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 |