

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 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，修讀本學程取得必修「核心課程」及選修「跨域課程」十六學分以上，其中三門「跨域課程」非主系之跨系科目，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。

修正歷程

- 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

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)

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
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

修正歷程

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3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3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4月8日院課程委員會修正通過
 中華民國110年4月27日校課程委員會修正通過
 中華民國110年4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4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4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5月12日院課程委員會修正通過
 中華民國110年5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3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3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3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4月06日智慧科技學院課程委員會修正通過
 中華民國111年4月26日校課程委員會議修正通過
 中華民國111年3月8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

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	行動應用程式設計	3/3	醫療器材發展與應用系 智慧科技應用系 環境與安全衛生工程系
		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	醫療器材發展與應用系
		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 (原名：機器視覺實務)	3/4	智慧科技應用系
		智慧型機器人實作	3/3	智慧科技應用系
		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

修正歷程

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3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3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4月8日院課程委員會修正通過
中華民國110年4月27日校課程委員會修正通過
中華民國110年4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4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4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5月12日院課程委員會修正通過
中華民國110年5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3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3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3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4月06日智慧科技學院課程委員會修正通過
中華民國111年4月26日校課程委員會會議修正通過
中華民國111年3月8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