

臺北市立內湖高工 114 學年度第 1 學期 控制科 教學活動預定進度表

課程名稱		智慧居家監控實習				教學目標	1.培養學生解決問題能力 2.蒐集資料能力 3.實務應用能力 4.團隊合作能力 5.知識整合能力						
每週時數	3	教材	專題製作 Arduino +App Invertor2				出版社	全華	班級	控三忠	教師	翁桂松	
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							
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	
8月	預備	24	25	26	27	28	29	30					
	-	31	1 <small>開學</small>	2	3	4	5 <small>迎新</small>	6	工場安全衛生、專題製作概論、Arduino 應用、燒錄、語法、LED、開關、可變電阻、序列埠、RGBLed tinkercad 模擬		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 <small>迎新</small>	13	工場安全衛生、專題製作概論、Arduino 應用、燒錄、語法、LED、開關、可變電阻、序列埠、RGBLed tinkercad 模擬		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	19 <small>迎新</small>	20	專題計畫書之撰寫 Arduino 應用-溫溼度 LCD 紅外線人體感測 超音波感測器	1 1		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 <small>迎新</small>	27	專題計畫書之撰寫 Arduino 應用-溫溼度 LCD 紅外線人體感測 超音波感測器	1 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 <small>迎新</small>	1	2	3 <small>迎新</small>	4	專題製作實做、Arduino 應用-A I 2 · 藍芽控制		8	29日補假(教師節)1天	
	六	5	6	7	8	9	10 <small>迎新</small>	11	專題製作實做、Arduino 應用-A I 2 · 藍芽控制		8	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 <small>迎新</small>	25	專題製作實做、報告撰寫 1/3 進度	○			
	九	26	27	28	29	30	31 <small>迎新</small>	1	專題製作實做、報告撰寫 1/3 進度	○			
	十	2	3	4	5	6	7 <small>迎新</small>	8	專題製作實做、報告撰寫 2/3 進度			3日 夜間重修班正式開始上課	
11月	十一	9	10	11	12	13	14	15	第 2 次高三成就測驗			14日 期中導師會議	
	十二	16	17	18	19	20	21 <small>迎新</small>	22	專題製作實做、報告撰寫 2/3 進度				
	十三	23	24	25	26	27 <small>迎新</small>	28	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 <small>迎新</small>	6	專題製作實做、報告撰寫 3/3 進度			1~5日 第二次作業抽查	
	十五	7	8	9	10	11	12 <small>迎新</small>	13	專題製作實做、報告撰寫 3/3 進度				
12月	十六	14	15	16	17	18	19 <small>迎新</small>	20	專題製作實做、報告撰寫、專題完成功能測試				
	十七	21	22	23	24	25 <small>迎新</small>	26 <small>迎新</small>	27	第 3 次高三成就測驗			25日 行憲紀念日放假1天	
	十八	28	29	30	31	1 <small>迎新</small>	2 <small>迎新</small>	3	專題製作實做、報告撰寫、專題完成功能測試			1日 元旦放假1天	
	十九	4	5	6	7	8	9 <small>迎新</small>	10	專題製作評量與發表			9日 期末導師會議	
二十	11	12	13	14	15 <small>段考</small>	16 <small>段考</small>	17	專題製作評量與發表			15~19日 期末考		
廿一	18	19 <small>休業</small>	20 <small>休業</small>	21 <small>休業</small>	22 <small>休業</small>	23 <small>休業</small>	24	休業式			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	1. 注意工作安全 2. 專心聽講 3. 準時繳交實習報告與作品				評量方	1. 功能 2. 速度 3. 美觀	親師配	1.上課帶書本及工具。 2.上課勿遲到。 3.專心上課，報告要按時繳交。					

求 4. 保持工場整潔

法 4. 工作態度

合