

國立中央大學 111 學年度第二學期 工學院學士班聯合成果展

- 一、參加對象：本班二、三年級及部分四年級學生，每位同學皆必須出席。
 二、活動日期：112 年 05 月 30 日(星期二)。
 三、活動地點：A 組-工程五館 A102 視聽教室。
 B 組-工程五館 A111 會議室。
 四、活動流程：

111學年第二學期工學院學士班成果聯合展流程(A組)

時間	活動流程	說明
10:00-10:10	主任開場	介紹評審
	評分規則	評審主席宣布
10:10-10:17	【畢業專題報告】 每組共7分鐘 5分鐘報告 2分鐘詢答	401_模糊分群演算法
10:17-10:24		402_奈米纖維應用於二氧化碳還原反應
10:24-10:31		403_Al含量於Ti基高合金機械性質影響與微結構分析
10:31-10:38		404_熱電材料的現況與挑戰
10:38-10:45	【大三專題報告】 每組共7分鐘 5分鐘報告 2分鐘詢答	301_評估深共熔溶劑DES在木材中高效溶解木質素方面效率
10:45-10:52		302_機械手覺定位與視覺應用
10:52-10:59		303_NH ₂ -MIL-125 @ ZnIn ₂ S ₄ 應用於光催化產氫與HMF選擇性氧化為FDCA之研究
10:59-11:06		304_魚缸恆溫系統
11:06-11:13		305_透明AI物件偵測模型及應用
11:13-11:20		306_LDH材料產氫
11:20-11:27		307_鈦鍍基與HEA與鎳鈣鎂鎳基AB3之儲氫研究
11:27-11:34		308_智慧化生產系統-系統機器模組分析與製作
11:34-11:41		309_矽基板生成量子點之研究
11:41-11:48		310_二氧化碳與短鏈烷烴高值化反應觸媒開發
成果展活動結束		

111學年第二學期工學院學士班成果聯合展流程(B組)

時間	活動流程	說明
10:00-10:10	主任開場	介紹評審
	評分規則	評審主席宣布
10:10-10:17	【大二專題報告】 每組共7分鐘 5分鐘報告 2分鐘詢答	201_自行車輪速測量與車速估計技術
10:17-10:24		202_Festo智慧製造
10:24-10:31		203_超快雷射用於晶圓薄化技術
10:31-10:38		204_以金屬有機框架製備高電壓NCM三元正極材料應用在鋰離子電池之研究
10:38-10:45		205_機械手覺之施力感知回饋基礎研究
10:45-10:52		206_下世代二維半導體的精密壓印設備與製程
10:52-10:59		207_石墨烯生醫感測器之研究
10:59-11:06		208_利用光熱效應製備可攜式之微型自動訊號傳輸致動器
11:06-11:13		209_自走車結合ESP32-CAM之研究
11:13-11:20		210_熔融沉積成型之列印公差與組裝研究
11:20-11:27		211_整合全台各區水區降雨淨流入滲水量推估計算平台，並推估各區微水力發電能力
11:27-11:34		212_探討元素調質對於輕量六元Ti65Zr7中合金金微結構和機械性質影響之研究
11:34-11:41		213_全氟化奈米乳劑用於HER2表現之乳癌光學治療
11:41-11:48		214_竹筷回收應用探討
成果展活動結束		

五、發表形式

- (一) 發表題目由參賽者依專題方向自行訂定。
 (二) 實體口頭發表：
 1. 簡報時間：專題報告-每組報告限時 5 分鐘，詢答限時 2 分鐘。
 畢業專題報告-每組報告限時 5 分鐘，詢答限時 2 分鐘。
 2. 實體口頭發表同時現場展示電子海報以及線上公開報告完整影片。

六、檔案上傳注意事項：

- (一) 實體「口頭發表」：
 ★海報、摘要：112 年 05 月 29 日(一)上午 9 時前上傳至雲端。
 ★簡報、影片：112 年 05 月 29 日(一)上午 9 時前上傳至雲端。
 ★書面、專題研究記錄表電子檔：112 年 06 月 09 日(五)上午 9 時前上傳至雲端。
 ※書面報告須繳交給指導老師與班辦，以備存查。
- (二) 繳交檔案規格
 1. 簡報：提交 pptx 類型之簡報檔案
 2. 海報：須使用班辦事先提供樣版檔格式，以 A0 規格製作海報。
 3. 影片：影片需為橫放，解析度必須為 1080P，時間為 10~15 分鐘。
 4. 摘要：公版在雲端上傳區。

(三) 前述檔案未交者，每缺一檔案扣學期成績總分 10 分。

(四) 未準時繳交之檔案者實體發表當日仍可上台報告，但不接受現場讀取簡報與海報檔案。遲交者須自行負擔因此造成之結果。

七、發表評分方式

(一) 實體「口頭發表」

1. 評審評分項目

●海報：內容呈現、格式與設計。

●口頭發表：報告內容、格式與設計、口語表達。

2. 現場學生互評

大二~大四學生於報告結束後進行互評，但須迴避投票給自己組別。

每人共兩票，違者不予計分，並"說明"為何把票投給該組，依相關"說明"之文字內容酌予增加該課程公開評量(40%部分)之成績 0 至 5 分。

(二) 投票時間：

現場學生互評：投票期間為成果展當日上午 10 時至下午 13 時止，逾期不候。

八、獎勵方式

第一名至第三名之獲獎名單，由評審團裁定；必要時，獲獎名額得部分從缺。

最佳人氣獎之獲獎名單，由參賽學生以線上投票方式產出。

(一) 實體「口頭發表」

第一名：禮券壹仟伍佰元及獎狀。

第二名：禮券壹仟元及獎狀。

第三名：禮券伍佰元及獎狀。

最佳人氣獎：禮券參佰元及獎狀。

九、本班保有修改、變更或暫停本活動之權利；對於活動作品，亦有權依宣傳推廣之目的，進行公開播送、公開傳播、重製或出版等利用行為，且使用方式及次數均不受限。如有未盡事宜，悉依本院相關規定或解釋辦理，並得隨時補充公告。