

臺北市立大安高工109學年度第2學期綜高科二年愛班電子組實習教學活動計畫

科目名稱	單晶片微處理機實習	教學目標	1、認識單晶片微處理機之相關基本原理，了解單晶片工作原理及設計各種介面硬體電路、軟體技術與發展環境及控制週邊元件，具備符號辨識、查閱專業使用手冊、認識與分析接線圖或電路圖之基礎能力。 2、具備高階程式之除錯能力，以科技資訊運用、問題解決、溝通協調及團隊合作之精神。						
每週授課時數	3	星期	五	教學用書	單晶片微處理機實習	出版社	台科大圖書	教師	黃建中

週次	日期	預定進度	作業/測驗	重大議題融入 <small>請參閱次頁，填入後本行刪除。</small>	教學要求
1	02/22~02/26	Ch01-工場安全衛生及單晶片微處理機應用	√	生命教育、安全教育	1. 專心上課並認真操作。 2. 上課不睡覺、聊天。 3. 課後按時繳交實習報告。 4. 上課帶實習工具。 5. 遵守工廠安全規定
2	03/01~03/05	Ch02-單晶片微處理機儀器認識及實作(1)		科技教育	
3	03/08~03/12	Ch02-單晶片微處理機儀器認識及實作(2)	√		
4	03/15~03/19	Ch03-單晶片微處理機開發流程(1)		科技教育	
5	03/22~03/26	Ch03-單晶片微處理機開發流程(2)	√		
6	03/29~04/02	4/2 補假			1. 實際操作評量。 2. 實習報告。 3. 期中測驗及期末測驗。 4. 職業道德。
7	04/05~04/09	Ch04-單晶片微處理機撰寫程式(1)		科技教育	
8	04/12~04/16	Ch04-單晶片微處理機撰寫程式(2)			
9	04/19~04/23	Ch04-單晶片微處理機撰寫程式(3)	√		
10	04/26~04/30	Ch04-單晶片微處理機撰寫程式(1)		科技教育	成績計算
11	05/03~05/07	Ch04-單晶片微處理機撰寫程式(2)			1. 日常技能考查40%。 2. 實習報告20%。 3. 技能測驗30% 4. 職業道德10%。
12	05/10~05/14	Ch04-單晶片微處理機撰寫程式(3)	√		
13	05/17~05/21	Ch05-單晶片微處理機基礎應用控制(1)		科技教育	
14	05/24~5/28	Ch05-單晶片微處理機基礎應用控制(2)			
15	05/31~06/04	Ch05-單晶片微處理機基礎應用控制(3)	√		親師配合
16	06/07~06/11	Ch06-單晶片微處理機進階應用控制(1)		科技教育	1. 要求學生上課須帶工具。 2. 督促學生實務操作實際了解原理。 3. 督促課後寫實習報告。
17	06/14~06/18	Ch06-單晶片微處理機進階應用控制(2)			
18	06/21~06/25	Ch06-單晶片微處理機進階應用控制(3)	√		
19	06/28~07/02	期末測驗			查

20	07/05~07/09	7/02休業式 7/03暑假開始			核	
----	-------------	---------------------	--	--	---	--