

明志科技大學

規章編號

A110210001

智慧製造跨領域學分學程實施要點

制定部門：機械工程系  
中華民國 107 年 07 月 17 日 制定

修訂記錄：

107.07.10 系務會議制定  
107.07.13 院務會議修訂通過  
107.07.17 教務會議通過

著作權人:明志科技大學

## 目 錄

		頁次
第一條	目的	1
第二條	修讀資格	1
第三條	招收名額	1
第四條	修課規定	1
第五條	課程規劃	1
第六條	證書取得資格	1
第七條	實施與修訂	2

明志科技大學  
智慧製造跨領域學分學程實施要點

107.7.10 系務會議制定

**第一條 目的**

本校為因應社會多元化發展趨勢，有效整合教學資源，使學生研習特定領域課程以提昇就業競爭力，依據本校「學分學程實施辦法」訂定「智慧製造跨領域學分學程實施要點」（以下簡稱本要點）。

**第二條 修讀資格**

本校在籍學生，均可修習本跨領域學分學程，學程申請表如附表一（表號：A110210101）。

**第三條 招收名額**

未限制（但仍受課程之選修總人數之限制）。

**第四條 修課規定**

- 一、總修得學分不得少於 20 學分，包含外系（非現在就讀科系）至少需修得 6 學分。
- 二、本學程課程分為基礎課程、核心課程及相關課程。基礎課程至少需修得二門課程，包含外系 3 學分；核心課程至少需修得三門課程；相關課程至少需修得二門課程，包含外系 3 學分。
- 三、學生修得符合本學程之修課規定學分，方發給本學程學分證明。

**第五條 課程規劃**

本學分學程開設課程，如附表二（表號：A110210201）。

**第六條 證書取得資格**

修畢本學程規定學分數且成績及格之學生，得檢具歷年成績單各乙份，並填寫「學分學程證書核發申請表」如附表三（A110210301）及「跨領域學分學程修習檢核表」如附表四（A110210401），送交各系（現在就讀的科系）辦公室彙整及系課程委員會議通過後，統一向教務處提出申請修習學分學程

證明書。

#### 第七條 實施與修訂

本要點經系務會議及院務會議通過，送教務會議審議，陳校長核定後公布實施，修訂時亦同。

附表一

明志科技大學「智慧製造跨領域學分學程」申請表

申請日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日 編號：\_\_\_\_\_

姓名		學號	
系所		年級	
通訊資料	住址：		
	電話（或手機）：		
	E-Mail：		
導師	<u>                        </u> (簽章)		
系主任	<u>                        </u> (簽章)		
備註	<p>1. 學生於每學期期中考前向現在就讀的科系辦公室提出申請。 2. 凡修滿學程規定之科目及學分數者，可於該學期期末考後， 檢附成績資料並填寫「學分學程證書核發申請表」，送現在 就讀的科系辦公室申請。 3. 未修完學程規定課程不得申請學分學程證明書。</p>		

表號：A110210101

附表二

## 智慧製造跨領域學分學程課程表

課程類型	開課系所	課程名稱	學分/時數	開課學期
基礎課程 (至少需選修2門課程，包含外系3學分)	機械系	C++程式語言與應用	3/3	二上
	機械系	單晶片原理與應用	3/3	二下
	電機系 電子系	物件導向程式設計實務	3/3	一下
	電機系	程式設計	3/3	一下
	電機系	微處理機	3/3	三上
	電子系	C語言程式設計實習	1/3	一上
	電子系	微處理機應用實習	1/3	二上
核心課程 (至少需選修3門課程)	機械系	切削學	3/3	二下
	機械系	模具設計與製造	3/3	三上
	機械系	精密加工	3/3	三上
	機械系	半導體製程	3/3	三下
	機械系	電腦輔助工程分析	3/3	四上
	機械系	機械元件設計(二)	3/3	四下
	機械系	表面製程	3/3	四下
	機械系	塑膠模具設計與模流分析	3/3	四下
相關課程 (至少需選修2門課程，包含外系3學分)	機械系	機電整合與實習	3/3	三上
	電機系	感測器	3/3	一上
	電機系	自動量測實務	3/3	一下
	電機系	人工智慧應用	3/3	四下
	電機系	機器人學	3/3	四下
	電機系	物聯網應用實務	3/4	四下
	電子系	Android 應用程式開發實務	3/3	三上
	工管系	人機互動與 3D 顯示	3/3	二下
	工管系	人機介面	3/3	二下

備註：學分數異動以開課系所為主，修課時請先行確認。

表號：A110210201

附表三

明志科技大學學分學程證書核發申請表

申請日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

編號：\_\_\_\_\_

申請學程名稱			
姓名		學號	
系所		班級	
住址			
電話（手機）			
E-Mail			
檢附文件	<input type="checkbox"/> 歷年成績單 <input type="checkbox"/> 跨領域學分學程修習檢核表		
修習學分數			
審查結果	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
系助理	(簽章)		
導 師	(簽章)		
系主任	(簽章)		

表號：A110210301

## 附表四

## 明志科技大學跨領域學分學程修習檢核表

申請日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

編號：\_\_\_\_\_

申請學程名稱						
姓名			學號			
系所			班級			
開課系所	學年/學期	必/選修	課程名稱	成績	學分數	抵免
本系學分數			總學分數			
外系學分數						
審查結果	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					

表號：A110210401