

臺北市立內湖高工 115 學年度第 1 學期 電機科 實習活動預定進度表

課程名稱		電力電子實習		教學目標		1.了解單晶片微電腦基本概念 2.建立 Arduino 基本理論與實作 3.培養基本控制概念與設計									
每週時數	3	教材	電力電子實習					出版社	台科大	班級	電機二忠	教師	伍建安		
議題代號	1 人權暨道德法治 2 生命教育 教育 7 家暴防治與性侵、性騷防治教育 6 家庭教育 12 勞動權益、勞動法制 11 防災教育					3 全國法規資料庫 4 多元文化 8 環境教育 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	工安衛生教育、程式介紹、整合開發環境說明、分組(B 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	工安衛生教育、程式介紹、整合開發環境說明、分組(A 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	數位 I/O 輸出控制、Serial Monitor 使用(B 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	數位 I/O 輸出控制、Serial Monitor 使用(A 組)				9月28日教師節		
10 月	五	27	28 教師節	29	30	1	2 社團	3	數位 I/O 輸入控制及蜂鳴器應用(B 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	數位 I/O 輸入控制及蜂鳴器應用(A 組)	○			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	類比 I/O 輸出控制、呼吸燈、直流馬達(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	類比 I/O 輸出控制、呼吸燈、直流馬達(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	專題製作研討(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	專題製作研討(A 組)				11月13日 期中導師會議		
	十一	8	9	10	11	12	13 週會	14	專題製作研討(B 組)						
	十二	15	16	17	18	19	20 社團	21	專題製作研討(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 2 次定期評量						
12 月	十四	29	30	1	2	3	4 社團	5	專題製作研討(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	專題製作研討(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	專題製作研討(B 組)				12月25日 行憲紀念日		
	十七	20	21	22	23	24	25 行憲	26	專題製作研討(A 組)				1月1日 元旦		
	十八	27	28	29	30	31	1 元旦	2	專題製作研討(B 組)				1月8日 期末導師會議		
1 月	十九	3	4	5	6	7	8 週會	9	專題製作研討(A 組)				1/15~1/19 日 期末考		
	二十	10	11	12	13	14	15 段考	16	專題製作研討(B 組)						
	廿一	17	18 段考	19 段考	20 休業	21	22	23	休業式				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							
2 月	寒	31	1	2	3	4 春節	5 春節	6 春節							
教學	1、課前勤預習。 2、上課認真聽講、不瞌睡、不					評量	1、上課練習題完成率。 2、學習態度與參與感。					成績	親師		1、多關心學生學習狀態。

要求	擾亂上課秩序。 3、認真操作、完成成品、注意安全。 4、按時繳交報告、上課認真參與各種練習。	方法	3、實習報告。 4、實作分組題目制定與開出對應材料。	計算		配合	2、鼓勵學生勤學勤問。 3、多注意學生課餘學習狀態。 4、有學習問題請與導師或任課老師聯繫。 電話：02-26574874#281
-----------	--	-----------	-------------------------------	-----------	--	-----------	--

*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。