

為鼓勵學生**跨域學習**、拓展專業應用，各系特規劃8~16學分職能學程，修畢學程規定科目者，即可依教務處規定時間，檢附成績單向所屬學系提出結業申請。

**詳細課程請至**職能學程專區**查詢**  
**如有疑問，請洽所屬系辦詢問**

**各系規劃職能學程一覽表**



護理學院	醫健學院
<b>護理系</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>①病歷管理</li> <li>②數位健康應用</li> <li>③職業健康</li> </ul>	<b>醫技系</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>①健康檢驗大數據</li> </ul>
<b>健管系</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>①全方位品管與評鑑實務</li> <li>②AI資料分析專家</li> <li>③健康藥妝經營達人</li> </ul>	<b>保營系</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>①營養與健身</li> <li>②長期營養照顧</li> </ul>
<b>環生學院</b>	<b>人管學院</b>
<b>環工系</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>①智慧環控</li> </ul>	<b>資料管系</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>①網路商家創業與行銷</li> <li>②智慧監控與自動化</li> </ul>
<b>生科系</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>①品管檢驗工程師</li> <li>②農業智慧控制</li> </ul>	<b>休憩系</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>①國際會展產業</li> <li>②餐旅創業達人</li> </ul>
<b>化材系</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>①化材研發工程師</li> <li>②生醫材料工程師</li> </ul>	<b>幼保系</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>①兒童團康活動設計</li> <li>②嬰幼兒健康照護</li> </ul>
<b>職安系</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>①環安機電整合</li> </ul>	<b>應外系</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>①醫務秘書</li> <li>②郵輪旅遊服務</li> </ul>

# 雙主修、輔系、學程一覽表

項目	雙主修	輔系(科)	學程
證明	學位證書加註 「雙主修」系(科) 名稱&學位	學位證書加註 「輔系(科)」 名稱	學程 結業證明書
申請條件	只限申請同一學制	只限申請同一學制 *碩士班可申請同 部向下一級輔系	不限
修課規定	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 應修滿原系(科)畢 業科目學分並修滿 加修學系(科)全部 專業必修科目學分 (依公告規定)</li> <li>▶ 如加修系(科)全部 專業必修科目學分 不足40學分者，其 須指定專業選修科 目補足學分</li> <li>▶ 主系(科)與加修系 (科)修讀科目相關 者，由加修系(科) 決定得否抵免，若 抵免後不足40學分 應另指定專業選修 科目補足學分，須 辦妥抵免</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>應修滿主學系 (科)最低畢業科 目學分及加修學 系規定之專業科 目 <b>至少20學分</b> (依公告規定)</li> </ul>	6-20學分 依學程 規劃書規定

碩士班修課須依公告規定

每學期12週公告本校網頁

- ①雙主修、輔系(科):13週~14週 \*\*線上申請\*\*
- ②學分學程:13週~當學期結束 \*\*線上申請\*\*

本校首頁→學生資訊服務→課務資料  
→「雙主修-輔系-學程申請」



更多跨域學習資訊請至【跨領域專區】查詢

申請時間

申請路徑

# 微

# 學 程

## • ROTC大學儲備軍官訓練團

負責單位：共教中心 分機2180  
負責教師：葉富豪 分機6480

### 培育大學儲備軍官之溝通與領導統御能力

讓志於未來從事軍官的學生，培育軍中所需能力與技能，包含溝通表達、領導統御、體能精進、職能事務企劃等能力。

必修  
4學分

軍事溝通理論 2學分  
軍事管理心理學理論 1學分  
軍事管理心理學實務 1學分

選修  
至少  
4學分

國軍體能初階訓練 1學分  
國軍體能進階訓練 1學分  
軍旅生涯規劃輔導專論 1學分  
軍事活動企畫專題 1學分  
軍事談判技巧 2學分

## 半導體產業

負責單位：資科管系 分機6480  
負責教師：張簡文添 分機5729

半導體產業、  
有薪實習媒合、  
專業職能部署

必修  
4學分

半導體產業導論 2學分  
半導體產業實務 2學分

選修  
至少  
4學分

半導體製程安全 2學分  
廢水處理實務 3學分  
半導體製程技術 3學分  
綠色科技 2學分  
生產力4.0資訊科技 2學分  
產業實習 2學分  
學期實習 9學分

## 數位科技

負責單位：共教中心分機2180  
負責教師：葉富豪 分機6480  
薛建蓉 分機2180

數位科技x專業加乘  
為培育具備資通訊數位  
能力跨領域人才

影片  
介紹



必修  
8學分

數位科技應用導論 2學分

非資通訊系學生修讀各院  
系開設與數位中階培力之  
相關數位能力技術型之課  
程

至少4學分

程式設計-用邏輯來解決問題  
程式設計-創意開發運用 App  
程式設計-輕鬆堆積木寫程式  
程式設計-讓機器人動起來  
至少2學分

## 健康永續

負責單位：  
護理學院及其所屬學系/分機6100  
醫健學院及其所屬學系/分機6200  
環生學院及其所屬學系/分機6300  
人管學院及其所屬學系/分機6400  
共同教育中心/分機2180

### 健康永續x在地創新

學生結合專業知能的表現任務，  
藉由成果發表展現敘事表達能力；  
專題（專案）成果培育社區關懷、  
服務設計、探究倡議與問題解決  
能力。

影片  
介紹



必修  
6學分

健康永續導論or在地敘事導論  
2學分

扣合表現任務在地關懷之專  
業核心能力之相關課程，皆  
可認列為「專業核心能力」  
至少2學分

結合專業核心能力之表現任務  
內容例如：  
執行在地服務、社區關懷工作、  
議題探討、人物專訪、解決問  
題、社區營造活動、策辦社福  
與公益活動...等，須公開發表，  
其學時與敘事表現須符合表現  
任務之規範。  
至少2學分

影片  
介紹

# 微

# 學 程

## 在地安養精準健康

負責單位：保營系 分機6230  
負責教師：吳明修 分機7380

具備有投入長照機構服務和就業的能力，以便日後進行在地安養的精準健康之就業發展

必修  
至少  
2學分

老人物理治療學及實習	2學分
長期照護物理治療學及實習	1學分
中餐烹調與實作	3學分
精準醫學概論	2學分

選修  
至少  
4學分

物理治療實務專題製作	2學分
自主學習課程-任務表現	2學分
高齡保健與營養	2學分
長照飲食製備理論與實作	2學分
長期照顧概論	2學分
基本照顧實務與實驗	4學分
次世代定序與生物資訊分析	2學分

## 在地安養創新創生

負責單位：健美系 分機6240  
負責教師：柯美華 分機7034

健康美容結合綠色民宿，培養學生增進健康養生、美容保健及民宿服務管理之專業知識及技術

必修  
至少  
6學分

中醫美容	2學分
精油概論	2學分
芳香療法與實務	3學分
經穴學	2學分
特殊芳療照護	2學分
經絡美容養生與實習	3學分
銀髮族美容實務	2學分
管家服務管理	2學分
民宿與渡假村經營管理	2學分

## 智慧科技環境應用

負責單位：環生學院 分機6300  
負責教師：陳世裕 分機5507

本學分學程內容包括『核心素養』、『智慧科技』、『淨零節能』、『環教傳播』等四面向及總結性實務專題製作課程。

必修  
2學分

健康永續導論 2學分

選修  
至少  
4學分

物聯感測技術	2學分
無人飛機之實務應用	2學分
影像辨識之實務應用	2學分
人工智慧概論	2學分
物聯網技術實作	2學分
程式設計-輕鬆堆積木寫程式	2學分
氣候變遷與永續發展	至少 2 學分
環境污染導論	2學分
全球環境議題	2學分
環境生態學	2學分

## 淨零碳排

負責單位：環工系 分機6311  
負責教師：鄒佩珊 分機5913

介紹國際淨零碳排趨勢以及企業碳管理相關應用課程，讓學生了解淨零排放相關政策與因應做法，碳盤查標準與碳足跡盤查程序，以建立淨零減碳能知，具備進入該跨域綠領專業基礎關鍵能力

必修  
4學分

淨零碳規劃管理基礎概論	2學分
淨零碳盤查規範與程序概要	2學分

選修  
至少  
2學分

健康永續導論	2學分
溫室氣體減量概論	2學分
綠色科技導論	2學分
室內空氣品質	2學分
綠色材料概論	2學分
綠色科技	2學分
供應鏈管理	2學分

# 微學程

## 多元長期照顧服務

負責單位：物治系 分機6220  
負責教師：物治系主任分機6220

配合政府長照2.0政策，  
培養學生跨領域多元專業  
能力，希望學生符合長期  
照顧人才的需求。

影片  
介紹



一般

### 一般學程

#### 專業健身教練

負責單位：休憩系 分機6421  
負責教師：蔡芬卿 分機2287

培養學生健身教練指導核心  
知能與實務，以自我強化和  
指導他人之核心肌群與人際  
互動能力

影片  
介紹



必修  
4學分

選修  
至少  
4學分

老人物理治療學及實習	or	2學分
老人物理治療學		3學分
科技輔具學及實習		2學分
物理治療產業經營與管理		2學分
物理治療藥物學		2學分

溝通和情緒管理、長期照護個案  
管理與實務、失智症照護、銀髮  
活動設計與實務、長照政策與法  
規、慢性疾病保健、長期照護物  
理治療學及實習、進階物理治療  
臨床實習、運動處方及評估、運動  
生理、高齡體適能與健康促進  
、銀髮族健康與運動指導、高齡  
保健與營養、生命期營養、體重  
控制理論與實務、慢性病營養、  
運動營養、物理治療經營與管理  
、長期照顧機構經營與管理、醫  
院組織與管理實務、整合性健康  
服務系統、行動健康管理應用



### 一般學程



必修  
4學分

選修  
至少  
8學分

體適能健身指導	2學分
樂齡運動規劃與指導	2學分

健身課程設計、體重控制理論  
與實務、國際健身教練指導、  
健身中心經營與管理、幼兒體  
能遊戲、親子健康活動規劃、  
銀髮團康活動設計與帶領、  
團體動力與團康活動設計、  
活動帶領與主持技巧、  
特殊專項運動指導實務、  
運動與健康(二)-飛輪有氧、  
運動與健康(二)-TRX懸吊系統、  
運動與健康(二)-環狀運動、  
運動與健康(二)-瑜珈提斯

## 環境永續智慧科技

負責單位：環生學院 分機6300  
負責教師：陳世裕 分機5507

本學分學程內容包括『核  
心素養』、『智慧科技』、  
『淨零節能』、『環教傳  
播』等四面向及總結性實  
務專題製作課程。

必修  
8學分

選修  
至少  
6學分

實務專題製作	2學分
需經本學程課程小組認定與USR相關	

健康永續導論 至少  
在地文化與產業概論 2學分

物聯感測技術 2學分

無人飛機之實務應用 2學分

影像辨識之實務應用 至少  
4學分 2學分

人工智慧概論 2學分

淨零碳規劃管理基礎概論 2學分

淨零碳盤查規範與程序概要 2學分

淨零碳排永續管理 2學分

溫室氣體減量概論 至少  
4學分 2學分

大寮林園微旅行 2學分

導覽與解說教育 2學分

環境教育概論 至少  
4學分 2學分

多媒體成果展現技巧 2學分

全球環境議題、氣候變遷與永續發展

環境污染導論、水質分析與實驗、物

聯網技術實作、程式設計-輕鬆堆積木

寫程式、室內空氣品質、空調工程與

設計、空調系統設計、工業通風、作

業環境測定實習、多媒體設計與應用

建築與文化資產賞析、環境生態學

三  
群  
須  
選