

# 明新科大 2022 MUST PLAY 體驗營

- 活動日期:2022/3/5(六)
- 報名截止日: 即日起至 111 年 3 月 2 日止。
- 報名網址: <https://reurl.cc/2oRY1a>
- 活動全程免費

時 間	活 動	地 點	備 註
8:40~9:30	報到	本校校門口	明新學長、姊接待參與體驗營之同學，帶至各系所。
9:30-10:00	相見歡	國際會議廳	院長致歡迎詞
10:00-12:00	體驗營活動 MUST PLAY	各系體驗場所與 特色實驗室	各系安排 MUST PLAY 體驗活動，體驗傑出者有獎品獎品豐富，請期待。
12:00-12:50	午餐	各系體驗教室	豐盛午餐
12:50-13:20	校園參觀	各系與校園	參觀各系特色實驗室、游泳池、保齡球館、圖書館等校園設施
13:30-14:30	職涯探索	鴻超樓國際會議廳	系所學習、發展與未來願景(由系主任介紹系所發展與學習，再由學長、姐分享在明新科大各系所就學、社團、生活、打工等之經驗)
14:30-15:00	賦歸	校門口	點心 搭車回家

## 明新科大 2022 MUST PLAY 體驗營活動內容

系所名稱	MUST PLAY 體驗	體驗內容
土環系	智慧環境檢測體驗	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 無人機穿越障礙賽(透過手動操作無人機穿越障礙，體驗無人機環境空拍飛手姿態模式操作。)</li> <li>● 以超音波檢測儀進行結構物健檢、透地雷達進行大地健檢，認識智慧環境檢測。</li> </ul>
半導體系	USB-LED 節能照明燈具製作	<ul style="list-style-type: none"> <li>● USB-LED 節能照明燈具製作。</li> <li>● 不使用焊槍僅利用錫膏和烤盤製作一個 LED 驅動電路</li> <li>● 成品可調光亮度燈頭可彎曲</li> </ul>
資工系	物聯網智慧應用工作坊	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 利用雲端服務平台串接聯網設備與手機。</li> <li>● 使用 NodeMCU 開放源平台搭配 IFTTT 動手實作一個物聯網與 line 的應用案例，完成後，只要按下一個設備的按鈕即可即時傳送訊息至 LINE 中。</li> </ul>
電子系	認識半導體封裝測試	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 了解半導體產業生態鏈與製程</li> <li>● 半導體封裝與測試基本概念與技術</li> <li>● 封裝測試機台體驗。</li> </ul>
電機系	電腦硬體裝修	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 電腦硬體組裝</li> <li>● 故障排除軟硬體設定</li> <li>● 作業系統安裝</li> </ul>
機械系	智慧製造體驗	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 認識機械製造與量測(游標卡尺量測賽)</li> <li>● 氣壓元件與機電整合</li> <li>● 工業 4.0 OPC UA 及智慧製造</li> </ul>
應材系	動力電池製作與應用	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 動力電池製作與應用</li> <li>● 帶領學生製作電化電池、染敏電池與氫電池</li> <li>● 實地電池製作並直接應用在動力車</li> </ul>

\*報名時至多選擇一個場次參加