#

# โครงการสอน

## วิชา......................................................................

**รหัสวิชา..................................**

**ระดับชั้น ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ( ปวช. )**

**ครูผู้สอน**

**................................................................**

**สาขาวิชา..................................................**

**วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี**

|  |
| --- |
| โครงการสอนวิชา **.......................................**................................ท - ป – น **....................................**ระดับชั้น**.......................**สาขาวิชา**.......................................... วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี** |
|  **1. จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้** 1. ..................................................................... 2. ..................................................................... 3. ..................................................................... **2. สมรรถนะรายวิชา** 1. ..................................................................... 2. ..................................................................... 3. .....................................................................**3. คำอธิบายรายวิชา** ............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................. |
| **4. ผลการวิเคราะห์เนื้อหาวิชา ( Content Analysis )** |
| เนื้อหาวิชาภาคทฤษฎีและปฏิบัติ |
| ลำดับที่ | หน่วย (Units)  | หัวเรื่อง (Topics) | จำนวนชั่วโมง |
| 1 | คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเบื้องต้น | 🔾 ความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์เบื้องต้น | 1-3 |
| 🔾 ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีและระบบสารสนเทศเบื้องต้น |
| 2 | ระบบปฏิบัติการเบื้องต้น | 🔾 ความรู้เกี่ยวกับระบบปฏิบัติการ | 4-6 |
| 🔾 การใช้งานของระบบปฏิบัติการ |
| 🔾 การจัดการเกี่ยวกับไฟล์ข้อมูล |
| 3 | การใช้งานโปรแกรมประมวลผลคำ | 🔾 การใช้งานโปรแกรมประมวลผลคำ | 7-18 |
| 🔾 ใช้เครื่องมือของโปรแกรมโปรแกรมประมวลผลคำ |
| 4 | การใช้งานโปรแกรมตารางทำการ | 🔾 การใช้โปรแกรมตารางทำการ | 19-30 |
| 🔾 ใช้สูตรคำนวณตัวเลขในตารางได้ถูกต้อง |
| 🔾 สร้างกราฟนำเสนอข้อมูลได้ถูกต้อง |
| 5 | การใช้งานโปรแกรมการนำเสนอผลงาน | 🔾 การใช้งานโปรแกรมนำเสนอผลงานได้ | 31-42 |
| 🔾 ใช้เครื่องมือของโปรแกรมโปรแกรมนำเสนอผลงานได้ |
| 🔾 สร้างงานนำเสนอผลงานได้ |  |
| 6 | การใช้งานอินเทอร์เน็ตเบื้องต้น | 🔾 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต | 43-48 |
| 🔾 สืบค้นข้อมูลอินเทอร์เน็ตได้ |
| 🔾 รับส่งข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้ |
| 7 | กฎหมายและจริยธรรมในการใช้ระบบสารสนเทศ | 🔾 ความรู้เกี่ยวกับกฎหมายและจริยธรรมในการใช้ระบบสารสนเทศ  | 49-54 |
| 🔾 สรุปสาระสำคัญของพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ 2550 และที่ปรับปรุงแก้ไข 2560  |
| 🔾 แสดงความรู้เกี่ยวกับคุณธรรมและจริยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์ |
| **รวม** | **54** |
|  **5. วิธีสอน / รูปแบบการสอน**5.1 Brian Based Learning การจัดการเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐาน5.2 กระบวนการการกลุ่มและเดี่ยว5.3 การทดลองปฏิบัติตามใบงาน5.4 การอภิปรายและสรุปผล**6. สื่อการเรียนการสอน**6.1 หนังสือประกอบการสอน วิชา คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ 6.2 เครื่องคอมพิวเตอร์และโปรแกรม6.3 อุปกรณ์จริง ที่ใช้ในรายวิชา |
|  **7. การวัดผล** |
| รายการ | **คะแนน ( ร้อยละ )** | หมายเหตุ |
|  7.1 การทดสอบวัดความรู้ภาคทฤษฎี | 20 | หัวข้อการบูรณาการคุณธรรม และหลักการเศรษฐกิจพอเพียง- ความมีระเบียบวินัย- มีความรับผิดชอบ- มีความสนใจใฝ่รู้- มีคุณธรรม จริยธรรม |
|  7.2 การทดสอบวัดความรู้ภาคปฏิบัติ | 20 |
|  7.3 การสังเกตพฤติกรรม (จิตพิสัย) | 20 |
|  7.4 การสแบประมวลผลกลางภาค | 20 |
|  7.5 การสอบประมวลผลปลายภาค | 20 |
| **รวม** | **100** |
|  **8. การประเมินผล** **ประเมินผลแบบอิงเกณฑ์** คะแนน 80 – 100 ระดับผลการเรียน 4 คะแนน 75 – 79 ระดับผลการเรียน 3.5 คะแนน 70 – 74 ระดับผลการเรียน 3 คะแนน 65 – 69 ระดับผลการเรียน 2.5 คะแนน 60 – 64 ระดับผลการเรียน 2 คะแนน 55 – 59 ระดับผลการเรียน 1.5 คะแนน 50 – 54 ระดับผลการเรียน 1 คะแนน 0 – 49 ระดับผลการเรียน 0 |