xxx級電機系實務專題報告清單

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 班級 | 題目 | 學生 | 指導老師 | 類別 | 業界專題 |
| 四電四甲 | 俱寒害預防之太陽能魚塭系統 | 蕭嘉佑譚明玄簡沚怡呂柏諺 | 蔡建峰 | □理論☑實務 | □是☑否 |
| 四電四甲 | 具部分功率調節之高效率LED驅動電路 | 邱煜惟洪伯丞洪浚騰陳廷楷 | 張永農 | □理論☑實務 | □是☑否 |
| 四電四甲 | 光電型偵煙式探測器針對煙霧顏色之檢測差異研究及改善 | 江銘洲林孟偉林柏瑞翁胤恆 | 邱國珍 | □理論☑實務 | □是☑否 |
| 四電四甲 | 夜間交通號誌影像辨識 | 吳嘉彥李翌維林智德邱柏翔 | 彭先覺 | □理論☑實務 | □是☑否 |
| 四電四甲 | 壓電儲能及應用 | 黃兆謙楊振良鄧皓澤鄭倫沅 | 陳政裕 | □理論☑實務 | ☑是□否 |
| 四電四甲 | 自走搬運車 | 林奕廷陳宣穎陳昱衡黃家凱 | 黃國鼎 | □理論☑實務 | □是☑否 |
| 四電四甲 | 行動點餐 POS 系統執行之設計與實作 | 吳囿霖廖鈺崴劉孟哲簡弘翔 | 蘇暉凱 | □理論☑實務 | □是☑否 |
| 四電四甲 | 逐漸逼近式類比數位轉換器 | 葉子豪高子桓鄭中宇劉浩宇 | 呂啟彰 | □理論☑實務 | □是☑否 |
| 四電四甲 | 影像辨識之車輛輔助系統 | 黃聖閔葉大綱蔡宗儒賴冠州 | 林光浩 | □理論☑實務 | □是☑否 |
| 四電四甲 | 雙模數增強型真單相位時脈除頻器 | 孫昱成許立翰陳玟擷董勁宏 | 陳厚銘 | □理論☑實務 | □是☑否 |
| 四電四甲 | 低壓差線性穩壓器與傳統能隙參考電路 | 方斯玄吳佳豪范元勳蕭孟夫 | 陳厚銘 | □理論☑實務 | □是☑否 |
| 四電四甲 | 室內微定位結合AR無人搬運載具 | 張益鳴曾柏翰廖丁聖湯佾霖 | 宋啟嘉 | □理論☑實務 | □是☑否 |
| 四電四甲 | 身體活動辨識及其應用系統設計 | 程垣維楊正安謝孟荃魏嘉儀 | 丁英智 |  |  |

xxx級電機系實務專題報告清單

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 班級 | 題目 | 學生 | 指導老師 | 類別 | 業界專題 |
| 四電機四乙 | 物聯網之智慧家庭與智慧賣場導覽車 | 楊宸維邱昱勳湯政燁洪英耀 | 鄭佳炘 | □理論☑實務 | □是☑否 |
| 四電機四乙 | 應用於淨水廠水質監控物聯網系統 | 陳俊億吳東翰吳育誠羅堃連 | 蘇暉凱 | □理論☑實務 | □是☑否 |
| 四電機四乙 | 無線手套控制機械臂系統 | 張景閔洪郡澤徐駿煬陳育霖 | 張凱雄 | □理論☑實務 | □是☑否 |
| 四電機四乙 | 數位電表-遠端監控 | 邱唯耕廖彥翔蔡育廷蔡昇霖 | 顏義和 | ☑理論□實務 | □是☑否 |
| 四電機四乙 | 無線能量傳輸之智慧主動監控路燈系統 | 黃祥瑋陳羿齊劉漢雄鄭安淇 | 吳森統 | □理論☑實務 | □是☑否 |
| 四電機四乙 | 智慧家庭淨水器 | 林宇城黃駿鈜魏子棋鄧隆偉 | 薛永隆 | □理論☑實務 | □是☑否 |
| 四電機四乙 | 人臉辨識之視障輔助系統 | 陳彥霖楊景翔謝亞侖蕭楚穎 | 林光浩 | □理論☑實務 | □是☑否 |
| 四電機四乙 | 自動化菇寮系統 | 林治愷林政憲童致翔鍾瑋晉 | 蔡文凱 | □理論☑實務 | □是☑否 |

xxx級電機系實務專題報告清單

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 班級 | 題目 | 學生 | 指導老師 | 類別 | 業界專題 |
| 四電機四乙 | EDC節能診斷服務報告 | 韋宇凡袁倫淯許岱勛蕭文長葉子維 | 劉煥彩 | □理論☑實務 | □是☑否 |
| 四電機四乙 | 基於交通規則實現自動導航避障之自駕車 | 李侑軒許正穎黃柏郡 | 陳政宏 | □理論☑實務 | □是☑否 |
| 四電機四乙 | 基於資料融合之深度學習演算法於觀賞魚類種類辨識 | 葉國霖裴志豪劉承翰王泓懿 | 顏志達 | □理論☑實務 | □是☑否 |
| 四電機四乙 | 實現無人自駕車之校園導覽應用 | 吳奕承吳嘉禾吳翌楷 | 陳政宏 | ☑理論□實務 | □是☑否 |

xxx級電機系實務專題報告清單

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 班級 | 題目 | 學生 | 指導老師 | 類別 | 業界專題 |
| 二電甲 |  無線光充電裝置硬體設計 | 王國昌黃守玉吳昆明詹凱傑王立安 | 顏志達 | □理論☑實務 | □是☑否 |
| 二電甲 | 數位式降壓電路 | 陳雋文陳育聰蔡杰錡陳文鴻 | 劉煥彩 | □理論☑實務 | □是☑否 |
| 二電甲 | 羽球訓練裝置-結合APP與遊戲 | 呂杰珉周子逸陳冠廷紀皓竣 | 張凱雄 | □理論☑實務 | □是☑否 |
| 二電甲 |  顯著物偵測 | 劉柏良簡鈺錤林信丞蔡晉易郭厚廷 | 蔡文凱 | ☑理論□實務 | □是☑否 |
| 二電甲 | 主動車門防撞預警系統之影像辨識 | 沈毓修莊亞澄江仁暉楊祥緯 | 張永農 | ☑理論□實務 | □是☑否 |
| 二電甲 | 太陽能垃圾桶 | 賴炳坤楊傑閔李育丞田揚 | 陳政裕 | □理論☑實務 | □是☑否 |
| 二電甲 | 煙霧顏色對光電偵煙探測器響應速度的影響分析 | 陳均豪陳嵩林陳成瑜陳尚賓 | 邱國珍 | □理論☑實務 | □是☑否 |

xxx級電機系實務專題報告清單

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 班級 | 題目 | 學生 | 指導老師 | 類別 | 業界專題 |
| 二電甲 | 基於不同發聲狀況之人臉圖像感測資料之機器學習辨 | 李紅樟陳証任 林威締陳明輝 | 丁英智 | ☑理論□實務 | □是☑否 |
| 二電甲 | 無線導航機器人之環境識別系統設計 | 林祥豪林裕哲黃迺惟連政強 | 丁振聲 | ☑理論☑實務 | □是☑否 |

xxx級電機系實務專題報告清單

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 班級 | 題目 | 學生 | 指導老師 | 類別 | 業界專題 |
| 夜四電四甲 | 樹莓派音樂播放器 | 張博凱周立仁王炫智林欣煜 | 劉煥彩 | □理論☑實務 | □是☑否 |
| 夜四電四甲 | 非接觸式半橋諧振轉換器研製 | 黃競緯鐘承憲吳昌旻周威承 | 吳森統 | □理論☑實務 | □是☑否 |
| 夜四電四甲 | 智慧小車 | 賴楷霖林士庭楊鑫祐吳汶諭 | 鄭佳炘 | □理論☑實務 | □是☑否 |
| 夜四電四甲 | 具影像辨識之智慧交通號誌系統 | 林靖傑廖立程陳奕霖溫志煒 | 吳森統 | □理論☑實務 | □是☑否 |
| 夜四電四甲 | Arduino 四軸飛行器之研究 | 林廉振陳韋宏廖翌兆廖書麟 | 張永農 | □理論☑實務 | ☑是□否 |
| 夜四電四甲 | 停車場系統 | 張祐維張峰誠游承諺廖育嶢 | 劉煥彩 | □理論☑實務 | □是☑否 |
| 夜四電四甲 | 樹梅派模擬溫室功能 | 黃永嘉楊智堯周秉義姚俊廷 | 鄭佳炘 | □理論☑實務 | □是☑否 |