

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.實務应用能力 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 Inventor2				出版社	全華	班級	控三孝	教師	翁桂松			
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		
8 月	預備	24	25	26	27	28	29	30							
	一	31	1 開學	2	3	4	5	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	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	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	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	1	2	3	4	第 1 次高三成就測驗				29日補假(教師節)1天		
	六	5	6	7	8	9	10	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	專題製作實做、Arduino 應用-A I 2，藍芽控制			8	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	25	專題製作實做、報告撰寫 1 / 3 進度	○					
	九	26	27	28	29	30	31	1	專題製作實做、報告撰寫 1 / 3 進度	○					
	十	2	3	4	5	6	7	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	專題製作實做、報告撰寫 2 / 3 進度				14日 期中導師會議		
	十二	16	17	18	19	20	21	22	專題製作實做、報告撰寫、專題完成功能測試						
	十三	23	24	25	26	27	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	6	專題製作實做、報告撰寫、專題完成功能測試				1~5日 第二次作業抽查		
	十五	7	8	9	10	11	12	13	專題製作實做、報告撰寫、專題完成功能測試						
12 月	十六	14	15	16	17	18	19	20	專題製作評量與發表						
	十七	21	22	23	24	25	26	27	行憲紀念日放假				25日 行憲紀念日放假1天		
	十八	28	29	30	31	1	2	3	元旦放假				1日 元旦放假1天		
	十九	4	5	6	7	8	9	10	專題製作評量與發表				9日 期末導師會議		
1 月	二十	11	12	13	14	15	16	17	期末考				15~19日 期末考		
	廿一	18	19 段考	20 休業	21 補課	22 補課	23 補課	24	工場安全衛生、專題小論文投稿說明			9	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. 注意工作安全 2. 專心聽講 3. 準時繳交實習報告與作品 4. 保持工場整潔							評量方法	1. 功能 2. 速度 3. 美觀 4. 工作態度			親師配合	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。	

