

聖約翰科技大學99學年度第2學期

電子系「PCB佈局訓練輔導課程」教育訓練執行成果報告

PCB佈局訓練輔導課程規劃表	上課情形																																													
 <p>聖約翰科技大學 教學卓越計畫 精練課程發展與博雅教育計畫 專業課程輔導 PCB 佈局訓練輔導</p> <p>課程規劃表:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>日期</th> <th>7月7日 (星期四)</th> <th>7月8日 (星期五)</th> <th>7月9日 (星期六)</th> <th>7月10日 (星期日)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18:00-19:30</td> <td>OrCAD Capture 高級訓練</td> <td>PCB 基本操作</td> <td>輸入 NetList 原理圖及敷板或高層板製造</td> <td>敷板及敷板</td> </tr> <tr> <td>19:30-19:30</td> <td colspan="4">中場休息</td> </tr> <tr> <td>19:30-21:30</td> <td>自動零件擺位</td> <td>PCB 零件擺位</td> <td>擺位零件</td> <td>擺位 Copper</td> </tr> <tr> <td>19:30-21:30</td> <td>OrCAD Capture 高級訓練</td> <td>PCB 零件擺位</td> <td>擺位零件</td> <td>擺位 Copper</td> </tr> <tr> <td>13:30-13:30</td> <td colspan="4">午餐休息</td> </tr> <tr> <td>13:30-15:00</td> <td>Netlist 原理圖</td> <td>PCB 零件擺位</td> <td>擺位零件</td> <td>擺位 Copper</td> </tr> <tr> <td>15:00-15:00</td> <td colspan="4">中場休息</td> </tr> <tr> <td>15:30-16:00</td> <td>上機練習</td> <td>上機練習</td> <td>上機練習</td> <td>上機練習</td> </tr> </tbody> </table>	日期	7月7日 (星期四)	7月8日 (星期五)	7月9日 (星期六)	7月10日 (星期日)	18:00-19:30	OrCAD Capture 高級訓練	PCB 基本操作	輸入 NetList 原理圖及敷板或高層板製造	敷板及敷板	19:30-19:30	中場休息				19:30-21:30	自動零件擺位	PCB 零件擺位	擺位零件	擺位 Copper	19:30-21:30	OrCAD Capture 高級訓練	PCB 零件擺位	擺位零件	擺位 Copper	13:30-13:30	午餐休息				13:30-15:00	Netlist 原理圖	PCB 零件擺位	擺位零件	擺位 Copper	15:00-15:00	中場休息				15:30-16:00	上機練習	上機練習	上機練習	上機練習	
日期	7月7日 (星期四)	7月8日 (星期五)	7月9日 (星期六)	7月10日 (星期日)																																										
18:00-19:30	OrCAD Capture 高級訓練	PCB 基本操作	輸入 NetList 原理圖及敷板或高層板製造	敷板及敷板																																										
19:30-19:30	中場休息																																													
19:30-21:30	自動零件擺位	PCB 零件擺位	擺位零件	擺位 Copper																																										
19:30-21:30	OrCAD Capture 高級訓練	PCB 零件擺位	擺位零件	擺位 Copper																																										
13:30-13:30	午餐休息																																													
13:30-15:00	Netlist 原理圖	PCB 零件擺位	擺位零件	擺位 Copper																																										
15:00-15:00	中場休息																																													
15:30-16:00	上機練習	上機練習	上機練習	上機練習																																										
佈局完成圖	練習的電路圖																																													
																																														
<p>日期：100年07月07日至100年07月10日</p> <p>地點：電304高速電路板實驗室</p> <p>主題：PCB 佈局訓練輔導課程</p> <p>主持人：周允仕老師、蔡明彰老師</p> <p>演講者：洪偉倫先生</p> <p>參加人員：學生共7位</p> <p>參加人數：7 位</p> <p>活動成果：依聖約翰科技大學 教學卓越計畫中的「精練課程發展與博雅教育計畫」專業課程輔導，實施『PCB 佈局訓練輔導』；提昇學生使用 OrCAD Capture 及 Allegro Layout 電腦輔助電路設計軟體，這些軟體均為目前業界使用的主流軟體，授課老師從電路圖的繪製及佈線，一個步驟一步驟帶領學員深入了解軟體的操作，及如何快速應用於設計專案流程；具連貫性及系統化的實務設計程序，並了解最先進之高速電路設計流程與產品資訊。</p>																																														