

臺北市立內湖高工 114 學年度第 2 學期 電機 科 教學活動預定進度表

課程名稱		智慧居家監控(專題)		教學目標		1.瞭解 C 語言程式架構。 2.瞭解感測器及馬達運用。													
每週時數		3	教材		ESP32 微處理機實習與物聯網應用			出版社	台科大圖書	班級	電機三忠	教師	陳儀文						
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		5 性別平等 8 環境教育 9 職業安全衛生 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					
1月		18	19	20	21	22	23	24						1月21-23日 補上2月11-13日課					
2月	預備	1	2	3	4	5	6	7						寒假					
	一	8	9	10	11	12	13	14						寒假					
	二	15	16	17	18	19	20	21						春節					
	三	22	23	24	25	26	27	28	開學典禮、開學測驗					2月23日開學典禮、正式上課、發放教科書 23-24日 開學測驗(考程依公告為主) 2月23日-3月3日 第一次教學研究會 2月23日-3月3日 期初科務會議(實) 2月24-26日 重修班第1階段選課 2月27日 補假					
3月	四	1	2	3	4	5	6	7	工業安全衛生、無刷馬達、智慧小車		○	※	9	3月3-4日 第四次高三成就測驗 3月6日 學校日(親師座談)暨傾聽日(輔) 3月6日 期初導師會議 3月4-6日 重修班第2階段選課					
	五	8	9	10	11	12	13	14	工業安全衛生、無刷馬達、智慧小車		○	※	9	3月9日 課輔班開始上課					
	六	15	16	17	18	19	20	21	矩陣鍵盤、環境品質感測、土壤溼度感測		○		4						
	七	22	23	24	25	26	27	28	第一次定期評量					23-24日 第一次定期評量 25-31日 第二次教學研究會					
4月	八	29	30	31	1	2	3	4	矩陣鍵盤、環境品質感測、土壤溼度感測		○		4	3-6日 兒童節、清明節 3月30-31日 第五次高三成就測驗 3月30日-4月2日 第一次作業抽查					
	九	5	6	7	8	9	10	11	清明節補假										
	十	12	13	14	15	16	17	18	物體感測、重量感測、紅外線控制		○	※	11	4月13日 夜間重修班開始上課					
	十一	19	20	21	22	23	24	25	校慶補假					4月20日 校慶補假 4月24日 期中導師會議					
5月	十二	26	27	28	29	30	1	2	物體感測、重量感測、紅外線控制		○	※	11	4月27-28日 高三畢業考 5月1日 勞動節					
	十三	3	4	5	6	7	8	9	期末測驗										
	十四	10	11	12	13	14	15	16						5月5-7日 第二次定期評量					
	十五	17	18	19	20	21	22	23											
6月	十六	24	25	26	27	28	29	30						5月25-28日 第二次作業抽查					
	十七	31	1	2	3	4	5	6											
	十八	7	8	9	10	11	12	13						6月12日 期末導師會議					
	十九	14	15	16	17	18	19	20						6月15日 重修班及課輔班結束 6月19日 端午節					
暑	二十	21	22	23	24	25	26	27						6月25-26、29日 高一及高二期末定期評量 6月30日 休業式、期末校務會議					
	暑	28	29	30	1	2	3	4						7月1日 暑假開始 7月8日 公布補考名單					
教學要求		1.上課認真聽講。 2.分組討論要認真。 3.專題成品、影片、報告為最終評量。						評量方法		依作業的完整度而定。		成績計算		1.平時成績40%。 2.期中10%。 3.期末10%。 4.職業道德25% 5.書面報告15%。		親師配合		本課程採分組形式進行。專題課程的目標為讓同學藉由發想、創造出各自的作品。若有其它的問題，可以透過導師聯繫	

