

弘光科技大學

健康、智慧、綠生活學程

學程選讀辦法 學程課程開設統計表

主辦：醫療器材發展與應用系
協辦：環境與安全衛生工程系
智慧科技應用系



弘光科技大學健康、智慧、綠生活學程修讀辦法

20350-034

中華民國 112年06月13日校務會議通過組織調整
(修正歷程詳全條文末)

- 第一條 弘光科技大學(以下簡稱本校)依本校學程實施辦法，訂定「弘光科技大學健康、智慧、綠生活學程修讀辦法」(以下簡稱本辦法)。
- 第二條 本校醫療器材發展與應用系為健康、智慧、綠生活學程(以下簡稱本學程)之承辦單位，合作開設單位為環境與安全衛生工程系、智慧科技應用系。學程召集人職掌如下：一、學程之規劃與推動；二、協調參與系(所)開設學程課程；三、辦理修讀學程學生事宜；四、辦理學程其他相關工作。
- 第三條 本學程整合智慧科技學院各系專業領域，學生修讀本學程應修滿核心課程至少七學分，並修讀選修課程，總學分十六學分以上，且至少應有三門課為跨系之不同科目，相同科目不得重複修讀。
- 第四條 學生在未登記修讀本學程前，若已修過本學程之科目則計入已修習之科目中，不必再度修習。
- 第五條 本辦法未盡事宜悉依據本校有關規定辦理。
- 第六條 本辦法經醫療器材發展與應用系課程委員會、智慧科技應用系課程委員會、環境與安全衛生工程系課程委員會、智慧科技學院課程委員會、校課程委員會通過，陳請校長核定後施行，修正時亦同。

修正歷程

- 中華民國 101 年 03 月 14 日智慧科技應用系課程委員會訂定通過
中華民國 101 年 03 月 21 日環境與安全衛生工程系課程委員會訂定通過
中華民國 101 年 03 月 22 日生物醫學工程系課程委員會訂定通過
中華民國 101 年 03 月 29 日工學院課程委員會訂定通過
中華民國 101 年 04 月 24 日校課程委員會議訂定通過
中華民國 101 年 05 月 22 日教務會議訂定通過
中華民國 105 年 02 月 19 日生物醫學工程系課程委員會修正通過
中華民國 105 年 03 月 25 日環境與安全衛生工程系課程委員會修正通過
中華民國 105 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 105 年 04 月 13 日工學院課程委員會修正通過
中華民國 105 年 04 月 26 日校課程委員會議修正通過
中華民國 107 年 03 月 27 日生物醫學工程系課程委員會修正通過
中華民國 107 年 04 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 107 年 03 月 21 日智慧科技應用系課程委員會修正通過
中華民國 107 年 04 月 11 日智慧科技學院課程委員會修正通過
中華民國 107 年 05 月 01 日校課程委員會議修正通過
中華民國 108 年 03 月 11 日生物醫學工程系課程委員會修正通過
中華民國 108 年 03 月 27 日智慧科技學院課程委員會修正通過
中華民國 108 年 04 月 23 日校課程委員會議修正通過
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 11 月 20 日智慧科技應用系課程委員會修正通過
中華民國 108 年 12 月 18 日智慧科技學院課程委員會修正通過
中華民國 108 年 12 月 23 日校課程委員會議修正通過
中華民國 109 年 12 月 15 日校課程委員會議通過

弘光科技大學 健康、智慧、綠生活學程 課程開設修訂表

中華民國113年11月19日校課程委員會會議修正通過

(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
103.1	選修課程	生醫檢測與健康風險評估	2/2	醫療器材發展與應用系	新增課程 (因應醫工系與環安系104整發計畫執行)
104.1	選修課程	工業安全概論	2/2	環境與安全衛生工程系	課程名稱及學分修訂
104.1	選修課程	工業衛生概論	2/2	環境與安全衛生工程系	課程名稱及學分修訂
104.1	選修課程	環境工程概論	2/2	環境與安全衛生工程系	進修部學分修訂
104.2	選修課程	智慧型照護輔具應用實務	3/3	醫療器材發展與應用系	新增課程 (因應105整發計畫執行)
105.1	選修課程	醫療設備安全與法規	3/3	醫療器材發展與應用系	自105學年度起，課程學分數調整為3學分。
106.1	選修課程	能源環境法規與綠色規範	2/2	環境與安全衛生工程系	新增課程
106.1	選修課程	綠建築概論	2/2	環境與安全衛生工程系	新增課程
107.2	選修課程	醫學影像技術與產業應用	3/3	醫療器材發展與應用系	課程名稱修訂(原課程：醫學影像概論)
107.2	選修課程	生醫檢測與健康風險評估	3/3	醫療器材發展與應用系	課程學分修訂
108.1	核心課程	醫學工程導論	2/2	醫療器材發展與應用系	課程學分修訂
108.1	選修課程	生醫檢測與評估實務	3/3	醫療器材發展與應用系	課程名稱修訂(原課程：生醫檢測與健康風險評估)
109.2	選修課程	工業衛生概論	2/2	環境與安全衛生工程系	自110學年度起於本學程停開，之前修讀通過仍列入學程計算。
110.2	選修課程	電腦網路概論	3/3	智慧科技應用系	課程名稱修訂(原課程名稱：電腦網路)
110.2	選修課程	數位科技概論	3/3	智慧科技應用系	課程名稱修訂(原課程名稱：數位系統)
111.1	核心課程	醫療器材概論	2/2	醫療器材發展與應用系	課程名稱修訂(原課程名稱：醫學工程導論)
112.1	選修課程	綠色化學及實驗	2/3	環境與安全衛生工程系	課程名稱修訂及學時調整 (原課程名稱：綠

					色化學)
112.1	選修課程	生態倫理與綠色意識	2/2	環境與安全衛生 工程系	刪除
113.1	核心課程	綠色科技概論	2/2	環境與安全衛生 工程系	課程學分修訂
113.2	選修課程	網路概論與應用	3/3	智慧科技應用系	課程名稱修訂(原 課程名稱：電腦 網路概論)
113.2	選修課程	人工智慧導論	3/3	智慧科技應用系	新增課程
113.2	核心課程	醫療健康產業概論	2/2	醫療器材發展與 應用系	課程名稱修訂(原 課程名稱：醫療 器材概論)

修正歷程

中華民國 103 年 10 月 28 日生物醫學工程系課程委員會修正通過
中華民國 103 年 10 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 103 年 10 月 22 日智慧科技應用系課程委員會修正通過
中華民國 103 年 11 月 12 日工學院課程委員會修正通過
中華民國 103 年 11 月 25 日校課程委員會議修正通過
中華民國 103 年 12 月 09 日教務會議修正通過
中華民國 104 年 04 月 08 日環境與安全衛生工程系課程委員會修正通過
中華民國 104 年 04 月 15 日智慧科技應用系課程委員會修正通過
中華民國 104 年 04 月 15 日生物醫學工程系課程委員會修正通過
中華民國 104 年 04 月 22 日工學院課程委員會修正通過
中華民國 104 年 05 月 12 日校課程委員會議修正通過
中華民國 104 年 05 月 19 日教務會議修正通過
中華民國 105 年 02 月 19 日生物醫學工程系課程委員會修正通過
中華民國 105 年 03 月 25 日環境與安全衛生工程系課程委員會修正通過
中華民國 105 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 105 年 04 月 13 日工學院課程委員會修正通過
中華民國 105 年 04 月 26 日校課程委員會議修正通過
中華民國 106 年 09 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 106 年 10 月 11 日智慧科技應用系課程委員會修正通過
中華民國 106 年 10 月 17 日生物醫學工程系課程委員會修正通過
中華民國 106 年 11 月 02 日智慧科技學院課程委員會修正通過
中華民國 106 年 11 月 21 日校課程委員會議修正通過
中華民國 108 年 03 月 11 日生物醫學工程系課程委員會修正通過
中華民國 108 年 03 月 27 日智慧科技學院課程委員會修正通過
中華民國 108 年 04 月 23 日校課程委員會議修正通過
中華民國 108 年 10 月 21 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 11 月 20 日智慧科技應用系課程委員會修正通過
中華民國 108 年 12 月 18 日智慧科技學院課程委員會修正通過
中華民國 108 年 12 月 23 日校課程委員會議修正通過
中華民國 110 年 03 月 24 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 日智慧科技學院課程委員會修正通過
中華民國 110 年 04 月 27 日校課程委員會議修正通過
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113年03月05日環境與安全衛生工程系課程委員會修正通過
中華民國113年03月13日智慧科技應用系課程委員會修正通過
中華民國113年03月20日醫療器材發展與應用系課程委員會修正通過
中華民國113年04月10日智慧科技學院課程委員會修正通過
中華民國113年04月30日校課程委員會修正通過
中華民國113年08月15日智慧科技應用系課程委員會修正通過
中華民國113年10月17日醫療器材發展與應用系課程委員會修正通過
中華民國113年10月23日環境與安全衛生工程系課程委員會修正通過
中華民國113年10月29日智慧科技學院課程委員會修正通過
中華民國113年10月31日醫療健康學院課程委員會修正通過

健康、智慧、綠生活學程課程開設統計表

中華民國113年11月19日校課程委員會會議修正通過

(修正歷程詳全條文末)

類別	課程名稱	學分/時數	開設系所	備註
核心課程	綠色科技概論	2/2	環境與安全衛生工程系	至少 7 學分
		3/3		
	計算機概論	2/3	智慧科技應用系	
		3/3		
	醫療健康產業概論 (原名：醫學工程導論) (原名：醫療器材概論)	2/2	醫療器材發展與應用系	
3/3		醫療器材發展與應用系		
選修課程	工業衛生概論	2/2	環境與安全衛生工程系	自 110 學年度起停開，之前修讀通過仍列入學程計算
	工業安全概論	2/2	環境與安全衛生工程系	
	環境工程概論	3/3	環境與安全衛生工程系	
		2/2		
	生態倫理與綠色意識	2/2	環境與安全衛生工程系	
	能源環境法規與綠色規範	2/2	環境與安全衛生工程系	
	綠色化學實驗 (原名：綠色化學)	2/2	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	
	綠建築概論	2/2	環境與安全衛生工程系	
	網路概論與應用 (原名：網路概論) (原名：電腦網路) (原名：電腦網路概論)	3/3	智慧科技應用系	
	數位科技概論 (原名：數位系統)	3/3	智慧科技應用系	
	無線網路	3/3	智慧科技應用系	
	人工智慧導論	3/3	智慧科技應用系	
	醫療設備安全與法規	2/2	醫療器材發展與應用系	
		3/3		
	醫療儀器原理與設計	3/3	醫療器材發展與應用系	
	醫學影像技術與產業應用 (原名：醫學影像概論)	3/3	醫療器材發展與應用系	
生醫檢測與評估實務 (原名：生醫檢測與健康風險評估)	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		
合計：16 學分				

選課說明：

- 1 修讀本學程應修滿核心課程至少 7 學分，並修讀選修課程，總學分至少 16 學分，且至少應有 3 門課為跨系之不同科目，相同科目不得重複修讀。
- 2 學分學程選課方式須依教務處課務組公告之選課作業流程進行選課。

3 當學期修課學分上下限（含學分學程課程）須符合「弘光科技大學大學部暨專科部學生選課辦法」之規定。

修正歷程

中華民國 101 年 03 月 14 日智慧科技應用系課程委員會訂定通過
中華民國 101 年 03 月 21 日環境與安全衛生工程系課程委員會訂定通過
中華民國 101 年 03 月 22 日生物醫學工程系課程委員會訂定通過
中華民國 101 年 03 月 29 日工學院課程委員會訂定通過
中華民國 101 年 04 月 24 日校課程委員會議訂定通過
中華民國 101 年 05 月 22 日教務會議訂定通過
中華民國 102 年 12 月 04 日智慧科技應用系課程委員會修正通過
中華民國 102 年 12 月 02 日環境與安全衛生工程系課程委員會修正通過
中華民國 102 年 11 月 20 日生物醫學工程系課程委員會修正通過
中華民國 102 年 12 月 05 日工學院課程委員會修正通過
中華民國 102 年 12 月 17 日校課程委員會議修正通過
中華民國 102 年 12 月 31 日教務會議修正通過
中華民國 103 年 10 月 22 日智慧科技應用系課程委員會修正通過
中華民國 103 年 10 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 103 年 10 月 28 日生物醫學工程系課程委員會修正通過
中華民國 103 年 11 月 12 日工學院課程委員會修正通過
中華民國 103 年 11 月 25 日校課程委員會議修正通過
中華民國 103 年 12 月 09 日教務會議修正通過
中華民國 104 年 04 月 15 日智慧科技應用系課程委員會修正通過
中華民國 104 年 04 月 08 日環境與安全衛生工程系課程委員會修正通過
中華民國 104 年 04 月 15 日生物醫學工程系課程委員會修正通過
中華民國 104 年 04 月 22 日工學院課程委員會修正通過
中華民國 104 年 05 月 12 日校課程委員會議修正通過
中華民國 104 年 05 月 19 日教務會議修正通過
中華民國 105 年 02 月 19 日生物醫學工程系課程委員會修正通過
中華民國 105 年 03 月 25 日環境與安全衛生工程系課程委員會修正通過
中華民國 105 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 105 年 04 月 13 日工學院課程委員會修正通過
中華民國 105 年 04 月 26 日校課程委員會議修正通過
中華民國 106 年 09 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 106 年 10 月 17 日智慧科技應用系課程委員會修正通過
中華民國 106 年 10 月 17 日生物醫學工程系課程委員會修正通過
中華民國 106 年 11 月 02 日智慧科技學院課程委員會修正通過
中華民國 106 年 11 月 21 日校課程委員會議修正通過
中華民國 108 年 03 月 11 日生物醫學工程系課程委員會修正通過
中華民國 108 年 03 月 27 日智慧科技學院課程委員會修正通過
中華民國 108 年 04 月 23 日校課程委員會議修正通過
中華民國 108 年 10 月 21 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 11 月 20 日智慧科技應用系課程委員會修正通過
中華民國 108 年 12 月 18 日智慧科技學院課程委員會修正通過
中華民國 108 年 12 月 23 日校課程委員會議修正通過
中華民國 110 年 03 月 24 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 日智慧科技學院課程委員會修正通過
中華民國 110 年 04 月 27 日校課程委員會議修正通過
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 112年 06月 13日校務會議通過組織調整

中華民國 113年03月05日環境與安全衛生工程系課程委員會修正通過

中華民國113年03月13日智慧科技應用系課程委員會修正通過

中華民國113年03月20日醫療器材發展與應用系課程委員會修正通過

中華民國113年04月10日智慧科技學院課程委員會修正通過

中華民國113年04月30日校課程委員會修正通過

中華民國113年08月15日智慧科技應用系課程委員會修正通過

中華民國113年10月17日醫療器材發展與應用系課程委員會修正通過

中華民國113年10月23日環境與安全衛生工程系課程委員會修正通過

中華民國113年10月29日智慧科技學院課程委員會修正通過

中華民國113年10月31日醫療健康學院課程委員會修正通過