

## 臺北市立內湖高工 114 學年度第 2 學期 電子科 教學活動預定進度表

課程名稱		單晶片微處理機實習		教學目標		1. 認識單晶片的結構及原理。 2. 熟練 Arduino 應用。 3. 培養學生創意發明的興趣及能力。														
每週時數		3	教材		單晶片微處理機實習		出版社		基峰	班級		電子科 二年級	教師		蔡宗育、陳志榮、 謝佳宏、周進文					
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					
1月		18	19	20	21	22	23	24	CH1 工場安全及單晶片微處理機應用					9	1月21-23日 補上2月11-13日課					
2月	二	15	16	17	18	19	20	21							春節					
	三	22	23	24	25	26	27	28	CH2 單晶片微處理機實習儀器認識及實作 CH3 單晶片微處理機開發流程					9	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	CH4 程式撰寫複習					9	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	5-1 發光二極體控制			作業1	※		3月9日 課輔班開始上課					
	六	15	16	17	18	19	20	21	5-2 七段顯示器控制			作業2								
	七	22	23	24	25	26	27	28	第一次定期評量				※		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	5-2 七段顯示器控制			作業3			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	清明節補假											
	十	12	13	14	15	16	17	18	5-3 計時器控制			作業4			4月13日 夜間重修班開始上課					
	十一	19	20	21	22	23	24	25	校慶補假						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	5-4 計數器控制-指撥開關			作業5			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						5月5-7日 第二次定期評量					
	十四	10	11	12	13	14	15	16	5-5 外部中斷控制			作業6								
	十五	17	18	19	20	21	22	23	高二校外教學											
	十六	24	25	26	27	28	29	30	6-1 點矩陣發光二極體控制			作業7			5月25-28日 第二次作業抽查					
6月	十七	31	1	2	3	4	5	6	6-2 鍵盤控制			作業8								
	十八	7	8	9	10	11	12	13	6-3 液晶顯示器控制			作業9			6月12日 期末導師會議					
	十九	14	15	16	17	18	19	20	實習期末考						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	實習補考						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					
暑	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		1、課前預習。 2、上課帶課本、工具、愛惜物品，且能用心聽講，勇於發問，並完成作業。 4、上課不看課外書、不睡覺與聊天、不玩手機。						評量方法		1.口頭問答及隨堂測驗、作業。 2.實作技能考核與評量 3.學習態度與參與情況。 4.定期考察。			成績計算		1.實習技能含報告(65%) 2.職業道德(25%) 3.相關知識(10%)		親師配合		1.督促學生如期完成作業。 2.督促學生預習與複習。 3.親師保持密切聯繫、交換心得。	

\*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。