

วิธีวัดผลผู้เรียนตามสภาพจริงและให้ผลป้อนกลับ (สัปดาห์ที่ 9)

รายวิชา: COZ1303 ระบบคอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา หัวข้อประจำสัปดาห์: การติดตั้งปฏิบัติการติดตั้งระบบปฏิบัติการและอุปกรณ์ต่อพ่วง (CLO2)

ส่วนที่ 1: คำชี้แจงสำหรับนักศึกษา (Task Description)

1. สถานการณ์จำลอง (Scenario)

"นักศึกษาได้รับมอบหมายเป็นเทคนิคเซี่ยลคอมพิวเตอร์ (Computer Technician) ประจำสถานศึกษา ซึ่งได้รับมอบหมายให้นำเครื่องคอมพิวเตอร์เก่าของห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์กลับมาฟื้นฟูสภาพเพื่อใช้ในการเรียนการสอน โดยนักศึกษาจะต้องทำการล้างเครื่องและติดตั้งระบบปฏิบัติการใหม่ทั้งหมด พร้อมทั้งต่อพ่วงอุปกรณ์ที่จำเป็น (เช่น เครื่องพิมพ์ หรือ สแกนเนอร์) เพื่อให้พร้อมใช้งานได้อย่างสมบูรณ์และปลอดภัย"

2. สิ่งที่นักศึกษาต้องปฏิบัติและส่งมอบ (Deliverables)

1. การปฏิบัติงานจริงในห้องเรียน: ปฏิบัติการฟอร์แมตเครื่อง, แบ่งพาดิชัน, ติดตั้งระบบปฏิบัติการ (Windows/Linux), ติดตั้งไดรเวอร์ และทดสอบการเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อพ่วงต่อหน้าอาจารย์ผู้สอน
2. รายงานบันทึกการปฏิบัติงาน (Logbook): จัดทำสรุปขั้นตอนการติดตั้ง ปัญหาที่พบระหว่างการติดตั้ง และแนวทางการแก้ไข ปริ้นท์หรือส่งในระบบออนไลน์ตามที่อาจารย์กำหนด

ส่วนที่ 2: แบบบันทึกคะแนนการประเมินตามสภาพจริง (Performance Record)

ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา: รหัสนักศึกษา:

ชั้นปีที่: 1 คณะครุศาสตร์ วันที่ประเมิน:

รายการประเมิน / ทักษะที่ปฏิบัติ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ / ข้อเสนอแนะจากอาจารย์
1. การเตรียมตัวและเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์	5		

รายการประเมิน / ทักษะที่ปฏิบัติ	คะแนน เต็ม	คะแนนที่ ได้	หมายเหตุ / ข้อเสนอแนะ จากอาจารย์
2. ขั้นตอนการติดตั้งระบบปฏิบัติการ (OS Installation)	10		
3. การติดตั้งไดรเวอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (Peripheral Setup)	10		
4. การตรวจสอบและการทดสอบระบบ (System Testing)	5		
5. รายงานบันทึกการปฏิบัติงานและแก้ไขปัญหา (Logbook)	10		
รวมคะแนน	40		

ลงชื่อผู้ประเมิน: (อ.ดร.ชัยวัฒน์ จิวพานิชย์)

(Rubric Scoring)

เกณฑ์การประเมิน	ดีเยี่ยม (4-5 คะแนน)	ผ่านเกณฑ์ (2-3 คะแนน)	ต้องปรับปรุง (0-1 คะแนน)
1. การเตรียมตัว และอุปกรณ์	จัดเตรียมซอฟต์แวร์ และตรวจสอบอุปกรณ์ ต่อพ่วงได้ครบถ้วน	เตรียมอุปกรณ์ได้ เกือบครบ แต่ต้อง ได้รับการแนะนำหรือ	ไม่มีความพร้อม ไม่มี อุปกรณ์ หรือเตรียมการ ไม่ถูกต้องทำให้งานล่าช้า

เกณฑ์การประเมิน	ดีเยี่ยม (4-5 คะแนน)	ผ่านเกณฑ์ (2-3 คะแนน)	ต้องปรับปรุง (0-1 คะแนน)
	ถูกต้องตามหลักการ ก่อนเริ่มงาน	ทวงถามจากอาจารย์ บางส่วน	
2. ขั้นตอนการติดตั้งระบบปฏิบัติการ	ฟอร์แมต แบ่งพาร์ติชัน และติดตั้ง OS ได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว ปลอดภัยตามขั้นตอนวิชาชีพ	ติดตั้ง OS ได้สำเร็จ แต่ขั้นตอนการแบ่งพาร์ติชันยังไม่เหมาะสม หรือทำช้ากว่าเวลาที่กำหนด	ไม่สามารถติดตั้งระบบปฏิบัติการได้ หรือทำระบบเสียหายจนไม่สามารถใช้งานได้
3. การติดตั้งไดรเวอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง	ติดตั้งไดรเวอร์ได้ ครบถ้วน อุปกรณ์ต่อพ่วงทุกชิ้นทำงานได้ 100% ไม่มีข้อผิดพลาด	ติดตั้งอุปกรณ์ต่อพ่วงได้ แต่อุปกรณ์บางส่วนทำงานไม่สมบูรณ์ หรือลงไดรเวอร์ผิดเวอร์ชัน	ไม่สามารถติดตั้งอุปกรณ์ต่อพ่วงให้ระบบรับรู้ได้เลย
4. การตรวจสอบและทดสอบระบบ	มีการทดสอบการบูตเครื่อง การตั้งค่าระบบ และทดสอบการใช้งานจริงอย่างเป็นระบบ	ตรวจสอบระบบแบบคร่าวๆ ไม่ครบทุกฟังก์ชัน แต่เครื่องสามารถทำงานพื้นฐานได้	ไม่มีการตรวจสอบระบบ ปลอมโยให้เครื่องค้าง หรือใช้งานไม่ได้จริง
5. รายงานบันทึกการปฏิบัติงาน (Logbook)	บันทึกขั้นตอนชัดเจน มีการวิเคราะห์ปัญหา และบอกวิธีแก้ไขได้	บันทึกขั้นตอนได้ครบ แต่ไม่มีการวิเคราะห์	ไม่ส่งรายงาน หรือลอกผลงานของผู้อื่นมาส่ง

เกณฑ์การประเมิน	ดีเยี่ยม (4-5 คะแนน)	ผ่านเกณฑ์ (2-3 คะแนน)	ต้องปรับปรุง (0-1 คะแนน)
	อย่างเป็นเหตุเป็นผล สวยงาม	ปัญหาที่พบ หรือ เขียนอธิบายไม่ชัดเจน	