

# 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

微處理機控制實習  
教學活動計畫

<b>教學目標</b>	1.培養學生應用數位邏輯及計算機演算法完成程式語言撰寫的能力。 2.培養學生應用單晶片控制核心完成輸出入控制單元的能力。								
<b>每週時數</b>	3	<b>教材</b>	快學 89S51-C	<b>出版社</b>	新文京	<b>班級</b>	電機三甲	<b>教師</b>	張益華
<b>教學進度及內容</b>								<b>教學要求</b>	
<b>週次</b>	<b>日期</b>	<b>預定教學進度</b>		<b>時數</b>	<b>預定作業(平時考)</b>	<b>重大議題融入</b> (融入者請置換為■)		1、上課不睡覺、聊天 2、上課不使用手機 3、注意工作安全  <b>評量方法</b> 1.撰寫程式語言，輸出結果。 2.依據課程內容，進行期末測驗。  <b>成績計算</b> 出席率 10% 平時程式實作 60% 期末測驗 30%  <b>親師配合</b> 督促學生練習撰寫程式。  <b>其他</b>	
1	2/24	高三模擬考		3		<input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" 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			
2	3/3	小論文撰寫說明		3					
3	3/10	掃描式控制電路(A組)		3	程式實作 1				
4	3/17	中斷控制電路-外部中斷(A組)		3	程式實作 2				
5	3/24	掃描式控制電路(B組)		3	程式實作 1				
6	3/31	第一次期中考試		3					
7	4/7	中斷控制電路-外部中斷(B組)		3	程式實作 2				
8	4/14	中斷控制電路-電子鐘(A組)		3	程式實作 3				
9	4/21	音樂控制電路-電子鋼琴(A組)		3	程式實作 4				
10	4/28	中斷控制電路-電子鐘(B組)		3	程式實作 3				
11	5/5	音樂控制電路-電子鋼琴(B組)		3	程式實作 4				
12	5/12	高三期末考試		3					
13	5/19	期末測驗(A組)		3					
14	5/26	期末測驗(B組)(6/1 畢業典禮)		3					
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									