

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		資三孝	教師		黃俊翰						
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 體育	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 體育	12 體育	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 體育	19 體育	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 體育	26 體育	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 成慶松園	4	B 組 CH5 基本輸入輸出控制 - GPIO						29 日補假(教師節)1天										
	六	5	6	7	8	9 成慶松園	10 成慶松園	11	A 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	期中考						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 體育	24 體育	25	B 組 CH6 感測器控制應用			○作業1		11											
	九	26	27	28	29	30 北園	31 北園	1	A 組 CH6 感測器控制應用			○作業1		11											
	十	2	3	4	5	6 北園	7 北園	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 體育	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 體育	21 體育	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 體育	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 北園	5 北園	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 北園	12 北園	13	B 組 CH10 聲音辨識應用																
12 月	十六	14	15	16	17	18 北園	19 北園	20	A 組 CH10 聲音辨識應用																
	十七	21	22	23	24	25 北園	26 體育	27	模擬考						25 日 行憲紀念日放假1天										
	十八	28	29	30	31	1 北園	2 北園	3	B 組：期末術科測驗						1 日 元旦放假1天										
	十九	4	5	6	7	8 體育	9 體育	10	A 組：期末術科測驗						9 日 期末導師會議										
1 月	二十	11	12	13	14	15 體育	16 體育	17	期末術科補考						15~19 日 期末考										
	廿一	18	19 體育	20 休寒	21 體育	22 體育	23 體育	24							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							26 日 寒假開始 2/22 日 寒假結束										
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。