

臺北市立內湖高工 114 學年度第 1 學期電機科 教學活動預定進度表

課程名稱		電力電子應用(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	機二(孝、仁、愛)	教師	吳承倫			
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 家暴防治與性侵害、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 <small>國曆</small>	2	3	4	5	6	ESP32 介紹(A組)	◎小考		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	ESP32 介紹(B組)	◎小考		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	七段顯示器及蜂鳴器(A組)	◎小考		11	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	七段顯示器及蜂鳴器(B組)	◎小考		11	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	直流馬達、伺服馬達、步進馬達(A組)	◎小考			29日補假(教師節)1天	
10月	六	5	6	7	8	9	10	11	直流馬達、伺服馬達、步進馬達(B組)	◎小考			10日 國慶日放假1天	
	七	12	13	14	15	16	17	18	第一次段考				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	25	直流馬達、伺服馬達、步進馬達(A組)	◎小考				
	九	26	27	28	29	30	31	1	直流馬達、伺服馬達、步進馬達(B組)	◎小考				
11月	十	2	3	4	5	6	7	8	書報討論(A組)		※		3日 夜間重修班正式開始上課	
	十一	9	10	11	12	13	14	15	書報討論(B組)				14日 期中導師會議	
	十二	16	17	18	19	20	21	22	書報討論(A組)		※			
	十三	23	24	25	26	27	28	29	第二次段考				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	書報討論(B組)	◎小考		4	1~5日 第二次作業抽查	
12月	十五	7	8	9	10	11	12	13	書報討論(A組)	◎小考		4		
	十六	14	15	16	17	18	19	20	書報討論(B組)	◎作業				
	十七	21	22	23	24	25	26	27	實習期末考(A組)				25日 行憲紀念日放假1天	
	十八	28	29	30	31	1	2	3	實習期末考(B組)	◎作業			1日 元旦放假1天	
1月	十九	4	5	6	7	8	9	10	補考(補件)	◎作業			9日 期末導師會議	
	二十	11	12	13	14	15	16	17	第三次段考				15~19日 期末考	
	廿一	18	19	20	21	22	23	24					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.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 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，可以透過導師聯繫上課教師。				

*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。