

桃園市立楊梅高中 115 學年度第一學期教學進度表

課程名稱：介面電路控制實習

出版社：台科大圖書(紅動創新)

製訂教師：簡樹桐

冊次：全

適用班級：資三甲、資三乙、電子三

任課教師：簡樹桐、連素玲、何詩欽

| 週次 | 日期                | 預定進度                                                                                                                                              |
|----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 8/30(日)~9/5(六)    | △8/31(一)開學日、註冊、正式上課<br>△9/2(三) ~ 9/3(四)第二次學測模擬考<br><b>課程介紹、工場安全衛生規則說明(第 1 章 1-1、1-2)</b>                                                          |
| 2  | 9/6(日)~9/12(六)    | <b>介面電路控制應用認識(第 1 章 1-3)</b>                                                                                                                      |
| 3  | 9/13(日)~9/19(六)   | △9/19(六)親職教育座談日<br><b>通用序列匯流排介面:LED 與七段顯示器掃描控制(第 2 章 2-1)</b>                                                                                     |
| 4  | 9/20(日)~9/26(六)   | △9/25(五)中秋節放假一天<br><b>鍵盤掃描及點矩陣顯示器掃描控制(第 2 章 2-2)</b>                                                                                              |
| 5  | 9/27(日)~10/3(六)   | △9/28(一)教師節放假一天<br><b>放假一天</b>                                                                                                                    |
| 6  | 10/4(日)~10/10(六)  | △10/7(三) ~ 10/8(四)高一公民訓練<br>△10/9(五)國慶日逢例假日補放假一天                                                                                                  |
|    |                   | <b>液晶顯示幕模組控制實作(第 2 章 2-3)</b>                                                                                                                     |
| 7  | 10/11(日)~10/17(六) | △10/12(一)下午(高二醫農生物運動班群第一次期中考)    △10/13(二) ~ 10/14(三)全校第一次期中考<br>△10/17(六) 116 學年度高中英語聽力測驗第一次考試<br><b>月考</b>                                      |
| 8  | 10/18(日)~10/24(六) | △10/19(一) ~ 10/20(二)第一次統測模擬考<br><b>模擬考</b>                                                                                                        |
| 9  | 10/25(日)~10/31(六) | △10/26(一)光復節逢例假日補放假一天<br>△10/29(四)運動會預演(第 3、4 節)<br>△10/30(五)合作教育運動會<br><b>放假一天</b>                                                               |
| 10 | 11/1(日)~11/7(六)   | △11/2(一) ~ 11/3(二)第三次學測模擬考<br><b>數位類比轉換介面:轉換模組原理與馬達運轉控制(第 3 章 3-1、3-2)</b>                                                                        |
| 11 | 11/8(日)~11/14(六)  | <b>數位電壓顯示(第 3 章 3-3)</b>                                                                                                                          |
| 12 | 11/15(日)~11/21(六) | <b>環境感測介面:感測器原理與溫度感測器應用(第 4 章 4-1、4-2)</b>                                                                                                        |
| 13 | 11/22(日)~11/28(六) | △11/24(二) ~ 11/27(五)工科技藝競賽<br><b>感知介面:聲音感知控制與穿戴式控制(第 5 章 5-1、5-2)</b>                                                                             |
| 14 | 11/29(日)~12/5(六)  | △12/1(二)下午 ~ 12/3(四)第二次期中考<br><b>月考</b>                                                                                                           |
| 15 | 12/6(日)~12/12(六)  | △12/8(二) ~ 12/9(三)第四次學測模擬考        △12/12(六) 116 學年度高中英語聽力測驗第二次考試<br><b>辨識介面:一維條碼及 QR 碼、辨識技術運用實作(第 6 章 6-1、6-2)</b>                                |
| 16 | 12/13(日)~12/19(六) | △12/15(二) ~ 12/16(三)第二次統測模擬考<br><b>模擬考</b>                                                                                                        |
| 17 | 12/20(日)~12/26(六) | △12/25(五)行憲紀念日放假一天<br><b>射頻識別及近場通訊運用(第 6 章 6-3)</b>                                                                                               |
| 18 | 12/27(日)~1/2(六)   | △1/1(五)中華民國開國紀念日放假一天<br><b>無線傳輸介面:紅外線傳輸與藍牙實作(第 7 章 7-1、7-2)</b>                                                                                   |
| 19 | 1/3(日)~1/9(六)     | △1/5(二) ~ 1/6(三)高三普通科期末考<br><b>無線區域網路 Wi-Fi 實作(第 7 章 7-3)</b>                                                                                     |
| 20 | 1/10(日)~1/16(六)   | △1/14(四)高一多元選修成果發表會(第二節)    △1/15(五)校訂必修成果發表會(高一第三節、高二第四節)<br>△1/15(五)高二自主學習動態成果發表會(第五節)<br><b>綜合應用:智慧生活控制、居家照顧控制、工場監控控制實作(第 8 章 8-1、8-2、8-3)</b> |
| 21 | 1/17(日)~1/23(六)   | △1/18(一) ~ 1/20(三)高一、高二及高三職業科期末考    △1/20(三)結業式<br>△1/21(四)教學準備日<br>△1/22(五) ~ 1/24(日)116 學年度學科能力測驗<br><b>月考</b>                                  |