

國立水里高級商工職業學校 105 學年度第一學期教學進度表

班級	資訊科 一年 忠 班	每週時數	3	任課教師：吳永裕		
科目	基本電學	冊 別	一			
週次	起迄日期	預定教學進度		社會關切議題融入（如備註說明 2）	評量方式 （如備註說明 3） 請填寫可複選	備 註
1	08/28-09/03	第一章 第 1-4 節 電的特性~電荷		永續發展	實踐、作業	8/29(一)開學
2	09/04-09/10	第一章 第 5-8 節 電壓~電功率		永續發展	實踐、作業	9/5(一)-9/6(二)大學入學第一次聯合模擬考
3	09/11-09/17	第二章 第 1-3 節 電阻與電導~常用電阻器		永續發展	實踐、作業	9/12(一)-9/13(二)四技二專 9 月複習考
4	09/18-09/24	第二章 第 4-6 節 歐姆定律~焦耳定律		永續發展	實踐、作業	
5	09/25-10/01	第三章 第 1-2 節 串聯電路的定義與特性~克希荷夫電壓定律、分壓原理		永續發展	實踐、作業	
6	10/02-10/08	第三章 第 3-4 節 並聯電路的定義與特性~克希荷夫電流定律、分流原理		永續發展	實踐、作業	
7	10/09-10/15	第一次期中考			紙筆測驗	10/13(四)-10/14(五)第一次期中考
8	10/16-10/22	第三章 第 5-6 節 電壓源與電流源~ Y- Δ 互換法		永續發展	實踐、作業	10/20(四)-10/21(五) 四技二專第一次模擬考
9	10/23-10/29	第三章 第 7-8 節 惠斯登電橋電路~串並聯電路應用實例		永續發展	實踐、作業	
10	10/30-11/05	第四章 第 1-2 節 節點電壓法~迴路電流法		永續發展	實踐、作業	11/3(四)-11/4(五)大學入學第二次聯合模擬考
11	11/06-11/12	第四章 第 3 節 重疊定理		永續發展	實踐、作業	
12	11/13-11/19	第四章 第 4 節 戴維寧定理		永續發展	實踐、作業	
13	11/20-11/26	第二次期中考			紙筆測驗	11/28(一)-11/29(二)高一第二次期中考 11/30(三)-12/01(四)高二高三第二次期中考
14	11/27-12/03	第四章 第 5、6、7 節 最大功率轉移定理 諾頓定理~戴維寧與諾頓之轉換		永續發展	實踐、作業	12/05(一)-12/09(五)作業抽查
15	12/04-12/10	第五章 第 1-2 節 電容器~電容量		永續發展	實踐、作業	
16	12/11-12/17	第五章 第 3 節 電場與電位		永續發展	實踐、作業	12/14(三)-12/15(四)大學入學第三次聯合模擬考
17	12/18-12/24	第六章 第 1-2 節 磁的基本概念~電感器		永續發展	實踐、作業	12/19(一)-12/20(二) 四技二專第二次模擬考
18	12/25-12/31	第六章 第 3-4 節 電感量~電磁效應（電生磁）		永續發展	實踐、作業	
19	01/01-01/07	第六章 第 5 節 電磁效應（電生磁）		永續發展	實踐、作業	
20	01/08-01/14	第六章 第 6 節 電磁感應（磁生電）		永續發展	實踐、作業	
21	01/15-01/21	期末考			紙筆測驗	1/17(二)-1/19(四)期末考

備註：一、請您於第 2 週(09/09)結束前將本表擲回「Nas\教務處分享資料夾\01 教學組\105-1 教學進度表」資料夾內。謝謝!

二、社會關切議題融入包含：

- 1.生命教育
- 2.生活教育
- 3.多元文化
- 4.性別平等
- 5.醫藥常識
- 6.道德教育
- 7.海洋教育
- 8.人權教育
- 9.憲政與法治
- 10.全國法規資料庫
- 11.輔導知能
- 12.情緒管理
- 13.挫折容忍
- 14.永續發展
- 15.環保教育
- 16.消費者保護
- 17.職業安全衛生
- 18.災害防救

三、評量方式：

1. 紙筆測驗：就學生經由教師依教學目標、教材內容所編訂之測驗考查之。
2. 口試：就學生之口頭問答結果考查之。
3. 表演：就學生之表演活動考查之。
4. 實作：就學生之實際操作及解決問題等行為表現考查之。
5. 作業：就學生各種習作考查之。
6. 設計製作：就學生之創造過程及實際表現考查之。
7. 報告：就學生閱讀、觀察、實驗、調查等所得結果之書面或口頭報告考查之。
8. 資料蒐集整理：就學生對資料之蒐集、整理、分析及應用等活動考查之。
9. 鑑賞：就學生由資料或活動中之鑑賞領悟情形考查之。
10. 晤談：就學生與教師晤談過程，了解學生反應情形考查之。
11. 自我評量：學生就自己學習情形、成果及行為表現，做自我評量與比較。
12. 同儕互評：學生之間就行為或作品相互評量之。
13. 校外學習：就學生之校外參觀、訪問等學習活動考查之。
14. 實踐：就學生之日常行為表現考查之。
15. 其他。

國立水里高級商工職業學校 105 學年度第一學期實習預定進度表

班級	資訊 科 一 年 忠 班	每週時數	3	任課教江祈生
科目	基本電學實習 I	冊 別		
週次	起迄日期	預定實習進度		備 註
1	08/28-09/03	工業安全衛生教育 基本工具介紹與使用，焊接練習		08/29(一)開學，實習教室安全與衛生教育宣導週。
2	09/04-09/10	基本工具介紹與使用，焊接練習		9/9(五)實習輔導會議 13:10。 9/10(六)補行上班
3	09/11-09/17	焊接練習，麵包板操作		9/15(四)中秋節放假 9/16(五)調整放假 9/12(一)-9/13(二)四技二專 9 月複習考
4	09/18-09/24	焊接練習，麵包板操作		
5	09/25-10/01	三用電錶之使用，電阻識別與測量		
6	10/02-10/08	三用電錶之使用，電阻識別與測量		
7	10/09-10/15	第一次期中考		10/10(一)國慶日放假 10/13(四)-10/14(五)第一次期中考
8	10/16-10/22	交流電壓與電流測量		10/20(四)-10/21(五)四技二專第一次模擬考 105-1 校內技藝競賽辦法公告及報名
9	10/23-10/29	交流電壓與電流測量		
10	10/30-11/05	直流電壓與電流測量		
11	11/06-11/12	直流電壓與電流測量		11/6(日)105 年第 3 梯次全國技術士技能檢定學科測試。 11/11(五)實習報告抽查。
12	11/13-11/19	期中測驗，電阻串並聯實驗		11/18(五)校內技藝競賽
13	11/20-11/26	期中測驗，電阻串並聯實驗		11/22-25 全國工業類技藝競賽
14	11/27-12/03	克希荷夫定律實驗		11/28(一)-11/29(二)高一第二次期中考 11/30(三)-12/01(五)高二、高三第二次期中考
15	12/04-12/10	克希荷夫定律實驗		12/06-08 全國商業類技藝競賽
16	12/11-12/17	惠斯登電橋與重疊定律實驗		
17	12/18-12/24	惠斯登電橋與重疊定律實驗		12/19(一)-12/20(二)四技二專第二次模擬考
18	12/25-12/31	功率最大轉移實驗		
19	01/01-01/07	功率最大轉移實驗		01/02(一)元旦補假
20	01/08-01/14	期末測驗		
21	01/15-01/21	期末測驗		01/17(二)-19(四)期末考 01/19(四)休業式

請各位任實習課教師於第三週結束前(105/9/13)將本表填妥後放置 NAS 實習處 105 上學期\實習組\105-1 實習預定進度表資料夾。

國立水里高級商工職業學校 105 學年度第一學期實習預定進度表

班級	資訊科一年忠班	每週時數	1	任課教師：呂黃新、江祈生
科目	資訊技術實習 I	冊別		
週次	起迄日期	預定實習進度		備註
1	08/28-09/03	工業安全衛生教育		08/29(一)開學，實習教室安全與衛生教育宣導週。
2	09/04-09/10	計算機專業英文評測系統介紹		9/9(五)實習輔導會議 13:10。 9/10(六)補行上班
3	09/11-09/17	測驗一：看中文、選英文		9/15(四)中秋節放假 9/16(五)調整放假 9/12(一)-9/13(二)四技二專 9 月複習考
4	09/18-09/24	測驗二：聽英文、選中文		
5	09/25-10/01	測驗三：聽英文、選英文		
6	10/02-10/08	測驗四：看中文、選發音		
7	10/09-10/15	測驗五：看英文、選發音		10/10(一)國慶日放假 10/13(四)-10/14(五)第一次期中考
8	10/16-10/22	期中測驗		10/20(四)-10/21(五)四技二專第一次模擬考 105-1 校內技藝競賽辦法公告及報名
9	10/23-10/29	電路模擬軟體 tina 介紹		
10	10/30-11/05	歐姆定律實驗		
11	11/06-11/12	串聯電路實驗		11/6(日)105 年第 3 梯次全國技術士技能檢定學科測試。 11/11(五)實習報告抽查。
12	11/13-11/19	並聯電路實驗		11/18(五)校內技藝競賽
13	11/20-11/26	串定聯電路實驗		11/22-25 全國工業類技藝競賽
14	11/27-12/03	RC 串聯暫態電路		11/28(一)-11/29(二)高一第二次期中考 11/30(三)-12/01(五)高二、高三第二次期中考
15	12/04-12/10	RL 串聯暫態電路		12/06-08 全國商業類技藝競賽
16	12/11-12/17	RLC 串聯暫態電路		
17	12/18-12/24	RC 並聯暫態電路		12/19(一)-12/20(二)四技二專第二次模擬考
18	12/25-12/31	RL 並聯暫態電路		
19	01/01-01/07	RLC 並聯暫態電路		01/02(一)元旦補假
20	01/08-01/14	APP inventor 介紹		
21	01/15-01/21	期末測驗		01/17(二)-19(四)期末考 01/19(四)休業式

請各位任實習課教師於第三週結束前(105/9/13)將本表填妥後放置 NAS 實習處 105 上學期\實習組\105-1 實習預定進度表資料夾。