

表 4-3-3-3-4 國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校 校訂科目教學綱要

木材加工實習 I II

|             |   |  |   |    |  |
|-------------|---|--|---|----|--|
| 科目名稱        | 中文名稱  | 木材加工實習 I II  |   |    |  |
|             | 英文名稱  | Woodcrafts Making (Practice included) I II   |   |    |  |
| 科目屬性        | 必/選修  | <input type="checkbox"/> 必修  | <input checked="" type="checkbox"/> 選修：同科單班 |    |  |
|             |   | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input checked="" type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |   |    |  |
| 科目來源        | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目<br><input type="checkbox"/> 其他_____                                 |  |   |    |  |
| 適用科別        | 森林科   | 森林科  |   |    |  |
| 學分數         | 2   | 2  |   |    |  |
| 開課年級/學期     | 第三學年<br>第一學期  | 第三學年<br>第二學期   |   |    |  |
| 建議先修科目      | <input checked="" type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有，科目_____   |  |   |    |  |
| 學習目標        | 一、能正確繪製工作圖。<br>二、會使用鉋刀及安全操作手壓鉋機鉋木料。<br>三、會使用手工鋸及圓鋸機鋸切工作物。<br>四、能練習榫接，製作小型木工製品。<br>五、能修護常用手工工具。<br>六、會使用線鋸機裁切不規則形之工作物。<br>七、能正確使用膠合劑，結合木料。<br>八、培養謹慎耐勞、精益求精的工作習慣及精神。 |  |   |    |  |
| 教學大綱        |   |  |   |    |  |
| 主要單元        | 內容細項  |  | 分配節數  | 備註 |  |
| (一)緒論       | 1.認識木工工作圖。<br>2.簡單幾何木工工作圖繪製練習。  |  | 6   |    |  |
| (二)簡單鉋削技術   | 1.認識常用鉋削工具。<br>2.簡單鉋削工作實作。  |  | 10  |    |  |
| (三)簡單鋸切技術   | 1.認識常用鋸切工具。<br>2.簡單鋸切工作實作。  |  | 10  |    |  |
| (四)鑿鑽技術     | 1.認識常用鑿鑽工具。<br>2.簡單鑿鑽工作實作。  |  | 10  |    |  |
| (五)榫接技術     | 1.認識榫接種類。<br>2.簡單榫接工作實作。  |  | 10  |    |  |
| (六)小型木工製品製作 | 1.繪製小型木工製品工作圖。<br>2.小型木工製品實作。   |  | 26  |    |  |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <p>教學<br/>注意<br/>事項</p> | <p>(一)教材編選<br/>自編教材或參考相關書籍。</p> <p>(二)教學方法</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本科目為實習科目。</li> <li>2. 工廠(場)實習，得分組上課，每班最多以二組為限，每組最低人數不得少於十五人。</li> <li>3. 以教師講解、指導，學生操作為原則。教學方法建議採用：<br/> <input type="checkbox"/> 課堂講授   <input type="checkbox"/> 分組討論   <input type="checkbox"/> 參訪活動   <input type="checkbox"/> 專題演講   <input type="checkbox"/> 實作演練<br/> <input type="checkbox"/> 其他：示範教學</li> </ol> <p>(三)學習評量</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 以紙筆測驗及實習作品評量學生學習成果。</li> <li>2. 參照學生學習目標之理解、應用與綜合分析以及實習過程、學習態度的綜合表現。</li> </ol> <p>(四)教學資源</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 各項實習設備以學校實際狀況整合或新購相關的設備。</li> <li>2. 相關的影片、電腦軟體、書籍資料等。</li> <li>3. 視聽教學設備：投影機、電視機、電腦、攝影機、照相機等。</li> </ol> |
|-------------------------|--|