

臺北市立內湖高工 112 學年度第 1 學期 電力電子應用實習 教學活動預定進度表

課程名稱		電力電子應用實習				教學目標		一、學習 C#程式設計。二、熟悉微處理機結構及介面電路原理。 三、練習 I/O 裝置之 C#控制程式撰寫。											
每週時數		3	教材		自編講義						出版社			班級	控三忠	教師	楊國鑫		
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 8 環境教育 9 職業安全衛生 10 愛滋病、性教育 11 防災教育 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	20	21	22	23	24	25	26											
	一	27	28	29	30	31	1	2							28-29 備課日 30 開學				
9 月	二	3	4	5	6	7	8	9	工業安全教育、C#環境與指令介紹					9	30-31(上午) 暑假作業測驗 8/30-9/8 第一次教學研究會				
	三	10	11	12	13	14	15	16	工業安全教育、C#環境與指令介紹					9	★ 16 學校日				
	四	17	18	19	20	21	22	23	C#程式設計				3		18 課輔班開始 23 補行上班上課				
	五	24	25	26	27	28	29	30	C#程式設計				3		29 中秋節放假				
10 月	六	1	2	3	4	5	6	7	自製 USB 介面 IO 實驗卡			◎							
	七	8	9	10	11	12	13	14	國慶日						10 國慶日放假 12-13 第一次定期評量				
	八	15	16	17	18	19	20	21	第一次成就測驗						16 重修班開始 16-20 第二次教學研究會 17-18 第一次高三成就測驗				
	九	22	23	24	25	26	27	28	自製 USB 介面 IO 實驗卡			◎			23-27 第一次作業抽查				
	十	29	30	31	1	2	3	4	霹靂燈			○							
11 月	十一	5	6	7	8	9	10	11	霹靂燈			○							
	十二	12	13	14	15	16	17	18	七段顯示器控制					8					
	十三	19	20	21	22	23	24	25	七段顯示器控制					8					
	十四	26	27	28	29	30	1	2	第二次期中考						11/27-11/29 第二次定期評量 11/30-12/8 第三次教學研究會				
12 月	十五	3	4	5	6	7	8	9	4 併七段顯示器控制			◎			4-8 第二次作業抽查				
	十六	10	11	12	13	14	15	16	第二次成就測驗						11-12 日 第二次高三成就測驗				
	十七	17	18	19	20	21	22	23	4 併七段顯示器控制			◎							
	十八	24	25	26	27	28	29	30	5X7 點矩陣顯示器				9						
	十九	31	1	2	3	4	5	6	5X7 點矩陣顯示器				9		1 元旦放假				
1 月	二十	7	8	9	10	11	12	13	實習期末測驗、補考					1					
	廿一	14	15	16	17	18	19	20							16-18 期末定期評量 19 日 休業式				
	廿二	21	22	23	24	25	26	27							23-26 日 因應全中運補行上課				
教學要求		1.上課帶講義及工具。 2.專心上課。 3.訓練具撰寫控制程式能力。 4.訓練I/O 之介面設計。							評量方法			1.程式撰寫 2.實習報告 3.出席率與實習精神及工作態度			教師配合		1.上課帶講義及工具。 2.上課勿遲到。 3.專心上課。		

* 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。