

## 工作分析表-王福堂

業務項目	執行內容
對外部 相關業務	<p>中心 FB 社群經營與維護</p> <p><a href="https://www.facebook.com/FJUSE514CENTER/">https://www.facebook.com/FJUSE514CENTER/</a></p> <p>中心參加校外展演相關作業</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 電腦展(世貿中心)</li> <li>2. (Maker Fair)創客嘉年華 (台北科學教育中心)</li> <li>3. (New Taipei mini Maker Fair)新北創客嘉年華(板橋新北市政府)</li> </ol> <p>創客相關領域聯絡作業</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. (中部)Arm 智慧機器人創新園區 AI Robot Maker Space</li> <li>2. (南部)南科 AI_ROBOT 自造基地</li> <li>3. (勞動部) 北基宜花金馬分署—物聯網創客基地</li> <li>4. (知名社群)MakerPRO 社群論壇—交流、分享、協作</li> <li>5. (知名出版公司) 旗標科技</li> <li>6. MakerPro 社群媒體平台</li> <li>7. (知名 maker)柯大創客屋</li> <li>8. (知名 maker)九號空間 - 機器人/自造者</li> <li>9. (知名 maker)CAVEEDU (機器人王國)</li> <li>10. (知名 maker) 陳學建 (Amao Chan)</li> <li>11. 新北市政府-勞工大學</li> <li>12. (知名媒體)T 客邦</li> <li>13. 知名 maker 與 maker 團體</li> </ol> <p>中心爭取相關(合作)計畫</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. (勞動部)北基宜花金馬分署—五股物聯網創客基地</li> <li>2. MakerPro 社群媒體平台</li> <li>3. (新北市政府)新北市政府職業訓練中心</li> <li>4. 教育部高教深根計畫</li> <li>5. 教育部北一區計畫</li> <li>6. 教育部創客師培計畫(與師培中心合作, 規劃中)</li> <li>7. 教育部資訊教育推動計畫(高中、國中小部分)</li> </ol>

#### 創客專題演講講座作業

1. (知名 maker) 九號空間 - 機器人/自造者
2. (知名 maker) CAVEEDU (機器人王國)
3. (知名 maker) 陳學建 (Amao Chan)
4. 知名 Maker 團體(含企業公司)

#### 中心儀器維修作業

1. 器材公司-儀器器材維修教育訓練
2. 專精創客(含團體)-儀器應用與維修、改善教學

#### 中心請購及採購事宜

1. 器材公司-器材介紹與應用教學
2. 專精創客(含團體)- 器材儀器應用分享與建議

#### 中心創客活動合作相關作業

1. 創客師資培育課程(旗標科技、世凱科技)
2. 創客專精課程(四軸飛行器、電路設計雕刻、3D 設計、客製造型悠遊卡、機器人、自走車)
3. 創客團體之創作合作(3D 外觀設計與機構、雷射切割設計)
4. 創客實作工作坊(包含學生團隊、教職員生、校外人士)
5. 創客教育工作坊(包含學生團隊訓練、教職員生)
6. 創客創新技術應用工作坊
7. 高中、國中小教師研習活動
8. 國小資訊教育課程
9. 國中自然班資訊科技教育課程
10. 高中生活科技、資訊教育課程

#### 中心舉辦大學營隊作業

1. 師資培訓
2. 勞工大學-創客課程

#### 中心接待來訪參觀作業

1. 國中創客實作體驗課程
2. 國小創客實作體驗課程
3. 高中創客實作體驗課程

4. 配合創客相關主題參訪活動

支援高中資訊(創客)課程與指導專題作業  
配合相關計畫進行

中心辦理或支援辦理國高中小營隊課程作業

1. (國中)Micro:bit 自走車營隊(2018.07)
2. (國小)創客營隊(2018.07)
3. (國中小)機器手臂營隊
4. (彰化二水)二水國小機器手臂營隊(偏鄉服務)
5. (國中小)LEGO 營隊
6. (國中小)Arduino 自走車營隊
7. (高中)理工學院揚生青年高效學習營隊
8. 華僑高中營隊(規劃中)

中心辦理或支援辦理高中、國中、國小創客教育

1. (三峽)介壽國小
2. (彰化二水)二水國小
3. (新莊)國泰國小(含教師研習, 規劃中)
4. (泰山)義學國中
5. (新莊)新莊高中
6. (板橋)板橋高中
7. (板橋)海山高中
8. (板橋)華僑高中(規劃中)

業務項目	執行內容
校內 相關業務	<p>中心相關業務與中心、學生團隊、器材使用管理</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 規則辦法擬(修)定</li> <li>2. 公文簽辦</li> <li>3. 諮詢或會議</li> <li>4. 環安衛相關與檢查作業</li> <li>5. 中心相關活動辦理</li> <li>6. 中心工作坊開課、開設</li> <li>7. 中心校內競賽</li> <li>8. FB 社群經營維護</li> <li>9. 全校創客相關課程支援(電機系、資工系、管理學院、軟創學程)</li> <li>10. 支援全校師生使用中心數位製造(3D、雷切)(理工學院、藝術學院(應美)、管理學院、文學院)</li> <li>11. 器材儀器使用與訓練、教學</li> <li>12. 學生操作能力認證</li> <li>13. 學生進駐團隊(經營、教學、活動協助、指導、管理)</li> <li>14. 經費控管動支</li> <li>15. 計畫預算編列核銷</li> <li>16. 校內創客相關計畫執行</li> <li>17. 創客專題演講講座</li> <li>18. 儀器維修</li> <li>19. 財產儀器管理</li> <li>20. 請購及採購</li> <li>21. 理工學院大學入門課程協助作業(部分外系參加)</li> <li>22. 電機系系晶組 電機電子實作實驗課程</li> <li>23. 電機系電通組 電機電子實作實驗課程</li> <li>24. 電機系 SF548 實驗室運用與維護</li> <li>25. 電機系部分庶務(包含重大活動)</li> </ol>