

## 課程進度表

日期	時間	課程進度/內容	時數	地點
8/22	09:00-12:00	機器人手臂創造介紹(一) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D 列印成品介紹</li> <li>• 3D 列印機概論</li> <li>• 材料種類分析</li> <li>• 3D 列印筆實作</li> <li>• Open Source 模型</li> <li>• 切片軟體操作教學</li> <li>• BlooKet 搶答小遊戲</li> </ul>	3H	K104
8/22	13:30-16:30	機器人手臂創造介紹(二) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 建模軟體介紹</li> <li>• 物件縮放與調整</li> <li>• 群組與挖空模型</li> <li>• 對齊物件</li> <li>• 改變工作平面</li> <li>• 文字設計與圖形轉換</li> <li>• 建模實作演練</li> </ul>	3H	K104
8/23	09:00-12:00	機器人中樞神經搖控 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 探討服務型機器人</li> <li>• 仿生機械手臂的特色</li> <li>• 剖析機構原理</li> <li>• 開發板的特性與應用</li> <li>• 仿生機械手臂實作</li> </ul>	3H	K104
8/23	13:30-16:30	開啟機器人運轉 DNA <ul style="list-style-type: none"> <li>• 伺服馬達的特性</li> <li>• 機械手臂與人體結構</li> <li>• 變數設定</li> <li>• 類比搖桿輸入</li> <li>• 函式說明</li> <li>• 機械手臂初始化</li> <li>• 條件判斷式</li> <li>• 專題實作</li> </ul>	3H	K104

**※注意事項：**

- 1.本單位保有師資、課程內容、時間及場地等異動權利，若有異動請依照課前簡訊通知為主。
- 2.汽機車請勿從二仁路一段大門口進入校園，請從保安路一段 56 巷前往來賓停車場。