

臺北市立內湖高工 114 學年度第 1 學期 電子科 教學活動預定進度表

課程名稱		介面電路控制實習			教學目標		1.學會 arduino 相關輸出周邊與感測器控制 2.學會 arduino 之硬體架構 3.熟悉 arduino 程式語言控制硬體周邊										
每週時數		3	教材		介面電路控制實習					出版社	紅動	班級	電子科 三年級	教師	陳志榮、許弼雄、蔡加禾		
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			4 多元文化 9 職業安全衛生		5 性別平等 10 愛滋病、性教育				
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	準備週								
	一	31	1 開學	2	3	4	5 國慶	6	發光二極體及七段顯示掃描電路 A					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	12 國慶	13	發光二極體及七段顯示掃描電路 B						1~5 日 期初科務會議(實) 5 日 期初導師會議		
	三	14	15	16	17	18	19 國慶	20	鍵盤掃描及點矩陣顯示器掃描控制 A						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	26 國慶	27	鍵盤掃描及點矩陣顯示器掃描控制 B			作業1			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 成語 社團	4	第一次成就測驗						29 日補假(教師節)1天		
	六	5	6	7	8	9	10 國慶	11	液晶顯示模組控制 A						10 日 國慶日放假1天		
10 月	七	12	13	14	15	16	17	18	第一次期中考						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	24 國慶	25	液晶顯示模組控制 B								
	九	26	27	28	29	30	31 社團	1	馬達運轉控制 A					9			
11 月	十	2	3	4	5	6	7 社團	8	馬達運轉控制 B			作業2			3 日 夜間重修班正式開始上課		
	十一	9	10	11	12	13	14	15	第二次成就測驗						14 日 期中導師會議		
	十二	16	17	18	19	20	21 國慶	22	數位電壓顯示 A								
	十三	23	24	25	26	27	28 國慶	29	第二次期中考						25~27 日 第二次期中考 28 日 卡拉OK初賽		
	十四	30	1	2	3	4	5 社團	6	數位電壓顯示 B						1~5 日 第二次作業抽查		
	十五	7	8	9	10	11	12 國慶	13	溫度感測器應用 A								
12 月	十六	14	15	16	17	18	19 社團	20	溫度感測器應用 B			作業3					
	十七	21	22	23	24	25 社團	26 國慶	27	第三次成就測驗						25 日 行憲紀念日放假1天		
	十八	28	29	30	31	1 社團	2 社團	3	射頻識別及近場通訊應用 A					8	1 日 元旦放假1天		
	十九	4	5	6	7	8	9 國慶	10	射頻識別及近場通訊應用 B						9 日 期末導師會議		
1 月	二十	11	12	13	14	15 國慶	16 國慶	17	期末考						15~19 日 期末考		
	廿一	18	19 國慶	20 國慶	21 國慶	22 國慶	23 國慶	24	紅外線傳輸實作 A						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		1.上課備妥實習課本、筆記、文具 2.上課專心、勤做筆記、按時繳交報告 3.專心做實習工作並積極完成 4.不得飲食、睡覺、與其他非相關活動						評量方法		1.日常技能佔50% 2.實習報告佔15% 3.術科考試佔10% 4.職業道德佔25%				親師配合		1.督促實習帶好實習課本與筆記本、文具 2.按時繳交作業 3.鼓勵孩子多利用電腦練習程式 4.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。