

臺北市立內湖高工 112 學年度第 1 學期 資訊科技科 教學活動預定進度表

課程名稱		資訊科技		教學目標		學生能利用運算思維與資訊科技有效解決生活與學習問題並進行溝通與表達，且能以團隊合作的方式進行資訊科技創作。																	
每週時數		2 教材		資訊科技		出版社		科友圖書股份有限公司		班級		電機、控制、冷凍科一年級		教師		洪瑞佑、鄭斌用							
議題代號		1. 人權暨道德法治教育 6. 家庭教育 10. 愛滋病、性教育		2. 生命教育 7. 家暴防治與性侵、性騷防治教育 11. 防災教育		3. 全國法規資料庫		4. 多元文化 8. 環境教育 12. 勞動權益、勞動法制		5. 性別平等 9. 職業安全衛生													
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	20	21	22	23	24	25	26															
	-	27	28	29	30	31	1	2	1-1 系統平台概念簡介			※	9	28-29 備課日 30 開學									
9月	二	3	4	5	6	7	8	9	1-1 系統平台概念簡介			※	9	30-31(上午) 暑假作業測驗 8/30-9/8 第一次教學研究會									
	三	10	11	12	13	14	15	16	1-2 網際網路與分散式系統			※		★ 16 學校日									
9月	四	17	18	19	20	21	22	23	1-3 系統平台未來發展趨勢		◎	※		18 課輔班開始 23 補行上班上課									
	五	24	25	26	27	28	29	30	2-1 資料處理與實作(2-1-1)		○	※	2	29 中秋節放假									
10月	六	1	2	3	4	5	6	7	2-1 資料處理與實作(2-1-2)			※											
	七	8	9	10	11	12	13	14	第一次定期評量					10 國慶日放假 12-13 第一次定期評量									
10月	八	15	16	17	18	19	20	21	2-2 資料分析與實作		◎	※		16 重修班開始 16-20 第二次教學研究會 17-18 第一次高三成就測驗									
	九	22	23	24	25	26	27	28	3-1 基本的資料結構		○	※	3	23-27 第一次作業抽查									
11月	十	29	30	31	1	2	3	4	3-2 進階的資料結構			※											
	十一	5	6	7	8	9	10	11	3-3 演算法簡介 3-4 資料結構與演算法的應用		◎	※											
11月	十二	12	13	14	15	16	17	18	4-1 結構化程式設計(4-1-1)			※											
	十三	19	20	21	22	23	24	25	4-1 結構化程式設計(4-1-2)		○	※	4										
11月	十四	26	27	28	29	30	1	2	第二次定期評量					11/27-11/29 第二次定期評量 11/30-12/8 第三次教學研究會									
	十五	3	4	5	6	7	8	9	4-1 結構化程式設計(4-1-3) 4-2 模組化程式設計			※		4-8 第二次作業抽查									
12月	十六	10	11	12	13	14	15	16	4-3 基本演算法實作		◎	※	8	11-12 日 第二次高三成就測驗									
	十七	17	18	19	20	21	22	23	5-1 專案管理 5-2 版本控制的概念			※											
12月	十八	24	25	26	27	28	29	30	5-3 資料分析小專題實作		◎	※											
	十九	31	1	2	3	4	5	6	6-1 資訊科技的合理使用 6-2 個人資料的保護與資訊安全		○	※	1 13	1 元旦放假									
1月	二十	7	8	9	10	11	12	13	6-2 個人資料的保護與資訊安全 6-3 資訊科技對人與社會的影響		◎	※	11										
	廿一	14	15	16	17	18	19	20	期末定期評量					16-18 期末定期評量 19 日 休業式									
1月	廿二	21	22	23	24	25	26	27						23-26 日 因應全中運補行上課									
教學要求	1. 上課聽講 2. 實際機上操作 3. 作業撰寫 4. 家中自我複習								評量方法	1. 平時作業 2. 隨堂測驗（紙筆或線上測試） 3. 期中、期末定期考查 4. 書面報告 5. 課堂表現 6. 學習精神與態度		親師配合	1. 督促貴子弟能按時完成作業。 2. 鼓勵貴子弟能積極向學多閱讀相關書報資料。 3. 注意貴子弟切勿沉迷電腦遊戲或網路虛擬世界。										

* 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。