

# 國立臺南大學「AI半導體製程」微學程設置要點

109年1月8日 108 學年度第 2 學期第2次院課程委員會通過

109年3月25日 108 學年度第 2 學期第1次校課程委員會通過

113年5月14日 112 學年度第 2 學期第1次院課程委員會修訂通過

113年6月5日 112 學年度第 2 學期第2次校課程委員會通過

114年5月7日 113 學年度第2學期第1次院課程委員會修訂通過

114年6月4日 113學年度第2 學期校課程委員會通過

- 一、本設置要點依據「國立臺南大學學分學程設置辦法」訂定。
- 二、「AI半導體製程」微學程（以下簡稱本微學程）規劃之課程由本校理工學院、電機工程學系及材料科學系開設。
- 三、學生修習本微學程需至少修畢8學分後即可申請本微學程證明書。
- 四、本校日間學制學士班及進修學制進修學士班在學學生均可申請選修本微學程。
- 五、修習本微學程之學生，每學期所修學分上下限，仍依本校學則相關規定辦理。
- 六、修習本微學程之科目成績，須併入學期修習總學分及學期成績計算。課程認列為各系專業必、選修課程與否，由學生所屬系所審核決定
- 七、學生在未登記修習本微學程前，若已修過本微學程之某課程，其修得科目與學分數得由理工學院審定後，計入本微學程修課學分，不必再度修習。
- 八、未來得依學生修課需求或實際開課情形，經電機工程學系、材料科學系、資訊工程學系、數位學習科技學系、理工學院課程委員會及校課程委員會通過後調整課程。
- 九、本微學程設置要點，經電機工程學系、材料科學系、資訊工程學系、數位學習科技學系、理工學院課程委員會審議通過，送校課程委員會討論通過，陳請校長核定後實施，修正時亦同。

「AI半導體製程」微學程課程表

課程屬性	課程名稱	學分	開課系級
必修課程	人工智慧	3	理工學院
專業課程	<u>資訊倫理與法律</u>	<u>3</u>	<u>資訊工程學系/數位學習科技學系</u>
	半導體製程技術概論	3	電機工程學系
	材料工程導論	3	電機工程學系
	光電材料導論	3	材料科學系
	近代物理	3	材料科學系
	半導體物理	3	電機工程學系/材料科學系
	薄膜光學與實習	3	電機工程學系
	光電半導體	3	電機工程學系

	VLSI設計	3	電機工程學系
	材料分析	3	材料科學系
	薄膜工程	3	材料科學系
	電子顯微鏡	2	材料科學系
	電子材料	3	材料科學系
	光電材料與應用	3	材料科學系
	能源材料與元件	3	材料科學系

## 國立臺南大學AI半導體製程微學程 修讀申請表

就讀學系		申請日期	年 月 日
學號		連絡電話(手機)	
姓名		E-mail	
申請人簽名：			

所屬學系簽核	<input type="checkbox"/> 同意申請 <input type="checkbox"/> 不同意申請
	系主任簽章：
學程設置單位 簽核	<input type="checkbox"/> 同意申請 <input type="checkbox"/> 不同意申請
	院長簽章：

注意事項：

- 一、 對象：本校日間學制學士班及進修學制進修學士班在學學生。
- 二、 學生修畢學程課程應修科目與學分數者，請填寫「學程證書申請書」，併同歷年成績單正本，經學程設置單位審核並確認後，由教務處發給學程證書。



# 國立臺南大學

## 「AI半導體製程」微學程證書申請表

◎ 申請條件：

- 1.本校日間學制及進修學制進修學士班在學學生均可申請選修本微學程。
- 2.修畢本微學程課程至少需修畢8學分。

◎ 微學程開設單位：理工學院、電機工程學系、材料科學系、資訊工程學系、數位學習科技學系

申請人姓名： \_\_\_\_\_ 班 級： \_\_\_\_\_

學 號： \_\_\_\_\_ 連 絡 電 話： \_\_\_\_\_

課程屬性	課程名稱	學分	成績	修課學期	開課系所
必修課程	人工智慧	3			
專業課程	<u>資訊倫理與法律</u>	<u>3</u>			
	半導體製程技術概論	3			
	材料工程導論	3			
	光電材料導論	3			
	近代物理	3			
	半導體物理	3			
	薄膜光學與實習	3			
	光電半導體	3			
	VLSI設計	3			
	材料分析	3			
	薄膜工程	3			
	電子顯微鏡	2			
	電子材料	3			
	光電材料與應用	3			
能源材料與元件	3				
合計至少(含)8學分；未修習之課程不需填寫	共修習_____學分				

※說明：1. 本微學程凡修畢8學分（含以上）即可申請。

2. 學生填妥本申請表後，請送至理工學院辦公室。審查無誤後，由教務處發給本微學程證明書。

3. 申請時請歷年成績單正本以資證明。

申請人簽名： \_\_\_\_\_ 申請日期： \_\_\_\_\_

單位承辦人： \_\_\_\_\_ 單位主管： \_\_\_\_\_