

臺北市立內湖高工 114 學年度第 2 學期 資訊科 教學活動預定進度表

課程名稱		微處理機		教學目標		(一)認識微處理機之發展背景。 (二)了解微處理機之內部結構與軟體執行流程。 (三)了解微電腦之週邊裝置與其資料傳輸方法及原理。 (四)具備微處理機應用之能力。 (五)養成對微處理機及微電腦學習之興趣。 (六)能養成合作學習，以建立人際關係與團隊合作的素養。									
每週時數	3	教材	微處理機				出版社	科友	班級	二	教師	王宛琦 林后鍾 林傳傑			
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		
1月		18	19	20	21	22	23	24					1月21-23日 補上2月11-13日課		
2月	預備	1	2	3	4	5	6	7					寒假		
	一	8	9	10	11	12	13	14					寒假		
	二	15	16	17	18	19	20	21					春節		
三	22	23	24	25	26	27	28	1-1 微處理機之發展與應用 1-2 微處理機之方塊圖與基本結構	※	5			2月23日開學典禮、正式上課、發放教科書 23-24日 開學測驗(考程依公告為主) 2月23日-3月3日 第一次教學研究會 2月23日-3月3日 期初科務會議(實) 2月24-26日 重修班第1階段選課 2月27日 補假		
3月	四	1	2	3	4	5	6	7	1-3 指令的提取、解碼與執行 1-4 Intel x86 CPU之發展 2-1 微處理機之系統方塊圖	○1		2	3月3-4日 第四次高三成就測驗 3月6日 學校日(親師座談)暨傾聽日(輔) 3月6日 期初導師會議 3月4-6日 重修班第2階段選課		
	五	8	9	10	11	12	13	14	2-2 匯流排 2-3 記憶體裝置	◎1			3月9日 課輔班開始上課		
	六	15	16	17	18	19	20	21	2-4 輸入/輸出(I/O)裝置 2-5 位址的擴展	○2					
	七	22	23	24	25	26	27	28	第一次定期評量	◎2			23-24日 第一次定期評量 25-31日 第二次教學研究會		
4月	八	29	30	31	1	2	3	4	3-1 微處理機內部軟體之控制 3-2 高階語言與低階語言之轉換				3-6日 兒童節、清明節 3月30-31日 第五次高三成就測驗 3月30日-4月2日 第一次作業抽查		
	九	5	6	7	8	9	10	11	3-3 微處理機軟體處理程序 4-1 資料輸入/輸出方法						
	十	12	13	14	15	16	17	18	4-2 資料串列傳輸原理及標準介面	○3			4月13日 夜間重修班開始上課		
	十一	19	20	21	22	23	24	25	4-3 通用序列匯流排介面原理 4-4 資料並列傳輸原理	◎3			4月20日 校慶補假 4月24日 期中導師會議		
5月	十二	26	27	28	29	30	1	2	4-5 並列介面晶片 5-1 中斷的認識	○4 ◎4			4月27-28日 高三畢業考 5月1日 勞動節		
	十三	3	4	5	6	7	8	9	第二次定期評量						
	十四	10	11	12	13	14	15	16	5-2 中斷控制原理及優先次序 5-3 中斷式資料傳輸原理				5月5-7日 第二次定期評量		
	十五	17	18	19	20	21	22	23	5-4 常用中斷控制器晶片						
	十六	24	25	26	27	28	29	30	6-1 資料存取之種類及原理 6-2 半導體記憶體資料存取之基本原理	◎5			5月25-28日 第二次作業抽查		
6月	十七	31	1	2	3	4	5	6	6-3 大容量資料儲存裝置資料存取之基本原理	○5					
	十八	7	8	9	10	11	12	13	6-4 直接記憶體存取之基本原理 6-5 常用直接記憶體存取控制晶片				6月12日 期末導師會議		

十九	14	15	16	17	18	19	20	7-1 多核心微處理機的認識 7-2 多核心微處理機架構應用實例	○6 ◎6	※	6月15日 重修班及課輔班結束 6月19日 端午節					
二十	21	22	23	24	25	26	27	高二期末定期評量			6月25-26、29日 高一及高二期末定期評量 6月30日 休業式、期末校務會議					
廿	28	29	30	1	2	3	4				7月1日 暑假開始 7月8日 公布補考名單					
教學要求								評量方法			成績計算			親師配合		

*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。