

## 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 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					
	-	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 歸校日
	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
	六	1	2	3	4	5	6	7	自製 USB 介面 IO 實驗卡	◎			
10月	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	○			
	十一	5	6	7	8	9	10	11	霹靂燈	○			
11月	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
	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
12月	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
	二十	7	8	9	10	11	12	13	實習期末測驗、補考			1	
1月	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			親師配合	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。