

# 臺北市立大安高級工業職業學校

110 學年度

第 2 學期

控制科

教學活動計畫

教學目標	1. 認識可程式控制器(PLC)。 2. 熟悉 PLC 的指令、階梯圖語法、書寫器(HPP)、狀態流程圖(SFC)。 3. PLC 與器具之配線。								
每週時數	3小時	教材	可程式控制實習全	出版社	台科大圖書	班級	控制一甲	教師	梁家銓
教學進度及內容								教學要求	
週次	日期	預定教學進度			時數	預定作業 (平時考)	重大議題融入 (融入者請置換為■)	1、上課帶齊課本、工具，以及著整齊規定服裝進入實習工場。 2、上課不睡覺、聊天、做與課程無關之事。 3、專心上課，認真操作實習項目，並且按時繳交實習報告  評量方法  1、實作結果 2、學習歷程報告 3、職業道德(含出席，上課態度) 4、期中、末技能測驗  成績計算  1. 實作結果考察30% 2. 實習報告30% 3. 期末技能測驗15%	
1	2/6~2/12	2/11 開學			0				
2	2/13~2/19	甲班：B 組 PLC 的簡介 乙班：B 組 PLC 的簡介			3	實習報告+實作成果			
3	2/20~2/26	甲班：B 組 GX-Works 2 編輯軟體介紹 乙班：B 組 GX-Works 2 編輯軟體介紹			3	實習報告+實作成果			
4	2/27~3/5	甲班：A 組 PLC 的簡介 乙班：A 組 PLC 的簡介			3	實習報告+實作成果			
5	3/6~3/12	甲班：A 組 GX-Works 2 編輯軟體介紹 乙班：A 組 GX-Works 2 編輯軟體介紹			3	實習報告+實作成果			
6	3/13~3/19	甲班：B 組 PLC 基礎指令簡介(計時、計數...) 乙班：B 組 PLC 基礎指令簡介(計時、計數...)			3	實習報告+實作成果			
7	3/20~3/26	甲班：B 組 PLC 應用指令簡介(資料傳送、資料運算、旋轉、位移) 乙班：第一次期中考 停課			3	實習報告+實作成果			
8	3/27~4/2	甲班：A 組 PLC 基礎指令簡介(計時、計數...) 乙班：A 組 PLC 基礎指令簡介(計時、計數...)			3	實習報告+實作成果			
9	4/3~4/9	甲班：A 組 PLC 應用指令簡介(資料傳送、資料運算、旋轉、位移) 乙班：A 組 PLC 應用指令簡介(資料傳送、資料運算、旋轉、位移)			3	實習報告+實作成果			
10	4/10~4/16	甲班 B 組：期中考 乙班 B 組：PLC 應用指令簡介(資料傳送、資料運算、旋轉、			3	實作成果			

- 家庭教育
- 生命教育
- 法治教育
- 人權教育
- 海洋教育
- 環境教育
- 生涯發展
- 資訊教育
- 能源教育
- 家政教育
- 消費者保護教育
- 交通安全教育
- 世界母語日
- 性別平等教育

		位移)				4. 期末技能測驗15% 5. 職業道德考查10%
11	4/17~4/23	甲班 : B組狀態流程圖 簡介 乙班 : B組 期中考	3	實習報告+實 作成果		
12	4/24~4/30	甲班 A組: 期中考 乙班 A組: 期中考	3	實習報告+實 作成果		
13	5/1~5/7	甲班 : A組狀態流程圖 簡介 乙班 : A組狀態流程圖 簡介	3	實習報告+實 作成果		
14	5/8~5/14	甲班 : B組狀態流程圖 簡介 乙班 : 期中考停課一次 5/12~13 高一、高二第二次 期中考	3	實習報告+實 作成果		親師配合
15	5/15~5/21	甲班 : B組 人機介面 乙班 : B組 人機介面 5/19 第 2 次作業抽查	3	實習報告+實 作成果		
16	5/22~5/28	甲班 : A組狀態流程圖 簡介 乙班 : A組狀態流程圖 簡介 5/27 高一高二專業類科競 試(綜高學術國文競試)	3	實習報告+實 作成果		1、請家長督促同學預習 2、請家長督導同學作業 3、請家長協助同學複習 4、請家長引導同學作息 正常
17	5/29~6/4	甲班 : A組 人機介面 乙班 : A組 人機介面 6/3 端午節放假一日	3	實習報告+實 作成果		
18	6/5~6/11	甲班 : B組 人機介面 乙班 : B組 人機介面 6/6 畢業典禮	3	實習報告+實 作成果		
19	6/12~6/18	甲班 : B組 期末考 乙班 : B組 期末考	3	實習報告+實 作成果		其他
20	6/19~6/25	甲班 : A組 期末考 乙班 : A組 期末考	3	實習報告+實 作成果		
21	6/26~7/2	6/28~29 高一高二期末考 6/30 休業式 7/1 暑假開始				

查核：請於學校日前至 [http://ta.taivs.tp.edu.tw/upload\\_mark.asp](http://ta.taivs.tp.edu.tw/upload_mark.asp) 網站，登錄任教班級上傳，免送紙本。

#### 填表說明

1. 在本表的預定教學進度欄中，有增列重大考試行事曆，供老師酌參，老師在撰寫教學進度時可參考編列進度，之後可將之刪除，本欄可供老師自由發揮。
2. 在本表的預定作業欄中，同樣有增列作業抽查時程供老師參酌，老師填寫完作業進度後，同樣可以刪除。
3. 最後一欄的融入議題中，老師可選擇有融入的議題，將□改為■。
4. 本表僅供老師參考，老師可自由設計版面，為因應教育部要求，煩請老師務必設計融入教學議題。