

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 2.學會樹莓派之硬體架構 3.學會樹莓派相關輸出周邊與感測器控制							
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 張轟偉 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 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	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	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	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)
	四	21	22	23	24	25	26	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
	六	5	6	7	8	9	10	11	觸控開關和繼電器(A 組)	○			10日 國慶日放假1天
10 月	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
	八	19	20	21	22	23	24	25	按鈕開關和繼電器(A 組)				
	九	26	27	28	29	30	31	1	按鈕開關和繼電器(B 組)				
11 月	十	2	3	4	5	6	7	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 次高三成就測驗
	十二	16	17	18	19	20	21	22	I2C LCD 控制(A 組)				
	十三	23	24	25	26	27	28	29	第二次定期評量				25~27日 第二次期中考
	十四	30	1	2	3	4	5	6	I2C LCD 控制(B 組)				1~5日 第二次作業抽查
12 月	十五	7	8	9	10	11	12	13	I2C 介面 LED 控制(A 組)	○			
	十六	14	15	16	17	18	19	20	I2C 介面 LED 控制(B 組)	○			
	十七	21	22	23	24	25	26	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
	十八	28	29	30	31	1	2	3	7 段顯示器 (A 組)期末測驗	◎			1日 元旦放假1天
1 月	十九	4	5	6	7	8	9	10	7 段顯示器 (B 組)期末測驗	◎			9日 期末導師會議
	二十	11	12	13	14	15	16	17	期末補考	◎			15~19日 期末考
	廿一	18	19	20	21	22	23	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。			評量方法		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。