

臺北市立內湖高工 115 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	周進文	
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		16	17	18	19	20	21	22									
		23	24	25	26	27	28	29	預備週						8/27~8/28 日 備課日暨校務會議 8/28~9/4 日 第 1 次教學研究會 8 月 31 日 開學、註冊、正式上課、發放教科書 8/31~9/2 日 第 8 節課輔班開班調查		
9 月	一	30	31 開學	1	2	3	4 週會	5	工業安全衛生及微電腦應用實習平台(A 組)			○	○	9 11	8/31~9/1 日 暑假作業測驗 8/28~9/4 日 期初科務會議(實) 9 月 4 日 期初導師會議		
	二	6	7	8	9	10	11 週會	12	工業安全衛生及微電腦應用實習平台(B 組)			○	○	9 11	9/16~9/18 日 重修班第 1 階段選課 9 月 19 日 學校日暨家長成長研習(輔)		
	三	13	14	15	16	17	18 週會	19 學校日	樹莓派作業系統安裝與應用軟體開發平台安裝(A 組)			○			9/22~9/24 日 重修班第 2 階段選課 9/17~9/21 日 第 8 節課輔班線上繳費		
	四	20	21	22	23	24	25 中秋	26	樹莓派作業系統安裝與應用軟體開發平台安裝(B 組)			○			9 月 28 日教師節		
10 月	五	27	28 教師節	29	30	1	2 社團	3	Python 語法介紹與練習(A 組)						10 月 1 日 第 8 節課輔班開班確認 10 月 2 日 重修班需繳費名單公告 10 月 10 日 國慶日放假 1 天		
	六	4	5	6	7 段考	8 段考	9 補假	10 國慶	第 1 次定期評量						10 月 5 日 第 8 節課輔班開始上課 10/8~10/14 日 重修班線上繳費 10/7~10/8 日 第一次期中考		
	七	11	12	13	14	15	16 週會	17	Python 語法介紹與練習(B 組)						10/12~10/16 日 第二次教學研究會		
	八	18	19 模考	20 模考	21	22	23 週會	24	第 1 次高三成就測驗						10/19~10/23 日 第 1 次作業抽查 10 月 30 日 重修班正式確認名單公告		
	九	25 光復	26 補假	27	28	29	30 社團	31	觸控開關控制繼電器(A 組)						11 月 2 日 夜間重修班正式開始上課		
11 月	十	1	2	3	4	5	6 社團	7	觸控開關控制繼電器(B 組)								
	十一	8	9	10	11	12	13 週會	14	4x4 鍵盤控制繼電器及期中測驗(A 組)			◎			11 月 13 日 期中導師會議		
	十二	15	16	17	18	19	20 社團	21	4x4 鍵盤控制繼電器及期中測驗(B 組)			◎					
	十三	22	23	24 段考	25 段考	26 段考	27 週會	28	第 2 次定期評量						11/24~11/26 日 第二次期中考 11 月 27 日 環境教育研習、卡拉 OK 初賽		
12 月	十四	29	30	1	2	3	4 社團	5	I2C LCD 控制 (A 組)						11/30~12/04 日 第二次作業抽查		
	十五	6	7	8	9	10	11 週會	12	I2C LCD 控制 (B 組)						12 月 11 日卡拉 OK 決賽		
	十六	13	14	15 模考	16 模考	17	18 社團	19	第 2 次高三成就測驗								
	十七	20	21	22	23	24	25 行憲	26	I2C LED 控制及期末測驗(A 組)			◎			12 月 25 日 行憲紀念日		
	十八	27	28	29	30	31	1 元旦	2	I2C LED 控制及期末測驗(B 組)			◎			1 月 1 日 元旦		
1 月	十九	3	4	5	6	7	8 週會	9	期末測驗補考(A 組)						1 月 8 日 期末導師會議		
	二十	10	11	12	13	14	15 段考	16	期末測驗補考(B 組)						1/15~1/19 日 期末考		
	廿一	17	18 段考	19 段考	20 休業	21	22	23	第 3 次定期評量						1 月 20 日 休業式 1 月 21 日 寒假開始		
	廿二	24	25	26	27 補考	28 補考	29	30	寒假開始								
2 月	寒	31	1	2	3	4 春節	5 春節	6 春節									
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。 4.正常出席			

* 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。