

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 二 年 忠 班	每週時數	3	任課教師：江祈生		
科目	電子學 I	冊 別	1			
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	1-1 電子學發展歷史及未來趨勢 1-2 基本波形認識		品德教育	口 試	8/29(一)開學
2	09/04-09/10	2-1 本質半導體 2-2 P 型及 N 型半導體		品德教育	口 試	9/5(一)-9/6(二)大學入學第一次聯合模擬考
3	09/11-09/17	2-3 P-N 接面二極體		品德教育	口 試	9/12(一)-9/13(二)四技二專 9 月複習考
4	09/18-09/24	2-4 二極體之偏壓 2-5 二極體之特性曲線		品德教育	口 試	
5	09/25-10/01	2-6 二極體之等效電路模型		品德教育	口 試	
6	10/02-10/08	2-7 稽納二極體 2-8 發光二極體		品德教育	口 試	
7	10/09-10/15	第一次期中考		人權教育	紙筆測驗	10/13(四)-10/14(五)第一次期中考
8	10/16-10/22	3-1 整流電路 3-2 濾波電路		品德教育	口 試	10/20(四)-10/21(五) 四技二專第一次模擬考
9	10/23-10/29	3-3 倍壓電路 3-4 截波電路		品德教育	口 試	
10	10/30-11/05	3-5 箝位電路		品德教育	口 試	11/3(四)-11/4(五)大學入學第二次聯合模擬考
11	11/06-11/12	4-1 雙極性電晶體之結構及特性 4-2 電晶體之工作原理		品德教育	口 試	
12	11/13-11/19	4-3 電晶體組態簡介 4-4 電晶體之放大作用		品德教育	口 試	
13	11/20-11/26	第二次期中考		人權教育	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	4-5 電晶體之開關作用		品德教育	口 試	12/05(一)-12/09(五)作業抽查
15	12/04-12/10	5-1 直流工作點 5-2 固定偏壓電路		品德教育	口 試	
16	12/11-12/17	5-3 回授偏壓電路 5-4 分壓偏壓電路		品德教育	口 試	12/14(三)-12/15(四)大學入學第三次聯合模擬考
17	12/18-12/24	6-1 電晶體放大器工作原理 6-2 電晶體交流等效電路		品德教育	口 試	12/19(一)-12/20(二) 四技二專第二次模擬考
18	12/25-12/31	6-3 共射極放大電路		品德教育	口 試	
19	01/01-01/07	6-3 共射極放大電路 6-4 共集極放大電路		品德教育	口 試	
20	01/08-01/14	6-5 共基極放大電路 6-6 基本放大電路之比較		品德教育	紙筆測驗	
21	01/15-01/21	期末考		人權教育	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 二年 忠 班	每週時數	3	任課教師：呂黃新、謝憲忠
科目	電子學實習	冊 別	I	
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	基本儀器操作-直流電源供應器		9/9(五)實習輔導會議 13:10。 9/10(六)補行上班
3	09/11-09/17	基本儀器操作-示波器、信號產生器		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	二極體的認識與測試與特性曲線		
5	09/25-10/01	整流電路實驗		
6	10/02-10/08	濾波電路實驗		
7	10/09-10/15	期中測驗		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	倍壓電路實驗		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	稽納二極體電路實驗		
10	10/30-11/05	串聯截波電路實驗 並聯截波電路實驗		
11	11/06-11/12	箝位電路實驗		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	電晶體的認識與測試及輸出特性曲線		11/18(五)校內技藝競賽
13	11/20-11/26	期中測驗		11/22-25 全國工業類技藝競賽
14	11/27-12/03	共射極放大電路之特性測試		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	固定偏壓電路實驗		12/06-08 全國商業類技藝競賽
16	12/11-12/17	回授偏壓電路實驗		
17	12/18-12/24	分壓偏壓電路實驗		12/19(一)-12/20(二)四技二專第二次模擬考
18	12/25-12/31	共射極放大電路實驗		
19	01/01-01/07	共集極放大電路實驗		01/02(一)元旦補假
20	01/08-01/14	共基極放大電路實驗		
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 學年度第一學期教學進度表

班級	資訊科 二年 忠 班	每週時數	3	任課教師：呂黃新		
科目	電學演算	冊 別				
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	1-1 電的特性~1-4 電荷		生活教育		8/29(一)開學
2	09/04-09/10	1-6 電流~2-1 電阻與電導				9/5(一)-9/6(二)大學入學第一次聯合模擬考
3	09/11-09/17	2-2 色碼電阻器~2-4 歐姆定律				9/12(一)-9/13(二)四技二專 9月複習考
4	09/18-09/24	2-5 電阻溫度係數~2-6 焦耳定律		道德教育		
5	09/25-10/01	3-1 串聯電路的定義與特性~3-2 克希荷夫電壓定律、分壓原理				
6	10/02-10/08	3-3 串聯電路的定義與特性~3-5 電流源與電壓源		生命教育		
7	10/09-10/15	期中考（1）			紙筆測驗	10/13(四)-10/14(五)第一次期中考
8	10/16-10/22	3-6Y- Δ 互換法~3-7 惠斯登電橋電路				10/20(四)-10/21(五) 四技二專第一次模擬考
9	10/23-10/29	3-8 串並聯電路應用實例~4-2 迴路電流法				
10	10/30-11/05	4-3 重疊定理~4-4 戴維寧定理			紙筆測驗	11/3(四)-11/4(五)大學入學第二次聯合模擬考
11	11/06-11/12	4-5 最大功率轉移定理~4-6 諾頓定理				
12	11/13-11/19	4-7 戴維寧與諾頓之轉換		性別平等		
13	11/20-11/26	期中考（2）			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	5-1 電容器~5-2 電容量				12/05(一)-12/09(五)作業抽查
15	12/04-12/10	5-3 電場與電位		情緒管理		
16	12/11-12/17	6-1 磁的基本概念~6-2 電感器				12/14(三)-12/15(四)大學入學第三次聯合模擬考
17	12/18-12/24	6-3 電感量				12/19(一)-12/20(二) 四技二專第二次模擬考
18	12/25-12/31	6-4 電磁效應（電生磁）			紙筆測驗	
19	01/01-01/07	6-5 電磁感應（磁生電）				
20	01/08-01/14	6-5 電磁感應（磁生電）			紙筆測驗	
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 學年度第一學期教學進度表

班級	資訊 科 二 年 忠 班	每週時數	三	任課教師：謝憲忠		
科目	數位邏輯	冊 別				
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	概論		配合時事		8/29(一)開學
2	09/04-09/10	概論		配合時事		9/5(一)-9/6(二)大學入學第一次聯合模擬考
3	09/11-09/17	數字系統		配合時事		9/12(一)-9/13(二)四技二專 9 月複習考
4	09/18-09/24	邏輯閘		配合時事		
5	09/25-10/01	邏輯閘		配合時事		
6	10/02-10/08	布林代數		配合時事		
7	10/09-10/15	布林代數		配合時事		10/13(四)-10/14(五)第一次期中考
8	10/16-10/22	布林代數		配合時事		10/20(四)-10/21(五) 四技二專第一次模擬考
9	10/23-10/29	組合邏輯電路		配合時事		
10	10/30-11/05	組合邏輯電路		配合時事		11/3(四)-11/4(五)大學入學第二次聯合模擬考
11	11/06-11/12	組合邏輯電路		配合時事		
12	11/13-11/19	組合邏輯電路		配合時事		
13	11/20-11/26	組合邏輯電路		配合時事		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	正反器		配合時事		12/05(一)-12/09(五)作業抽查
15	12/04-12/10	正反器		配合時事		
16	12/11-12/17	順序電路		配合時事		12/14(三)-12/15(四)大學入學第三次聯合模擬考
17	12/18-12/24	順序電路		配合時事		12/19(一)-12/20(二) 四技二專第二次模擬考
18	12/25-12/31	順序電路		配合時事		
19	01/01-01/07	順序電路		配合時事		
20	01/08-01/14	應用電路		配合時事		
21	01/15-01/21					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。