รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา
ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๙
ชื่อครูผู้สอน นายสถาพร จันทะพา

๑. **รายละเอียดวิชา**

๑.๑. ชื่อรายวิชา

ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่ายเบื้องต้น (Basic Network Operating System for Server) รหัสวิชา ๒๑๙๐๑-๒๐๑๔

จำนวน ๓ หน่วยกิต เวลาเรียน ๕ ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น ๙๐ ชั่วโมง/ภาคเรียน

๑.๒. อ้างอิงมาตรฐาน

มาตรฐานฝีมือแรงงาน กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน รหัสหลักสูตร ๐๙๒๐๐๘๔๒๒๐๒๐๑ สาขา ผู้ดูแลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer Network Systems Administrator)

๑.๓. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา

ดูแลระบบเครื่องแม่ข่ายเลือกติดตั้งและใช้งานระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่ายได้เหมาะสมกับงานและบริหารจัดการเครื่องแม่ข่ายตามหลักการ ด้วยความละเอียดรอบคอบ รับผิดชอบ สื่อสาร คิดเชิงนวัตกรรม และทำงานเป็นทีม

๑.๔. จุดประสงค์รายวิชา

๑) เข้าใจหลักการเบื้องต้นในการเลือก การติดตั้งและการใช้งานระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย
๒) มีทักษะในการเลือก การติดตั้งและการใช้งานระบบปฏิบัติเครื่องแม่ข่าย
๓) มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงานด้วยความละเอียดรอบคอบ รับผิดชอบ สื่อสาร คิดเชิงนวัตกรรม และทำงานเป็นทีม
๔) มีความสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ในการเลือก ติดตั้งและใช้งานระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่ายเบื้องต้น

๑.๕. สมรรถนะรายวิชา

๑) แสดงความรู้เกี่ยวกับระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่ายตามหลักการ
๒) ติดตั้งและใช้งานระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่ายตามความต้องการ
๓) ประยุกต์ใช้ความรู้ในการเลือก ติดตั้งและใช้งานระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่ายตามวัตถุประสงค์การใช้งานขององค์กร

๑.๖. <u>คำอธิบายรายวิชา</u>

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ การเลือกและติดตั้งระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่ายเบื้องต้น การใช้งานคำสั่ง พื้นฐานสำหรับผู้ดูแลระบบเครือข่าย การใช้งานแบบกราฟิกโหมด แบบเท็กซ์โหมด (Text Mode) การจัดการกลุ่มและใช้งาน การจำกัดพื้นที่ใช้งาน การจัดการไฟล์และไดเรกทอรี่ การจัดการสิทธิ์ การบีบอัดและแยกการใช้งาน Editor, Scription การจัดการข้อความด้านเครือข่าย การปรับปรุงระบบปฏิบัติการ โปรแกรมหรือแพ็กเก็จ (Package) ที่ติดตั้งเพิ่ม การจัดการโปรเซส การจัดการระบบรักษาความปลอดภัยเบื้องต้นการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย

๑. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

๑.๑. ชื่อหนังสือ

๑) ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่ายเบื้องต้น (Basic Network Operating System for Server)

๑.๒. Website

๑) Learning Hub แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
https://learninghub-uptech.web.app

๒. สื่อการสอน

๓.๑ ใบความรู้ ใบงาน

๓.๒ เอกสารประกอบการสอน

๓.๓ หนังสือ

๓.๔ คอมพิวเตอร์

๓. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล

๔.๑ ทดสอบ ๒๐ คะแนน ลักษณะนิสัย ๑๐ คะแนน แบบฝึกหัดและภาระงาน ๗๐ คะแนน รวมทั้งสิ้น ๑๐๐ คะแนน

๔.๒ มีเวลาเข้าชั้นเรียนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาเรียน

๔.๓ ได้คะแนนรวมทั้งรายวิชาไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕๐ ของคะแนนรวม

ลงชื่อ..... ครูผู้สอน

(นายสถาพร จันทะพา)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นางสาวคัมภีร์พรรณ ช่วยวงศ์ญาติ)

หัวหน้างานวัดผลและประเมินผล

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นางยุพาวดี ศิริปีริด์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ