

臺北市立內湖高工 115 學年度第 1 學期 冷凍空調科 教學活動預定進度表

課程名稱	智慧居家監控		教學目標		1.能熟悉建築智慧化居家監控之整合原理與基本技能。 1.能了解居家管線配置之基本技能。 3.能具備從事遠端智慧居家監控整合基本技能。 4.建立對智慧居家監控之興趣，養成正確及安全衛生的工作習慣。 5.具備互助合作精神、建立職場倫理及重視職業安全，並養成良好的工作態度與情操。									
每週時數	3	教材	智慧居家監控實習					出版社	國家圖書館	班級	冷三忠 冷三孝	教師	朱禹豪	
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		16	17	18	19	20	21	22						
		23	24	25	26	27	28	29					8/27~8/28日 備課日暨校務會議 8/28~9/4日 第1次教學研究會 8月31日 開學、註冊、正式上課、發放教科書 8/31~9/2日 第8節課輔班開班調查	
9 月	一	30	31 開學	1	2	3	4 週會	5	工業安全與衛生 Arduino 基礎介紹(A 組)				8/31~9/1日 暑假作業測驗 8/28~9/4日 期初科務會議(實) 9月4日 期初導師會議	
	二	6	7	8	9	10	11 週會	12	工業安全與衛生 Arduino 基礎介紹(B 組)				9/16~9/18日 重修班第1階段選課 9月19日 學校日暨家長成長研習(輔)	
	三	13	14	15	16	17	18 週會	19 中秋日	Arduino 基礎 Blink(A 組)	○			9/22~9/24日 重修班第2階段選課 9/17~9/21日 第8節課輔班線上繳費	
	四	20	21	22	23	24	25 中秋	26	Arduino 基礎 Blink(B 組)	○			9月28日教師節	
10 月	五	27	28 教師節	29	30	1	2 社團	3	Arduino 進階 Blink(A 組)	○			10月1日 第8節課輔班開班確認 10月2日 重修班需繳費名單公告 10月10日 國慶日放假1天	
	六	4	5	6	7 段考	8 段考	9 補假	10 國慶	第一次期中考				10月5日 第8節課輔班開始上課 10/8~10/14日 重修班線上繳費 10/7~10/8日 第一次期中考	
	七	11	12	13	14	15	16 週會	17	Arduino 進階 Blink(B 組)	○			10/12~10/16日 第二次教學研究會	
	八	18	19 模考	20 模考	21	22	23 週會	24	Arduino 按鈕教學(A 組)	○			10/19~10/23日 第1次作業抽查 10月30日 重修班正式確認名單公告	
	九	25 光復	26 補假	27	28	29	30 社團	31	Arduino 按鈕教學(B 組)	○			11月2日 夜間重修班正式開始上課	
11 月	十	1	2	3	4	5	6 社團	7	Arduino 序列埠輸出(A 組)	○			11月13日 期中導師會議	
	十一	8	9	10	11	12	13 週會	14	Arduino 序列埠輸出(B 組)	○				
	十二	15	16	17	18	19	20 社團	21	Arduino 按鈕 Debounce(A 組)	○			11/24~11/26日 第二次期中考 11月27日 環境教育研習、卡拉OK初賽	
	十三	22	23	24 段考	25 段考	26 段考	27 週會	28	第二次期中考					
12 月	十四	29	30	1	2	3	4 社團	5	Arduino 按鈕 Debounce(B 組)	○			11/30~12/04日 第二次作業抽查	
	十五	6	7	8	9	10	11 週會	12	Arduino 類比訊號輸入(A 組)	○			12月11日卡拉OK決賽	
	十六	13	14	15 模考	16 模考	17	18 社團	19	Arduino 類比訊號輸入(B 組)	○				
	十七	20	21	22	23	24	25 行憲	26	Arduino 伺服馬達(A 組)	○			12月25日 行憲紀念日	
	十八	27	28	29	30	31	1 元旦	2	Arduino 伺服馬達(B 組)	○			1月1日 元旦	
1 月	十九	3	4	5	6	7	8 週會	9	期末測驗(A 組)	◎			1月8日 期末導師會議	
	二十	10	11	12	13	14	15 段考	16	期末測驗(B 組)	◎			1/15~1/19日 期末考	

2月	廿一	17	18 段考	19 段考	20 休業	21	22	23	期末考							1月20日 休業式 1月21日 寒假開始			
	廿二	24	25	26	27 補考	28 補考	29	30											
	寒	31	1	2	3	4 春節	5 春節	6 春節											
教學要求	1. 上課準時進工廠。 2. 工場不可飲食。 3. 注意工業安全與衛生。 4. 保持工場之整潔。				評量方法	1. 日常技能成效考查(50%) 2. 實習報告(15%) 3. 相關知識(10%) 4. 職業道德(25%)				成績計算	1. 日常技能成效考查(50%) 2. 實習報告(15%) 3. 相關知識(10%) 4. 職業道德(25%)				親師配合	1. 督促小孩實習課認真操作。 2. 給予小孩有問題就要主動跟老師詢問的勇氣。 3. 叮嚀小孩技術之難能可貴之處。			

* 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。