรม และทำงานเป็นทีม
- 4) มีความสามารถประยุกต์ใช้ระบบควบคุมเวอร์ชันในการสร้างการทำงานเป็นทีม

1.5. สมรรถนะรายวิชา

- 1) แสดงความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาซอฟต์แวร์ตามแนวคิดแบบเดฟออปส์ (Devops) ตามหลักการ
- 2) ใช้ระบบควบคุมเวอร์ชันในการสร้างการทำงานเป็นทีม
- 3) ประยุกต์ใช้ระบบควบคุมเวอร์ชันในการสร้างการทำงานเป็นทีมและจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงานของระบบสารสนเทศ

1.6. คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการดำเนินการพัฒนาซอฟต์แวร์แบบเดฟออปส์ (Devops) การควบคุมเวอร์ชัน สร้างพื้นที่เก็บข้อมูล (Repository) เก็บและการเรียกดูประวัติของแฟ้มข้อมูล หลักการพื้นฐานของกิต (GIT) การแยกสาขา (Branch) การรวมสาขา (Merge) การใช้งานคอนเทนเนอร์ การสร้างการทำงานเป็นทีม และจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงานของระบบสารสนเทศเบื้องต้น

2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

2.1. ชื่อหนังสือ

1) การพัฒนาระบบร่วมกันด้วยแพลตฟอร์ม (Collaboration Tools for Software Development)

2.2. Website

1) Learning Hub แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

<https://learninghub-uptech.web.app>

3. สื่อการสอน

3.1 ใบความรู้ ใบงาน

3.2 เอกสารประกอบการสอน

3.3 หนังสือ

3.4 คอมพิวเตอร์

4. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล

4.1 ทดสอบ 20 คะแนน ลักษณะนิสัย 10 คะแนน แบบฝึกหัดและภาระงาน 70 คะแนน

รวมทั้งสิ้น 100 คะแนน

4.2 มีเวลาเข้าชั้นเรียนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียน

4.3 ได้คะแนนรวมทั้งรายวิชาไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของคะแนนรวม

ลงชื่อ..... ครูผู้สอน

(นายสถาพร จันทะพา)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นางสาวคัมภีร์พรรณ ช่วยวงศ์ญาติ)

หัวหน้างานวัดผลและประเมินผล

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ