

臺北市立內湖高工 115 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		控三孝		教師		楊國鑫			
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 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		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	工業安全教育、C#環境與指令介紹							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	工業安全教育、C#環境與指令介紹							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 學校日	C#程式設計							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	C#程式設計							9月28日教師節							
10 月	五	27	28 教師節	29	30	1	2 社團	3	自製 USB 介面 IO 實驗卡							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	第一次期中考							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	自製 USB 介面 IO 實驗卡							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	霹靂燈							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	霹靂燈							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	七段顯示器控制							11月13日 期中導師會議							
	十一	8	9	10	11	12	13 週會	14	七段顯示器控制														
	十二	15	16	17	18	19	20 社團	21	4 併七段顯示器控制							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	第二次期中考														
12 月	十四	29	30	1	2	3	4 社團	5	4 併七段顯示器控制							11/30~12/04 日 第二次作業抽查							
	十五	6	7	8	9	10	11 週會	12	5X7 點矩陣顯示器							12月11日卡拉OK決賽							
	十六	13	14	15 模考	16 模考	17	18 社團	19	5X7 點矩陣顯示器							12月25日 行憲紀念日							
	十七	20	21	22	23	24	25 行憲	26	步進馬達控制							1月1日 元旦							
	十八	27	28	29	30	31	1 元旦	2	步進馬達控制							1月8日 期末導師會議							
1 月	十九	3	4	5	6	7	8 週會	9	實習期末測驗、補考							1/15~1/19 日 期末考							
	二十	10	11	12	13	14	15 段考	16	實習期末測驗、補考														
	廿一	17	18 段考	19 段考	20 休業	21	22	23								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							成績計算		親師配合		1.上課帶講義及工具。 2.上課勿遲到。 3.專心上課。	