# 

# โครงการสอน

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

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

**ระดับชั้น ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ( ปวช. )**

**ครูผู้สอน**

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

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

**วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| โครงการสอน วิชา **.......................................**................................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 การจัดการเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐาน  5.2 กระบวนการการกลุ่มและเดี่ยว  5.3 การทดลองปฏิบัติตามใบงาน  5.4 การอภิปรายและสรุปผล  **6. สื่อการเรียนการสอน**  6.1 หนังสือประกอบการสอน วิชา คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ  6.2 เครื่องคอมพิวเตอร์และโปรแกรม  6.3 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 | | | | | |