

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 |

* 本表每班每組填寫1份，上網登錄。

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