

## 臺北市立內湖高工 114 學年度第 1 學期 電機科 教學活動預定進度表

課程名稱		程式邏輯設計實習			教學目標	1.瞭解 C 語言程式之指令及邏輯。。 2.瞭解輸出、輸入及網路功能運用。									
每週時數	教材	ESP32 微處理機實習與物聯網應用					出版社	台科大圖書	班級	電機一仁	教師	陳儀文			
議題代號	1 人權暨道德法治教育 6 家庭教育 11 防災教育		2 生命教育 7 家暴防治與性侵、性騷防治教育 12 勞動權益、勞動法制		3 全國法規資料庫 8 環境教育		4 多元文化 9 職業安全衛生		5 性別平等 10 愛滋病、性教育						
月份	週次	日	一	二	三	四	五	六	預 定 進 度		○作業 ◎小考	※資訊 融入	議題 融入	重 要 紀 事	
	預備	24	25	26	27	28	29	30							
8月	一	31	1 <small>期學</small>	2	3	4	5 <small>期會</small>	6 <small>期會</small>	數字系統介紹及轉換(A 組)					27~28 日 備課日暨校務會議 8/28~9/5 日 第1次教學研究會 9月1日 開學、註冊、正式上課、發放教科書 9月1日 暑假作業測驗	
9月	二	7	8	9	10	11	12 <small>期會</small>	13 <small>期會</small>	數字系統介紹及轉換(B 組)		◎小考		9	1~5 日 期初科務會議(實) 5 日 期初導師會議	
	三	14	15	16	17	18	19 <small>期會</small>	20 <small>期會</small>	資料型別介紹(A 組)		◎小考		9	17~18 日 重修班第1階段選課 20日 學校日暨家長成長研習(輔)	
	四	21	22	23	24	25	26 <small>期會</small>	27 <small>期會</small>	資料型別介紹(B 組)		◎小考		11	23~24 日 重修班第2階段選課 22日 課輔班開始上課	
	五	28	29	30 <small>休業</small>	1	2	3 <small>休業</small>	4 <small>休業</small>	ESP32 介紹(A 組)					29 日 補假(教師節)1天 2~3日 第1次高三成就測驗	
10月	六	5	6	7	8	9	10 <small>休業</small>	11 <small>休業</small>	ESP32 介紹(B 組)					10日 國慶日放假1天	
	七	12	13	14 <small>休業</small>	15	16	17 <small>休業</small>	18 <small>休業</small>	序列通訊、變數及資料型別(A 組)		◎小考		11	14~15 日 第一次期中考 16~22 日 第二次教學研究會	
	八	19	20	21	22	23	24 <small>休業</small>	25 <small>休業</small>	序列通訊、變數及資料型別(B 組)		◎小考			24 日 光復節放假1天	
	九	26	27	28 <small>休業</small>	29	30	31 <small>休業</small>	1 <small>休業</small>	數位及類比的輸入、輸出(A 組)		◎小考				
11月	十	2	3	4	5	6	7 <small>休業</small>	8 <small>休業</small>	數位及類比的輸入、輸出(A 組)		◎小考			3日 夜間重修班正式開始上課	
	十一	9	10	11 <small>休業</small>	12	13	14 <small>休業</small>	15 <small>休業</small>	碰觸輸入、擴展 I/O 接腳(A 組)		◎小考			14 日 期中導師會議 10~11 日 第2次高三成就測驗	
	十二	16	17	18	19	20	21 <small>休業</small>	22 <small>休業</small>	碰觸輸入、擴展 I/O 接腳(B 組)		◎小考	※			
	十三	23	24	25 <small>休業</small>	26	27 <small>休業</small>	28 <small>休業</small>	29 <small>休業</small>	第二次期中考		◎小考	※		25~27 日 第二次期中考 28 日 卡拉OK初賽	
	十四	30	1	2 <small>休業</small>	3	4	5 <small>休業</small>	6 <small>休業</small>	七段顯示器及 OLED(A 組)		◎小考		4	1~5 日 第二次作業抽查	
12月	十五	7	8	9	10	11	12 <small>休業</small>	13 <small>休業</small>	七段顯示器及 OLED(B 組)		◎小考		4		
	十六	14	15	16	17	18	19 <small>休業</small>	20 <small>休業</small>	藍芽及 Wi-Fi(A 組)						
	十七	21	22	23 <small>休業</small>	24	25 <small>休業</small>	26 <small>休業</small>	27 <small>休業</small>	行憲紀念日放假 1 天					25 日 行憲紀念日放假1天 23~24 日 第3次高三成就測驗	
	十八	28	29	30 <small>休業</small>	31	1 <small>休業</small>	2 <small>休業</small>	3 <small>休業</small>	元旦放假 1 天					1 日 元旦放假1天	
1月	十九	4	5	6	7	8	9 <small>休業</small>	10 <small>休業</small>	藍芽及 Wi-Fi(B 組))					9 日 期末導師會議	
	二十	11	12	13 <small>休業</small>	14	15 <small>休業</small>	16 <small>休業</small>	17 <small>休業</small>	期末測驗(B 組)					15~19 日 期末考	
	廿一	18	19 <small>休業</small>	20	21 <small>休業</small>	22	23 <small>休業</small>	24 <small>休業</small>	蜂鳴器及全彩 RGB LED(A 組)					20 日 休業式、期末校務會議 ★21~23 日 補上2/11~13課	
	廿二	25	26	27	28 <small>休業</small>	29	30	31 <small>休業</small>						26 日 寒假開始 2/22 日 寒假結束	
教學要求	1.上課認真聽講。 2.分組討論要認真。 3.專題成品、影片、報告為最終評量。					評量方法	1.平時成績40%。 2.期中10%。 3.期末10%。 4.職業道德25% 5.書面報告15%。					親師配合	本課程採分組形式進行。專題課程的目標為讓同學藉由發想，創造出各自的作品。若有其它的問題，可以透過導師聯繫上課教師。		

\* 電子檔上傳至學校日網頁（網址：<https://www.nihs.tp.edu.tw/nss/s/main/p/school>）。請填列章節或大單元、小單元及題目，勿只填寫頁數。