

臺北市立內湖高工 114 學年度第 1 學期 電子科 教學活動預定進度表

課程名稱		微電腦應用實習				教學目標	1.熟悉 python 程式語言控制硬體周邊 3.學會樹莓派相關輸出周邊與感測器控制				2.學會樹莓派之硬體架構				
每週時數	3	教材	微電腦應用實習						出版社	漢源	班級	電子科 三年級	教師	王儒彬 張蠶偉 陳彥俊	
議題代號	1 人權暨道德法治教育		2 生命教育	3 全國法規資料庫		4 多元文化	5 性別平等		6 家庭教育		7 家暴防治與性侵、性騷防治教育	8 環境教育		9 職業安全衛生	10 愛滋病、性教育
	11 防災教育		12 勞動權益、勞動法制												
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		
8月	預備	24	25	26	27	28	29	30	預備週						
	一	31	1 <small>開學</small>	2	3	4	5 <small>迎會</small>	6	工業安全及實驗器操作說明 (A 組)		9 11		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>迎會</small>	13	工業安全及實驗器操作說明 (B 組)		9 11		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>迎會</small>	20	樹莓派系統安裝與 Python 語法基礎與練習 (A 組)	○			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)		
10月	四	21	22	23	24	25	26 <small>迎會</small>	27	樹莓派系統安裝與 Python 語法基礎與練習 (B 組)	○			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	1	2	3	4	第 1 次高三成就測驗				29日 補假(教師節)1天 2~3 日 第 1 次高三成就測驗		
11月	六	5	6	7	8	9	10 <small>迎會</small>	11	觸控開關和繼電器(A 組)	○			10日 國慶日放假1天		
	七	12	13	14	15	16	17	18	觸控開關和繼電器(B 組)	○			14~15日 第一次期中考 16~22日 第二次教學研究會		
12月	八	19	20	21	22	23	24 <small>迎會</small>	25	按鈕開關和繼電器(A 組)						
	九	26	27	28	29	30	31 <small>迎會</small>	1	按鈕開關和繼電器(B 組)						
1月	十	2	3	4	5	6	7 <small>迎會</small>	8	步進馬達控制(A 組)期中測驗	◎			3日 夜間重修班正式開始上課		
	十一	9	10	11	12	13	14	15	步進馬達控制(B 組)期中測驗	◎			10~11日 第 2 次高三成就驗測		
1月	十二	16	17	18	19	20	21 <small>迎會</small>	22	I2C LCD 控制(A 組)						
	十三	23	24	25	26	27	28 <small>迎會</small>	29	第二次定期評量				25~27日 第二次期中考		
1月	十四	30	1	2	3	4	5 <small>迎會</small>	6	I2C LCD 控制(B 組)				1~5日 第二次作業抽查		
	十五	7	8	9	10	11	12 <small>迎會</small>	13	I2C 介面 LED 控制(A 組)	○					
1月	十六	14	15	16	17	18	19 <small>迎會</small>	20	I2C 介面 LED 控制(B 組)	○					
	十七	21	22	23	24	25 <small>迎會</small>	26 <small>迎會</small>	27	第 3 次高三成就驗測				25日 行憲紀念日放假1天 23~24 日 第 3 次高三成就驗測		
1月	十八	28	29	30	31	1 <small>迎會</small>	2 <small>迎會</small>	3	7 段顯示器 (A 組)期末測驗	◎			1日 元旦放假1天		
	十九	4	5	6	7	8	9 <small>迎會</small>	10	7 段顯示器 (B 組)期末測驗	◎			9日 期末導師會議		
1月	二十	11	12	13	14	15 <small>迎會</small>	16 <small>迎會</small>	17	期末補考	◎			15~19日 期末考		
	廿一	18	19 <small>迎會</small>	20 <small>休業</small>	21 <small>迎會</small>	22 <small>迎會</small>	23 <small>迎會</small>	24	矩陣鍵盤(A 組)				20日 休業式、期末校務會議 ★21~23日 補上2/11~13課		
	寒	25	26	27	28	29	30	31	寒假開始				26日 寒假開始 2/22日 寒假結束		
教學要求	1.課前預習、攜帶工具。 2.上課專心、勿用手機。 3.勤做實驗、課後複習。						評量	1. 實習作業50%。 2. 實習報告15%。 3. 相關知識10%。 4. 職業道德25%。				親師配合	1.督促課前預習、課後複習。 2.按時繳交作業。 3.遵守工業安全規定。		

* 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。