

## 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 6 家庭教育 11 防災教育		2 生命教育 7 家暴防治與性侵、性騷防治教育 12 勞動權益、勞動法制	3 全國法規資料庫 8 環境教育		4 多元文化 9 職業安全衛生	5 性別平等 10 愛滋病、性教育					
<b>預 定 進 度</b>												
月份	週次	日	一	二	三	四	五	六	○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 <small>開學</small>	2	3	4 <small>招會</small>	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 <small>招會</small>	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 <small>招會</small>	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)
10月	四	21	22	23	24	25 <small>招會</small>	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 <small>成績 公報</small>	1	2	3 <small>成績 公報</small>	4	模擬考			29日 補假(教師節)1天
11月	六	5	6	7	8	9 <small>招會</small>	10	11	B組 CH5 基本輸入輸出控制 - GPIO			10日 國慶日放假1天
	七	12	13	14	15	16 <small>招會</small>	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
12月	八	19	20	21	22	23 <small>招會</small>	24	25	B組 CH6 感測器控制應用	○作業1	11	
	九	26	27	28	29	30 <small>招會</small>	31	1	A組 CH6 感測器控制應用	○作業1	11	
11月	十	2	3	4	5	6 <small>招會</small>	7	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
	十一	9	10	11	12	13 <small>招會</small>	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
12月	十二	16	17	18	19	20 <small>招會</small>	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 <small>招會</small>	28	29	期中考			25~27日 第二次期中考 28日 卡拉OK初賽
1月	十四	30	1	2	3	4 <small>招會</small>	5	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 <small>招會</small>	12	13	B組：期末術科測驗			
1月	十六	14	15	16	17	18 <small>招會</small>	19	20	A組：期末術科測驗			
	十七	21	22	23	24	25 <small>招會</small>	26	27	放假			25日 行憲紀念日放假1天
1月	十八	28	29	30	31 <small>成績 公報</small>	1 <small>招會</small>	2	3	放假			1日 元旦放假1天
	十九	4	5	6	7	8 <small>招會</small>	9	10	期末術科補考			9日 期末導師會議
1月	二十	11	12	13	14	15 <small>招會</small>	16	17				15~19日 期末考
	廿一	18	19 <small>成績 公報</small>	20	21	22 <small>成績 公報</small>	23	24				20日 休業式、期末校務會議 ★21~23日 補上2/11~13課
1月	廿二	25	26	27	28	29 <small>成績 公報</small>	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。