

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	重 要 紀 事							
8月	預備	24	25	26	27	28	29	30															
	一	31	1 開學	2	3	4	5 備假	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 備假	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 備假	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 備假	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 成語比賽	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 備假	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 備假	25	專題製作實做、報告撰寫 1/3 進度				○										
	九	26	27	28	29	30	31 社團	1	專題製作實做、報告撰寫 1/3 進度				○										
	十	2	3	4	5	6	7 社團	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 備假	22	專題製作實做、報告撰寫 2/3 進度														
	十三	23	24	25	26	27	28 備假	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	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 備假	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 社團	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 備假	26 備假	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 社團	2 社團	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 備假	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 段考	16 段考	17	專題製作評量與發表							15~19日 期末考							
	廿一	18	19 段考	20 備假	21 備假	22 補課	23 補課	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	
---	-----------	---	---------	---	--