

臺臺北市立內湖高工 113 學年度第 1 學期 電機科 實習課程預定進度表

課程名稱		可程式控制實習				教學目標		1.認識各種 plc 之基本指令，並能使用基本指令來設計電路。 2.認識各種 plc 之應用指令，並能使用應用指令來設計電路。 3.認識各種 plc 之狀態流程設計法。													
每週時數		3	教材		可程式控制實習				出版社		台科大圖書		班級		電機二仁		教師		彭欽隆		
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、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	18	19	20	21	22	23	24	備課週												
	一	25	26	27	28	29	30	31	備課週					30 日 開學、註冊、幹訓、發放教科書、正式上課 30 [週會]防災宣導 8/30-9/6 第1次教學研究會							
9 月	二	1	2	3	4	5	6	7	工業安全教育及能源概論，第 1、2 章				9.11	2日 暑假作業測驗 4-5日 第2次學測模擬考測驗 6日 [週會]人身安全教育、法治教育							
	三	8	9	10	11	12	13	14	工業安全教育及能源概論，第 1、2 章				9.11	13日 [週會]交通安全(1)、藥物濫用							
	四	15	16	17	18	19	20	21	第 3 章 基本指令介紹(一)					17日 中秋節 20日 國家防災日複合式避難疏散演練							
	五	22	23	24	25	26	27	28	第 3 章 基本指令介紹(一)												
10 月	六	29	30	1	2	3	4	5	第 3 章 基本指令介紹(二)												
	七	6	7	8	9	10	11	12	第 3 章 基本指令介紹(二)					10日 國慶日 11日 [週會] 環境教育講座							
	八	13	14	15	16	17	18	19	第 5 章 狀態流程圖設計（一）				4	14-15日 第1次定期評量 16-24日 第2次教學研究會 19日 學測英聽第1次考試							
	九	20	21	22	23	24	25	26	第 5 章 狀態流程圖設計（一）		○		4	21-22日 第1次高三成就測驗 21-25日 第1次作業抽查							
	十	27	28	29	30	31	1	2	第 5 章 狀態流程圖設計（二）					29-30日 第3次學測模擬考測驗 1日 [週會]愛滋宣導							
11 月	十一	3	4	5	6	7	8	9	第 5 章 狀態流程圖設計（二）					8日 工業安全衛生與能源概論普測							
	十二	10	11	12	13	14	15	16	第 4 章 應用指令介紹及設計（一）					11-15日 實習報告抽查							
	十三	17	18	19	20	21	22	23	第 4 章 應用指令介紹及設計（一）												
	十四	24	25	26	27	28	29	30	第 2 次定期評量					25-27日 第2次定期評量 28-12/5 第3次教學研究會 29日 [週會]家庭教育影片欣賞							
12 月	十五	1	2	3	4	5	6	7	第 4 章 應用指令介紹及設計（二）					2-6日 第2次作業抽查 2-6日 特教宣導週系列活動							
	十六	8	9	10	11	12	13	14	第 4 章 應用指令介紹及設計（二）				8	10-11日 第2次高三成就測驗 14日 學測英聽第2次考試							
	十七	15	16	17	18	19	20	21	第 4 章 應用指令介紹及設計（三）				8	16-17日 第4次學測模擬考測驗 16日 日本熊本縣立翔陽高等學校來訪							
	十八	22	23	24	25	26	27	28	期末測驗		○										
	十九	29	30	31	1	2	3	4	元旦放假					1日 元旦							
1 月	二十	5	6	7	8	9	10	11	期末測驗					10日 [週會]人權宣導研習							
	廿一	12	13	14	15	16	17	18	第 3 次定期評量					15-17日 第3次定期評量 18-20 日 大學學測							
	廿二	19	20	21	22	23	24	25						20 日 休業式							
教學要求		1.課前勤預習。 2.上課認真聽講、不瞌睡、不擾亂上課秩序。 3.勤作筆記、勇於發問、蒐集相關資訊。 4.課後複習並按時繳交作業,認真準備各種考試。							評量方法		1.口頭問答。 2.學習態度與參與感。 3.實習報告。 4.實習成品。 5.期末測驗。		親師配合		1.多關心學生學習狀態。 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						