



แผนการจัดการเรียนรู้ฉบับย่อ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ ภาษาอังกฤษและเทคโนโลยี

รหัสวิชา ง20217

รายวิชาเพิ่มเติมกลุ่ม 2

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ครูผู้สอน นายณฤทธิ์ จันมณี

รายวิชา ระบบปฏิบัติการลินุกซ์

จำนวน 1.0 หน่วยกิต (40 ชั่วโมง)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558

1. คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาประวัติระบบปฏิบัติการลินุกซ์ การใช้ระบบปฏิบัติการ Linux ผ่านทาง Live CD ROM ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Linux คำสั่งระบบปฏิบัติการลินุกซ์ การติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติม การใช้โปรแกรม Open Office ปฏิบัติการใช้งานระบบปฏิบัติการ Linux Live CD ติดตั้งระบบปฏิบัติการลินุกซ์ ฝึกใช้คำสั่งลินุกซ์เบื้องต้น การติดตั้งโปรแกรมที่ต้องการเพิ่มเติม การใช้งานโปรแกรม Open Office

เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจระบบปฏิบัติการลินุกซ์ สามารถติดตั้งระบบปฏิบัติการลินุกซ์ มีทักษะการใช้คำสั่งลินุกซ์เบื้องต้น สามารถติดตั้งเพิ่มโปรแกรมในระบบ มีทักษะการใช้โปรแกรมสำนักงาน Open office

ผลการเรียนรู้

1. มีความรู้ความเข้าใจระบบปฏิบัติการลินุกซ์
2. สามารถใช้งานระบบปฏิบัติการลินุกซ์ Live CD ได้
3. สามารถติดตั้งระบบปฏิบัติการลินุกซ์ได้
4. ใช้คำสั่งลินุกซ์เบื้องต้นได้
5. เพิ่มโปรแกรมที่ต้องการในระบบลินุกซ์ได้
6. ใช้โปรแกรม Open Office ได้

3. กำหนดการสอนและจุดประสงค์การเรียนรู้

สัปดาห์ที่	คาบที่	เนื้อหา/สาระการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง
1-2	1-4	ปฐมนิเทศและบทนำ แนะนำรายวิชา วิธีการเรียน การวัดและ ประเมินผลการเรียน	มีความเข้าใจ วิธีการเรียน การวัดและ ประเมินผลการเรียน
		ศึกษาประวัติระบบปฏิบัติการลินุกซ์	มีความรู้ความเข้าใจความเป็นมาของ ระบบปฏิบัติการLinux
3-5	5-10	การใช้ระบบปฏิบัติการ Linux ผ่านทาง Live CD ROM	มีความรู้ความเข้าใจการใช้ระบบปฏิบัติการLinux ผ่าน Live CD ROM
			สามารถสร้าง Linux LIVE CD ROM เพื่อติดตั้งบน คอมพิวเตอร์ได้
6-9	11-18	การติดตั้งระบบปฏิบัติการ Linux	สามารถติดตั้งระบบปฏิบัติการ Linux บนเครื่อง คอมพิวเตอร์ได้
10	19-20	สอบกลางภาค	
11 - 13	21-26	การใช้คำสั่งบนระบบปฏิบัติการ Linux	สามารถใช้ระบบปฏิบัติ Linux แบบ Graphic Mode และ แบบคำสั่ง(Text Mode)
14 - 16	27-32	การติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติม	สามารถติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติมตามความ ต้องการบนระบบปฏิบัติการLinux
17 - 19	33-38	การใช้โปรแกรม Open Office	สามารถติดตั้งและใช้งานโปรแกรม Open Office
20	39-40	สอบปลายภาค	

กิจกรรมการเรียนการสอน

1. การเรียนรู้จากประสบการณ์โดยมีการกำหนดชิ้นงานให้ไปศึกษาค้นคว้า
2. การสาธิต
3. การฝึกทักษะปฏิบัติจริง
4. การทำใบงาน

4. แผนการประเมินผลการเรียนรู้และการมอบหมายงาน

การสอนรายวิชา ง20217ประจำภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2557 มีแผนการประเมินผลการเรียนรู้ ดังนี้

4.1 ประเมินจากใบงานหรือการบ้านที่มอบหมาย	60	คะแนน
4.2 ประเมินจากการสังเกตพฤติกรรมการเรียนของนักเรียน: จิตพิสัย	10	คะแนน
4.3 ประเมินจากการสอบกลางภาค	10	คะแนน
4.4 ประเมินจากการสอบปลายภาค	20	คะแนน
รวม	100	คะแนน

รายละเอียดการประเมินผลแต่ละหัวข้อเป็นดังนี้

4.1 ประเมินจากใบงาน และชิ้นงาน (60 คะแนน)

รายการ	รูปแบบของงาน	วันที่มอบหมายงาน	กำหนดส่ง	เวลาที่นักเรียนควรใช้	คะแนน
1.ประเมินจากการทำใบงานครั้งที่ 1	งานเดี่ยว			100 นาที	10
2.ประเมินจากการทำใบงานครั้งที่ 2	งานเดี่ยว			100 นาที	10
3.ประเมินจากการทำใบงานครั้งที่ 3	งานเดี่ยว			100 นาที	10
4.ประเมินจากการทำใบงานครั้งที่ 4	งานเดี่ยว			100 นาที	10
5.ประเมินจากการทำใบงานครั้งที่ 5	งานเดี่ยว			100 นาที	10
6.ประเมินจากการทำใบงานครั้งที่ 6	งานเดี่ยว			100 นาที	10
รวม					60

- หมายเหตุ**
- เวลาที่นักเรียนควรใช้ หมายถึง เวลาที่ครูได้พิจารณาว่า ในการปฏิบัติงานนั้น ๆ นักเรียนควรใช้เวลาทำประมาณเท่าใด การประมาณการดังกล่าว ครูได้พิจารณาจากความยากง่ายของงาน นั้น ๆ
 - งานหรือการบ้านที่มอบหมายแต่ไม่ได้คิดคะแนนก็นำเสนอไว้ในตารางนี้ด้วย เพื่อเป็นข้อมูลว่างานหรือการบ้านที่มอบหมายทั้งหมดของรายวิชา
 - การปฏิบัติงานเน้นให้นักเรียนได้ลงมือปฏิบัติเป็นรายคน และดูการทำงานของแต่ละคน

4.2 การประเมินจากการสังเกตพฤติกรรมการเรียนรู้ของนักเรียน: จิตพิสัย (10 คะแนน)

การประเมินพฤติกรรมการเรียนรู้ของนักเรียนรายวิชา **ง20217** ประจำปีภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2557 ได้กำหนดหัวข้อการประเมิน ดังแสดงในตารางข้างล่าง

หัวข้อการประเมิน	ผลการประเมิน				
	ดีเยี่ยม (5)	ดีมาก (4)	ดี (3)	ปานกลาง (2)	ต้องปรับปรุง (1)
1. ความสนใจใฝ่รู้หรือความอยากรู้อยากเห็น					
2. ความรับผิดชอบ ความมุ่งมั่น อดทน					
3. ความมีเหตุผล					
4. ความมีระเบียบและรอบคอบ					
5. ความซื่อสัตย์					
6. ความใจกว้างร่วมแสดงความคิดเห็น และรับฟัง ความคิดของผู้อื่น					
รวม					
รวมคะแนนจิตพิสัย	10				

4.3 การประเมินจากการสอบกลางภาค (20 คะแนน)

กำหนดการสอบกลางภาคจากการปฏิบัติการติดตั้ง OS LINUX ให้สามารถเข้า login ใช้งานได้

หัวข้อที่ใช้ในการสอบ	ลักษณะและจำนวนข้อสอบ	คะแนน
1. ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Linux.....	ปฏิบัติ	20

4.4 การประเมินจากการสอบปลายภาค (20 คะแนน)

กำหนดการสอบปลายภาคการปฏิบัติ เวลาที่ใช้ในการสอบปฏิบัติงาน 100 นาที

เนื้อหาที่สอบ ลักษณะข้อสอบ ดังตาราง

หัวข้อที่ใช้ในการสอบ	ลักษณะและจำนวนข้อสอบ	คะแนน
การใช้คำสั่ง Linux ,การติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติม และโปรแกรม Open Office	สอบปฏิบัติ	20