**靜宜大學資工系109學年度第一學期第二次畢業專題會議記錄**

**(專題名稱：AI自走車)**

時間：中華民國110年1月4日（星期一）12時30分

地點：主顧樓504實驗室

主席：林浩仁老師

紀錄：徐翊倫同學

出席人員：林浩仁老師、資工三B 左澳博同學、徐翊倫同學、蔡承翰同學、林彥丞同學

列席人員：無

請假人員：無

1. **主席致詞**
   1. 確認無人車組裝成功及運行成果。
   2. 討論已提出專題實行方向及其可行性。
2. **確認上次會議紀錄**

109學年度第1學期第1次畢業專題會議紀錄(109/11/26)，已經以電子郵件供委員確認，紀錄於會中提供備查。

1. **上次會議決議事項執行情形**
   1. 提案一：案由文字：決定專題方向，執行情形：無人車組裝成功，並已確定實行方向。
2. **工作報告**
   1. 啟用NVDIA Jetson Nona開發套件。
   2. 完成組裝無人車並連結Jetson Nona開發套件。
3. **討論事項**

**提案單位：左澳博同學**

**提案一**

**案由：AI無人車自動跟隨，請討論。**

**說明：**

1. 開會情形如【附件一】。(每次會議紀錄請務必附上照片)
2. 報告專題方向為AI無人車自動跟車(或人)，並與指導老師討論可行性與相關應用。

**辦法：**當面會議，錄音紀錄。

**決議：**

1. 確定專題方向：AI無人車自動跟隨，在此基礎上研討可應用方式。
2. 利用寒假研究相關資料，線上討論，開學之後進行實作。
3. 確認畢業專題流程：第一次口試時間、第二次口試時間，以及口試前須達到的目標。
4. **臨時動議**

詢問額外設備是否需要申請經費。

解決方案為使用實驗室已有器材。

1. **散會**

109學年度第一學期第二次畢業專題會議—附件一

專題開會情形：

|  |  |
| --- | --- |
| 照片1： | 照片2：  一張含有 文字, 桌, 室內 的圖片  自動產生的描述 |
| 說明1：啟用NVIDIA Jetson Nano開發套件 | 說明2：組裝無人車完成 |
| 照片3： | 照片4：  一張含有 文字, 個人, 室內, 電子用品 的圖片  自動產生的描述 |
| 說明3：啟用NVIDIA Jetson Nano開發套件 | 說明4：測試無人車鏡頭運作 |
| 照片5：  一張含有 個人, 坐, 地板, 室內 的圖片  自動產生的描述 | 照片6：  一張含有 室內, 個人, 天花板, 人 的圖片  自動產生的描述 |
| 說明5：第二次會議進行狀況(1) | 說明6：第二次會議進行狀況(2) |