

臺北市立大安高級工業職業學校

109 學年度

第 2 學期

電機科

機電整合實習

教學活動計畫

教學目標	1.能學會使用類比/數位控制。 2.能透過人機操控可程式控制器。 3.能將程式輸入可程式控制器(三菱)。 4.能使用基本指令、應用指令、步進指令進而作 PLC 應用控制。 5.能學會使用、操作機電整合相關控制方式。 6.增加學生對可程式控制器實務的興趣，養成安全的工作習慣。										
每週時數	6	教材	課本、自編	出版社	課本(台科大)	班級	電機二乙	教師	高儀風		
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■)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/>家庭教育 <input 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 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 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 </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p>成績計算</p> <p>日常技能評量 40%</p> <p>實習報告 20%</p> <p>期中技能測驗 10%</p> <p>相關知識 20%</p> <p>職業道德 10%</p> <p>親師配合</p> <p>其他</p> </div> </div>			
1	2/21-2/27	類比/數位+人機(A組)			6						
2	2/28-3/6	人機介面控制(A組)			6						
3	3/7-3/13	類比/數位+人機(B組)			6						
4	3/14-3/20	人機介面控制(B組)			6						
5	3/21-3/27	機電整合控制 1(A組)			6						
6	3/28-4/3	3/31、4/1 第一次期中考 4/2(兒童節補假)			0						
7	4/4-4/10	機電整合控制 2(A組)			6						
8	4/11-4/17	機電整合控制 1(B組)			6						
9	4/18-4/24	機電整合控制 2(B組)			6						
10	4/25-5/1	高二校外教學			0						
11	5/2-5/8	機電整合控制 4(A組)			6						
12	5/9-5/15	機電整合控制 4(A組)			6						
13	5/16-5/22	機電整合控制 4(B組)			6						
14	5/23-5/29	機電整合控制 4(B組)			6						
15	5/30-6/5	機電整合控制 6(A組)			6						
16	6/6-6/12	機電整合控制 6(A組)			6						
17	6/13-6/19	機電整合控制 6(B組)			6						
18	6/20-6/26	機電整合控制 4(B組)			6						
19	6/27-7/2	6/30-7/1 期末考 7/2 休業式 7/3-5 大學指定科目考試			0						
20											
21											

查核：請於學校日前至 <https://photo.taivs.tp.edu.tw/schDay/teacher/> 網站，登錄任教班級上傳，免送紙本。