

臺北市立內湖高工 114 學年度第 1 學期 資訊 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. 了解微電腦系統工作原理及控制週邊元件之技術。 2. 具備操作發展設計平台與實習儀器之能力，快速進行軟體及硬體除錯。 3. 掌握微電腦智慧家電之設計與開發能力。																
每週時數		3	教材		微電腦應用實習						出版社		台科大圖書	班級		資三仁	教師		陳衍文							
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	預備	24	25	26	27	28	29	30																		
	一	31	1 開學	2	3	4	5	6	B 組 CH1 工場安全與衛生 CH2 Raspberry PI 實驗平台 CH3 作業系統安裝				9	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	A 組 CH1 工場安全與衛生 CH2 Raspberry PI 實驗平台 CH3 作業系統安裝				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	20	B 組 CH4 軟體開發介面 - Python					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	A 組 CH4 軟體開發介面 - Python					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 成測 社團	4	模擬考					29日補假(教師節)1天												
	六	5	6	7	8	9	10	11	B 組 CH5 基本輸入輸出控制 - GPIO					10日 國慶日放假1天												
10 月	七	12	13	14	15	16	17	18	A 組 CH5 基本輸入輸出控制 - GPIO					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	B 組 CH6 感測器控制應用		○作業1		11													
	九	26	27	28	29	30	31 社團	1	A 組 CH6 感測器控制應用		○作業1		11													
	十	2	3	4	5	6	7 社團	8	B 組 CH7 觸控螢幕與視窗介面設計 GUI					3日 夜間重修班正式開始上課												
11 月	十一	9	10	11	12	13	14	15	A 組 CH7 觸控螢幕與視窗介面設計 GUI					14日 期中導師會議												
	十二	16	17	18	19	20	21	22	B 組 CH9 視訊應用與電腦視覺辨識 OpenCV		○作業2															
	十三	23	24	25	26	27	28	29	期中考					25~27日 第二次期中考 28日 卡拉OK初賽												
	十四	30	1	2	3	4	5 社團	6	A 組 CH9 視訊應用與電腦視覺辨識 OpenCV		○作業2			1~5日 第二次作業抽查												
	十五	7	8	9	10	11	12 社團	13	B 組：期末術科測驗																	
12 月	十六	14	15	16	17	18	19 社團	20	A 組：期末術科測驗																	
	十七	21	22	23	24	25 社團	26 社團	27	放假					25日 行憲紀念日放假1天												
	十八	28	29	30	31	1 成測	2 社團	3	放假					1日 元旦放假1天												
	十九	4	5	6	7	8	9 社團	10	期末術科補考					9日 期末導師會議												
1 月	二十	11	12	13	14	15 段考	16 段考	17						15~19日 期末考												
	廿一	18	19 段考	20 休息	21 補課	22 補課	23 補課	24						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	29	30	31						26日 寒假開始 2/22日 寒假結束												
	廿三																									
教學要求		上課用心聽講，確實操作規定工作項目 課後完成指定實習報告並按時繳交							評量方法		課堂問答、隨堂練習 出勤狀況、學習態度 實習報告 期末術科測驗							親師配合		鼓勵孩子多操作、多思考，手腦並用 與老師保持順暢連絡管道、了解學生學習狀況						

* 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。