

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：生物醫學工程系

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 109 年 12 月 15 日校課程委員會議通過
(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 本校生物醫學工程系為健康、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 本辦法經生物醫學工程系課程委員會、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

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 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
 (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 | 生物醫學工程系 | 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 | 生物醫學工程系 | 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 | 生物醫學工程系 | 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 | 生物醫學工程系 | 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 | 生物醫學工程系 | 課程學分修訂 |
| 108.1 | 核心課程 | 醫學工程導論 | 2/2 | 生物醫學工程系 | 課程學分修訂 |
| 108.1 | 選修課程 | 生醫檢測與評估實務 | 3/3 | 生物醫學工程系 | 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 | 生物醫學工程系 | 課程名稱修訂(原課程名稱：醫學工程導論) |

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 日校課程委員會會議修正通過

健康、智慧、綠生活學程課程開設統計表

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
 (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 | 3/3 | 環境與安全衛生工程系 | 至少 7 學分 |
| | 計算機概論 | 2/3 | 智慧科技應用系 | |
| | | 3/3 | | |
| | 醫療器材概論 (原名：醫學工程導論) | 2/2 | 生物醫學工程系 | |
| 3/3 | | 生物醫學工程系 | | |
| 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 | 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 | |
| | 電腦網路概論 (原名：網路概論) (原名：電腦網路) | 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 | |
| | 醫療設備安全與法規 | 2/2 | 生物醫學工程系 | |
| | | 3/3 | | |
| | 醫療儀器原理與設計 | 3/3 | 生物醫學工程系 | |
| | 醫學影像技術與產業應用 (原名：醫學影像概論) | 3/3 | 生物醫學工程系 | |
| 生醫檢測與評估實務 (原名：生醫檢測與健康風險評估) | 3/3 | 生物醫學工程系 | | |
| 智慧型照護輔具應用實務 | 3/3 | 生物醫學工程系 | | |
| 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