

弘光科技大學
產業人工智慧技術應
用學分學程

學程選讀辦法
學程課程開設統計表

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



弘光科技大學產業人工智慧技術應用學分學程修讀辦法

20300-015

中華民國 115 年 05 月 26 日校課程委員會議修正通過
(修正歷程詳全條文末)

- 第 1 條 弘光科技大學(以下簡稱本校)依「弘光科技大學學分學程實施辦法」,特訂定弘光科技大學產業人工智慧技術應用學分學程修讀辦法(以下簡稱本辦法)。
- 第 2 條 本校智慧科技學院(以下簡稱本院)為產業人工智慧技術應用學分學程(以下簡稱本學程)主辦單位,院長擔任本學程召集人,開設單位為醫療器材發展與應用系、智慧科技應用系及環境與安全衛生工程系,醫療器材發展與應用系為本學程承辦單位。
- 第 3 條 本學程為跨領域職能導向學程,修讀本學程取得「核心課程」及「跨域課程」十六學分以上,且至少應有三門課程為跨系之不同科目,授與學分學程證書。
- 第 4 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 5 條 本辦法未盡事宜悉依本校有關規定辦理。
- 第 6 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107年05月09日院課程委員會訂定通過

中華民國107年07月12日院課程委員會訂定通過

中華民國107年07月24日校課程委員會訂定通過

中華民國108年10月16日智慧科技應用系課程委員會修正通過

中華民國108年10月22日生物醫學工程系課程委員會修正通過

中華民國108年10月24日環境與安全衛生工程系課程委員會修正通過

中華民國108年10月30日智慧科技學院課程委員會修正通過

中華民國108年11月19日校課程委員會議修正通過

中華民國111年03月08日校務會議通過組織調整

中華民國111年06月07日行政會議修正通過

中華民國112年06月13日校務會議通過組織調整

中華民國112年11月14日校課程委員會修正通過

中華民國114年11月06日醫療器材發展與應用系課程委員會修正通過

中華民國114年11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114年12月10日智慧科技應用系課程委員會修正通過

中華民國115年03月11日智慧科技學院課程委員會修正通過

中華民國115年05月05日醫療健康學院課程委員會修正通過

弘光科技大學產業人工智慧技術應用學分學程開設修訂表

中華民國 115 年 05 月 26 日校課程委員會議修正通過
(修正歷程詳全條文末)

學期	類別	課程名稱	學分/時數	開設系所	修訂狀況
108.1	選修	電子電路實務	2/3	醫療器材發展與應用系	新增課程
108.1	選修	感測器實務	3/3	醫療器材發展與應用系	新增課程
108.1	選修	訊號分析實務	3/3	醫療器材發展與應用系	新增課程
108.1	選修	資料擷取與感測器實務	3/3	醫療器材發展與應用系	原課程刪除
108.1	選修	進階儀表控制設計實務	3/3	醫療器材發展與應用系	原課程刪除
108.1	選修	電工學	2/2	環境與安全衛生工程系	調整學分/時數
108.1	選修	再生能源實驗	2/3	環境與安全衛生工程系	調整時數
108.1	選修	綠色能源電路實驗	2/3	環境與安全衛生工程系	調整時數
109.2	必修	資訊倫理與規範	2/2	智慧科技應用系	調整課名
110.1	選修	感測器實務	3/3	智慧科技應用系	新增課程
110.1	選修	機器視覺實務與應用	3/4	智慧科技應用系	課程名稱修訂(原名：機器視覺實務)
110.1	選修	電腦網路概論	3/3	智慧科技應用系	課程名稱修訂(原名：電腦網路)
110.1	選修	網頁前端介面設計	3/4	智慧科技應用系	新增課程
110.1	選修	生醫虛擬儀控與訊號量測	3/3	醫療器材發展與應用系	課程名稱修訂(原名：生醫虛擬儀控)
					課程名稱修訂(原名：生醫訊號原理與量測)
110.1	選修	電子電路實務	3/3	醫療器材發展與應用系	調整學分

學期	類別	課程名稱	學分/時數	開設系所	修訂狀況
110.1	選修	機器視覺實務	3/3	醫療器材發展與應用系	原課程刪除
110.2	必修	電腦輔助 3D 建模實務	3/3	醫療器材發展與應用系 智慧科技應用系	課程名稱修訂(原名：電腦輔助工程)
110.2	必修	電腦輔助 3D 建模實務	2/2	環境與安全衛生工程系	課程名稱修訂(原名：電腦輔助工程)
110.2	必修	電腦輔助 3D 建模實務	3/3	智慧科技應用系	調整學分/時數
111.1	必修	醫療器材專案與管理	2/2	醫療器材發展與應用系	課程名稱修訂(原名：專案管理與專業倫理)
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)
112.2	選修	居家照護科技	3/3	醫療器材發展與應用系	新增課程
112.2	選修	大數據分析概論	3/3	智慧科技應用系	新增課程
112.2	選修	組織型溫室氣體盤查	2/2	環境與安全衛生工程系	新增課程
114.1	必修	人工智慧原理與應用實務 (原名：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	課程名稱修訂
114.1	必修	行動應用程式設計	2/2	醫療器材發展與應用系	調整學分/時數
114.1	選修	網路概論 (原名：網路概論與應用) (原名：電腦網路概論)	3/3	智慧科技應用系	課程名稱修訂

中華民國 107 年 05 月 09 日院課程委員會訂定通過

中華民國 107 年 07 月 12 日院課程委員會訂定通過

中華民國 107 年 07 月 24 日校課程委員會訂定通過

中華民國 108 年 10 月 16 日智慧科技應用系課程委員會修正通過

中華民國 108 年 10 月 22 日生物醫學工程系課程委員會修正通過

中華民國 108 年 10 月 24 日環境與安全衛生工程系課程委員會修正通過

中華民國 108 年 10 月 30 日院課程委員會修正通過

中華民國 108 年 11 月 19 日校課程委員會修正通過

中華民國 109 年 11 月 11 日智慧科技應用系課程委員會修正通過

中華民國 110 年 03 月 25 日生物醫學工程系課程委員會修正通過

中華民國 110 年 03 月 31 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 08 日院課程委員會修正通過

中華民國 110 年 04 月 27 日校課程委員會修正通過

中華民國 110 年 04 月 28 日智慧科技應用系課程委員會修正通過
中華民國 110 年 04 月 22 日生物醫學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 05 月 12 日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 110 年 10 月 06 日智慧科技應用系課程委員會修正通過
中華民國 110 年 10 月 14 日生物醫學工程系課程委員會修正通過
中華民國 110 年 10 月 20 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 10 月 27 日智慧科技學院課程委員會修正通過
中華民國 110 年 11 月 16 日校課程委員會議修正通過
中華民國 111 年 03 月 30 日智慧科技應用系課程委員會修正通過
中華民國 111 年 03 月 24 日生物醫學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 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 04 月 26 日校課程委員會議修正通過
中華民國 111 年 03 月 08 日校務會議通過組織調整
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 111 年 12 月 15 日生物醫學工程系課程委員會修正通過
中華民國 112 年 03 月 08 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 日校課程委員會議修正通過
中華民國 112 年 11 月 14 日校課程委員會修正通過
中華民國 114 年 11 月 06 日醫療器材發展與應用系課程委員會修正通過
中華民國 114 年 11 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 114 年 12 月 10 日智慧科技應用系課程委員會修正通過
中華民國 115 年 03 月 11 日智慧科技學院課程委員會修正通過
中華民國 115 年 05 月 05 日醫療健康學院課程委員會修正通過

產業人工智慧技術應用學分學程課程開設統計表

中華民國 115 年 05 月 26 日校課程委員會議修正通過
(修正歷程詳全條文末)

類別	課程名稱	學分/時數	開課單位	備註
必修	人工智慧原理與應用實務 (原名：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	擇一修習課程，無須同時修習兩門
	行動應用程式設計	2/2	醫療器材發展與應用系	
	專案管理與專業倫理	2/2	環境與安全衛生工程系	
	醫療器材專案與管理 (原名：專案管理與專業倫理)		醫療器材發展與應用系	
	資訊倫理與規範 (原名：專案管理與專業倫理)		智慧科技應用系	
	電腦輔助3D建模實務 (原名：電腦輔助工程)	3/3	醫療器材發展與應用系 智慧科技應用系	
2/2		環境與安全衛生工程系		
選修	跨域課程	生醫虛擬儀控與訊號量測 (原名：生醫虛擬儀控) (原名：生醫訊號原理與量測)	3/3	
		可程式邏輯控制實務	3/3	醫療器材發展與應用系
		自動化工程與設備實務	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
		醫學影像處理	3/3	醫療器材發展與應用系
		智慧型照護輔具應用實務	3/3	醫療器材發展與應用系
		訊號分析實務	3/3	醫療器材發展與應用系
		電子電路實務	2/3	醫療器材發展與應用系
			3/3	
			3/4	智慧科技應用系
		感測器實務	3/3	醫療器材發展與應用系 智慧科技應用系
		居家照護科技	3/3	醫療器材發展與應用系
		資料擷取與感測器實務	3/4	智慧科技應用系
		儀表控制設計實務	3/4	智慧科技應用系
進階儀表控制設計實務	3/4	智慧科技應用系		
機器視覺實務與應用	3/4	智慧科技應用系		

	(原名：機器視覺實務)		
	智慧型機器人實作	3/3	智慧科技應用系
	網路概論 (原名：網路概論與應用) (原名：電腦網路概論) (原名：電腦網路)	3/3	智慧科技應用系
	物聯網概論與實務	3/3	智慧科技應用系
	嵌入式系統	3/3	智慧科技應用系
	跨平台應用程式設計	3/4	智慧科技應用系
	網頁前端介面設計	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
	電工學	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
	太陽光電池發電工程實務	6/6	環境與安全衛生工程系
	再生能源技術	3/3	環境與安全衛生工程系
	再生能源實驗	2/3	環境與安全衛生工程系
	警報避難系統設計	2/2	環境與安全衛生工程系
	綠色能源電路實驗	2/3	環境與安全衛生工程系
	智慧建築概論	2/2	環境與安全衛生工程系
	資源與環境管理	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
	組織型溫室氣體盤查	2/2	環境與安全衛生工程系

中華民國 107 年 05 月 09 日院課程委員會訂定通過
 中華民國 107 年 07 月 12 日院課程委員會訂定通過
 中華民國 107 年 07 月 24 日校課程委員會訂定通過
 中華民國 108 年 10 月 16 日智慧科技應用系課程委員會修正通過
 中華民國 108 年 10 月 22 日生物醫學工程系課程委員會修正通過
 中華民國 108 年 10 月 24 日環境與安全衛生工程系課程委員會修正通過
 中華民國 108 年 10 月 30 日院課程委員會修正通過
 中華民國 108 年 11 月 19 日校課程委員會修正通過
 中華民國 109 年 11 月 11 日智慧科技應用系課程委員會修正通過
 中華民國 110 年 03 月 25 日生物醫學工程系課程委員會修正通過
 中華民國 110 年 03 月 31 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 08 日院課程委員會修正通過
 中華民國 110 年 04 月 27 日校課程委員會修正通過
 中華民國 110 年 04 月 28 日智慧科技應用系課程委員會修正通過
 中華民國 110 年 04 月 22 日生物醫學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 05 月 12 日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 110 年 10 月 06 日智慧科技應用系課程委員會修正通過
 中華民國 110 年 10 月 14 日生物醫學工程系課程委員會修正通過
 中華民國 110 年 10 月 20 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 10 月 27 日智慧科技學院課程委員會修正通過
中華民國 110 年 11 月 16 日校課程委員會會議修正通過
中華民國 111 年 03 月 30 日智慧科技應用系課程委員會修正通過
中華民國 111 年 03 月 24 日生物醫學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 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 04 月 26 日校課程委員會會議修正通過
中華民國 111 年 03 月 08 日校務會議通過組織調整
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 111 年 12 月 15 日生物醫學工程系課程委員會修正通過
中華民國 112 年 03 月 08 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 日校課程委員會會議修正通過
中華民國 112 年 06 月 13 日校務會議通過組織調整
中華民國 112 年 11 月 14 日校課程委員會修正通過
中華民國 114 年 06 月 12 日環境與安全衛生工程系課程委員會修正通過
中華民國 114 年 11 月 06 日醫療器材發展與應用系課程委員會修正通過
中華民國 114 年 11 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 114 年 12 月 10 日智慧科技應用系課程委員會修正通過
中華民國 115 年 03 月 11 日智慧科技學院課程委員會修正通過
中華民國 115 年 05 月 05 日醫療健康學院課程委員會修正通過