

# 110-1 專題口試時間表

|    |  |
|----|--|
| 1. | 日期：111 年 1 月 17 日(星期一)   |
| 2. | 地點：308 會議室   |
| 3. | 報告方式：  |
|    | <p>a. 六人一組：32 分鐘</p> <p>b. 五人一組：28 分鐘</p> <p>c. 四人一組：24 分鐘</p> <p>d. 三人一組：20 分鐘</p> <p>e. 二人一組：16 分鐘</p> <p>f. 一人一組：12 分鐘</p> <p>一、首先 4 分鐘的報告-每組推派一人或以輪流的方式報告，報告的內容包括：動機、目的、方法、工作項目的分工情形、現有成果的總結。</p> <p>二、接著每組每人依次 4 分鐘，由每位組員各自做工作項目具體成果報告，包括：理論的推導、實驗結果、相關數據整理與分析...等等，以及個人學習心得。</p> <p>三、最後 4 分鐘由口試老師 Q &amp; A</p> |
| 4. | <b>Powerpoint 簡報檔案，請於 1/14(五)中午 12:00 前 e-mail 至 astccc@ccu.edu.tw(菁菁姐信箱)，逾時不收，檔名：用組別+1 位同學姓名代表(例：第 1 組 xxx)。不收隨身碟建檔。</b>  |
| 5. | <p>第 1 組繳交 1 份專題報告+3 份簡報影本(一張兩頁，雙面列印)</p> <p>第 2 組~第 20 組繳交 1 份專題報告+5 份簡報影本(一張兩頁，雙面列印)</p> <p><b>請當場交給口試老師</b></p>   |
| 6. | 口試結束後，每位同學務必填完系「達成核心能力問卷」後，始得離席。   |

| 組別 | 時間        | 姓名                | 題目                                   | 指導老師 |
|----|-----------|-------------------|--------------------------------------|------|
| 1  | 8:30~8:46 | 廖桓葳<br>施仲軒        | 五軸加工機 CT350 之特性實驗及熱補驗證               | 謝文馨  |
| 2  | 8:50~9:10 | 侯貝霖<br>翁廷皓<br>紀詠喆 | 3D 列印複合材料                            | 劉德騏  |
| 3  | 9:12~9:24 | 高毓良               | 發展客製化 3D 列印鈦合金骨具 Lattice 微狀結構生成與分析技術 | 劉德騏  |
| 4  | 9:26~9:38 | 鄭人瑋               | 發展數值分析方法應用於 3D 列印 bolus 之包覆性輔具開發     | 劉德騏  |

|         |             |                   |                                |     |
|---------|-------------|-------------------|--------------------------------|-----|
| 5       | 9:40~9:52   | 唐浩斌               | 開發 3D 列印軟性機器人輔助運用於醫療腫瘤<br>切除手術 | 劉德騏 |
| 6       | 9:54~10:06  | 林品豪               | Group-IV Quantum-Dot           | 張國恩 |
| 休息 5 分鐘 |             |                   |                                |     |
| 7       | 10:12~10:24 | 陳舒晴               | 光學式生物晶片                        | 張國恩 |
| 8       | 10:26~10:38 | 鄭博文               | 結合 SVD 分析 AI 之有效性              | 姚宏宗 |
| 9       | 10:40~11:00 | 鄭如庭<br>張雅晴<br>陳韋翰 | 助動自行車高減速比行星齒輪系之開發              | 蔡忠佑 |
| 10      | 11:02~11:14 | 呂昫芮               | 膝關節負載應力分析                      | 楊智嫻 |
| 11      | 11:16~11:28 | 林慶穎               | 隔空充電製置                         | 王欽戊 |
| 12      | 11:30~11:42 | 李享                | 自由活塞式史特靈引擎                     | 楊翰勳 |
| 13      | 11:44~12:00 | 余邦瑋<br>李晉碩        | 微型聚焦式太陽熱能發電系統設計與製造             | 楊翰勳 |
| 中午休息    |             |                   |                                |     |
| 14      | 13:30~13:42 | 李承澤               | 大氣空氣介電質電漿 OH 濃度量測              | 林昆模 |
| 15      | 13:44~13:56 | 賴惟智               | 利用虛擬實境呈現機台組裝及運動的情形             | 高永洲 |
| 16      | 13:58~14:10 | 劉朝歲               | 上銀智慧機器手實作競賽                    | 陳世樂 |
| 17      | 14:12~14:24 | 吳雨澤               | 機器人學位置分析數位教材開發                 | 陳世樂 |
| 18      | 14:26~14:38 | 賴伯洋               | 主軸熱變形之 AI 建模                   | 姚賀騰 |
| 19      | 14:40~14:56 | 張恩禕<br>包杰修        | 人形機器人步態迴授演算法之開發                | 郭秉寰 |
| 20      | 14:58~15:10 | 冉家維               | 機器人深度神經網路室內定位演算法之開發            | 郭秉寰 |
| 口試結束    |             |                   |                                |     |