

# 弘光科技大學

## 智慧無人載具科技學分學程

學程修讀辦法  
學程課程開設統計表

主辦：智慧科技應用系  
協辦：環境與安全衛生工程系  
醫療器材發展與應用系



# 弘光科技大學智慧無人載具科技學分學程修讀辦法

中華民國 112 年 11 月 14 日校課程委員會修正通過

(修正歷程詳全條文末)

- 第一條 弘光科技大學(以下簡稱本校)依本校學分學程實施辦法，特訂定弘光科技大學智慧無人載具科技學分學程修讀辦法」(以下簡稱本辦法)。
- 第二條 本校智慧科技應用系(以下簡稱本系)為智慧無人載具科技學分學程(以下簡稱本學程)之主辦單位，負責本學程之課程規劃與行政執行業務，環境與安全衛生工程系及醫療器材發展與應用系為協辦單位。
- 第三條 本學程為跨領域職能導向學程，修讀本學程取得必修「核心課程」及選修「跨域課程」18 學分以上，其中 3 門為非主系之跨系科目，授與學分學程證書。
- 第四條 學生在未登記修讀本學程前，已取得本學程課程之學分，得計入本學程修讀學分，相同科目不得重復修讀。
- 第五條 本辦法未盡事宜悉依本校有關規定辦理。
- 第六條 本辦法經各系課程委員會、院課程委員會及校課程委員會通過後施行，修正時亦同。

中華民國 109 年 04 月 01 日資訊工程系課程委員會訂定通過

中華民國 109 年 04 月 08 日環境與安全衛生工程系課程委員會訂定通過

中華民國 109 年 04 月 08 日醫療器材發展與應用系課程委員會訂定通過

中華民國 109 年 04 月 15 日院課程委員會訂定通過

中華民國 109 年 05 月 05 日校課程委員會訂定通過

中華民國 111 年 03 月 08 日校務會議通過組織調整

## 弘光科技大學智慧無人載具科技學分學程課程開設修訂表

學期	類別	課程名稱	學分/時數	開設系所	修訂狀況
108.2	必修	電腦輔助 3D 建模實務	3/3	醫療器材發展與應用系	課程學分修訂
109.1	選修	空氣污染	2/2	環境與安全衛生工程系	課程名稱修訂
109.1	必修	無人載具操作應用實務	2/3	環境與安全衛生工程系	開設單位調整
109.2	選修	無人載具航拍應用	3/3	智慧科技應用系	課程名稱調整
109.2	選修	無人載具高階操作實務	3/4	智慧科技應用系	課程名稱及時數調整
109.2	選修	無人機設計組裝與維修保養	3/3	智慧科技應用系	新增
111.1	選修	數位系統與單晶片應用	3/3	醫療器材發展與應用系	課程名稱修訂 (原名:數位電路與單晶片設計)
111.1	選修	3D 列印設計實務	2/2	醫療器材發展與應用系	新增
111.1	選修	電工設計	3/3	醫療器材發展與應用系	新增

# 智慧無人載具科技學分學程課程開設統計表

中華民國 112 年 11 月 14 日校課程委員會修正通過  
(修正歷程詳全條文末)

類別	課程名稱	學分/時數	開課單位
必修	核心課程	無人載具操作應用實務	3/3 智慧科技應用系
		電腦輔助 3D 建模實務	3/3 智慧科技應用系
			2/2 環境與安全衛生工程系
			3/3 醫療器材發展與應用系
		行動應用程式設計	3/3 智慧科技應用系 環境與安全衛生工程系 醫療器材發展與應用系
			感測器實務
	2/2 環境與安全衛生工程系		
選修	跨域課程	無人載具飛行感測系統	3/3 智慧科技應用系
		空間資訊系統	3/3 智慧科技應用系
		無人載具航拍應用	3/3 智慧科技應用系
		無人載具高階操作實務	3/4 智慧科技應用系
		飛控程式設計實務	2/3 智慧科技應用系
		無人機設計組裝與維修保養	3/3 智慧科技應用系
		人工智慧導論	3/3 智慧科技應用系
		儀表控制設計實務	3/4 智慧科技應用系
		大數據分析概論	3/3 智慧科技應用系
		航空法規與安全管理	2/2 環境與安全衛生工程系
		無人載具之環安應用實務	2/2 環境與安全衛生工程系
		無人載具巡檢實務	2/2 環境與安全衛生工程系
		電工學	2/2 環境與安全衛生工程系
		空氣污染	2/2 環境與安全衛生工程系
		電工學實驗	2/3 環境與安全衛生工程系
		風險評估	2/2 環境與安全衛生工程系
		訊號分析實務	3/3 醫療器材發展與應用系
		數位系統與單晶片應用 (原名：數位電路與單晶片設計)	3/3 醫療器材發展與應用系
		無人載具之輔助科技實務	3/3 醫療器材發展與應用系
		無人載具與機器視覺實務	3/3 醫療器材發展與應用系
		3D 列印設計實務	2/2 醫療器材發展與應用系
		電工設計	3/3 醫療器材發展與應用系

中華民國 109 年 04 月 01 日資訊工程系課程委員會訂定通過  
中華民國 109 年 04 月 08 日環境與安全衛生工程系課程委員會訂定通過  
中華民國 109 年 04 月 08 日醫療器材發展與應用系課程委員會訂定通過  
中華民國 109 年 04 月 15 日院課程委員會訂定通過  
中華民國 109 年 05 月 05 日校課程委員會訂定通過  
中華民國 109 年 05 月 14 日醫療器材發展與應用系課程委員會修正通過  
中華民國 109 年 05 月 27 日環境與安全衛生工程系課程委員會修正通過  
中華民國 109 年 05 月 28 日資訊工程系課程委員會修正通過  
中華民國 109 年 05 月 29 日智慧科技學院課程委員會修正通過  
中華民國 109 年 06 月 02 日校課程委員會修正通過  
中華民國 109 年 10 月 06 日資訊工程系課程委員會修正通過  
中華民國 109 年 10 月 21 日環境與安全衛生工程系課程委員會修正通過  
中華民國 109 年 10 月 22 日醫療器材發展與應用系課程委員會修正通過  
中華民國 109 年 10 月 28 日智慧科技學院課程委員會修正通過  
中華民國 109 年 11 月 17 日校課程委員會修正通過  
中華民國 110 年 04 月 22 日資訊工程系課程委員會修正通過  
中華民國 110 年 04 月 26 日環境與安全衛生工程系課程委員會修正通過  
中華民國 110 年 04 月 22 日醫療器材發展與應用系課程委員會修正通過  
中華民國 110 年 05 月 12 日智慧科技學院課程委員會修正通過  
中華民國 110 年 05 月 25 日校課程委員會修正通過  
中華民國 111 年 03 月 30 日資訊工程系課程委員會修正通過  
中華民國 111 年 03 月 30 日環境與安全衛生工程系課程委員會修正通過  
中華民國 111 年 03 月 24 日醫療器材發展與應用系課程委員會修正通過  
中華民國 111 年 04 月 06 日智慧科技學院課程委員會修正通過  
中華民國 111 年 12 月 15 日醫療器材發展與應用系課程委員會修正通過  
中華民國 112 年 01 月 09 日環境與安全衛生工程系課程委員會修正通過  
中華民國 112 年 01 月 11 日智慧科技應用系課程委員會修正通過  
中華民國 112 年 03 月 29 日智慧科技學院課程委員會修正通過  
中華民國 112 年 05 月 02 日校課程委員會修正通過