

臺北市立大安高級工業職業學校

109 學年度

第 2 學期

專題製作 II 科

教學活動計畫

教學目標	1. 讓學生能具備蒐集、分析運用能源相關資料，選定主題進行深入探究學習的能力。 2. 使學生運用能源空調等相關知識整合製作一件實用性的成品。 3. 使學生能具備主動學習及解決能源空調問題的能力。 4. 讓學生有撰寫專題研究報告的能力。								
每週時數	3	教材	可程式控制器	出版社	自編教材	班級	冷凍三甲	教師	歐鎮寬
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. 上課時要專心 2. 作品準時繳交 3. 不得到處走動 4. 上課要求技術精熟	
1	2/21-2/27	2/23、24 高三統測第 3 次模擬考					<input type="checkbox"/> 家庭教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 消費者保護教育 <input type="checkbox"/> 交通安全教育 <input type="checkbox"/> 世界母語日 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input checked="" type="checkbox"/> 安全教育 <input checked="" type="checkbox"/> 防災教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 閱讀素養教育 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 國際教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育		
2	2/28-3/6	可程式控制器簡介 3/1(一)228 補假、3/6 學校日			6	單元 1 作業			
3	3/7-3/13	可程式控制器基本操作			6	單元 2 作業			
4	3/14-3/20	可程式控制器應用指令介紹 1 3/18、19 高三統測第 4 次模擬考			6	單元 3 作業			
5	3/21-3/27	可程式控制器指令介紹 1			6	單元 4 作業			
6	3/28-4/3	可程式控制器簡介 3/31、4/1 第一次期中考 4/2 (兒童節補假)			6	單元 1 作業			
7	4/4-4/10	可程式控制器基本操作 4/5(民族掃墓節補假)			6	單元 2 作業			
8	4/11-4/17	4/12、13 高三統測第 5 次模擬考							
9	4/18-4/24	可程式控制器指令介紹 1 4/19(校慶補假)			6	單元 3 作業			
10	4/25-5/1	可程式控制器指令介紹 2 5/1-2 四技二專統測			6	單元 4 作業			
11	5/2-5/8	可程式控制器應用指令介紹 1			6	單元 5 作業			
12	5/9-5/15	5/11-12 第二次期中考、高三期末考							
13	5/16-5/22	專題及備審資料製作			6				
14	5/23-5/29	專題及備審資料製作			6				
15	5/30-6/5	6/1 畢業典禮							
16	6/6-6/12								
17	6/13-6/19	6/14(端午節放假)							
18	6/20-6/26								
								評量方法	
								1. 日常作品評量 2. 平時測驗 3. 實作及學習態度觀察 4. 作品及報告考核	
								成績計算	
								1. 職業道德 10% 2. 實習報告 20% 3. 技能測驗 20% 4. 專題報告 30% 5. 日常技能考查 20%	
								親師配合	
								1. 督促寫報告及蒐集資料	

19	6/27-7/2	6/30-7/1 期末考 7/2 休業式				其他
20						
21						

查核：請於學校日前至 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**。