

113

113 學年度 學程 應修科目及學分表



教務處註冊課務組

中山醫學大學

# 目 錄

113 年 4 月 23 日經 112 學年度第 2 學期第 1 次教學暨課程委員會會議通過  
113 年 6 月 6 日經 112 學年度第 2 學期第 2 次教學暨課程委員會會議修正通過  
113 年 9 月 5 日經 113 學年度第 1 學期第 1 次教學暨課程委員會會議修正通過

## 【跨域微學程】

正向溝通與韌性跨域微學程.....	3
周全性老年健康照護跨域微學程.....	4
衛生教育 EMI 跨域微學程.....	5
友善職場跨域微學程.....	6
幸福力跨域微學程.....	7
心理健康跨域微學程.....	9
整合醫學溝通與高齡研究跨域微學程.....	10
智能篩檢跨域微學程.....	11
智慧宜居跨域微學程.....	13
分子檢測產業跨域微學程.....	15
長照賦能跨域微學程.....	16
身心障礙創新科技服務跨域微學程.....	17
動作分析創新應用跨域微學程.....	19
語聽障礙全人照護跨域微學程.....	20
聊藍海產業跨域微學程.....	22
精準醫學影像應用跨域微學程.....	23
保健生技醫療產業跨域微學程.....	24
生技醫藥產業人才培育跨域微學程.....	25
未來食堂跨域微學程.....	27
食・行・動健康生活跨域微學程.....	29
科學風水師跨域微學程.....	30
健康教育之數位轉型跨域微學程.....	31
傳染病疫情調查跨域微學程.....	32
外語商務與數位行銷跨域微學程.....	33
健康大數據跨域微學程.....	34
科學與應用跨域微學程.....	35
智能防災與健康保護跨域微學程.....	36
環境永續安全衛生跨域微學程.....	37
未來醫療科技領導者培育跨域微學程.....	38
高齡健康創新跨域微學程.....	40

醫學院老人照護跨域學程.....	41
醫學院認知神經科學跨域學程.....	43
醫學科技學院身心障礙療育服務產業跨域學程 .....	45
醫學科技學院鑑識科學(CSI)跨域學程.....	48
健康管理學院國際會議與展覽跨域學程 .....	50
健康管理學院國際醫療產業管理跨域學程 .....	51

# 中山醫學大學

## 113 學年度學程應修科目及學分表

### 正向溝通與韌性跨域微學程

#### Positive Communication and Resilient Interdisciplinary Micro-credential Program

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
我生命中最美好的事物	The Best Things in My Life	選修	2	2	0	醫學系
職場溝通與衝突管理	Workplace Communication & Conflict management	選修	2	2	0	職業安全衛生學系
全人醫療照護的發展	Development of Whole Person Care	選修	2	0	2	醫學系
至少 2 學分						

基礎課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
失智症全人照護概論	Introduction to Dementia Holistic Care	選修	2	2	0	醫學系
商務英文溝通	Business English Communication Skills	選修	2	2	0	應用外國語言學系
英文媒體溝通	English for Media Communication	選修	2	0	2	應用外國語言學系
至少 2 學分						

應用課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
職能治療的人際關係與溝通	Interpersonal Relationship and Communication in Occupational Therapy	選修	2	2	0	職能治療學系
臨床溝通模擬與實作	Clinical Communication Skill Simulation and Practice	選修	2	2	0	職能治療學系
老人照護服務	Care of the Elderly	選修	2	0	2	醫學系
至少 2 學分						

說明：

- 一、課程規劃至少為六學分，包含核心、基礎及應用課程各二學分；應修科目至少有二學分不屬於學生主系之科目。
- 二、跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列學分數：
  - (一) 其他跨域微學程之科目。
  - (二) 學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。

# 中山醫學大學

## 113 學年度學程應修科目及學分表

### 周全性老年健康照護跨域微學程

#### Comprehensive Geriatric Health Care Interdisciplinary Micro-credential Program

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
老化醫學	Aging Medicine	選修	2	0	2	醫學系
老人健康照護及物理治療	Health Care and Physical Therapy for Community-Dwelling Older Adults	選修	2	2	0	物理治療學系
老人營養概論	Introduction to Elderly Nutrition	選修	2	2	0	營養系
至少 2 學分						

基礎課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
高齡與溝通	Aging and Communication	選修	2	0	2	語言治療與聽力學系
老人護理學	Gerontological Nursing	選修	2	2	0	護理系
至少 2 學分						

應用課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
老人照護服務	Care of the Elderly	選修	2	0	2	醫學系
臨床溝通模擬與實作	Clinical Communication Skill Simulation and Practice	選修	2	2	0	職治系
樂齡科技	Gerontechnology	選修	2	2	0	健管院
至少 2 學分						

說明：

- 一、課程規劃至少為六學分，包含核心、基礎及應用課程各二學分；應修科目至少有二學分不屬於學生主系之科目。
- 二、跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列學分數：
  - (一) 其他跨域微學程之科目。
  - (二) 學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。

# 中山醫學大學

## 113 學年度學程應修科目及學分表

衛生教育 EMI 跨域微學程

Health Education with EMI Interdisciplinary Micro-credential Program

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
醫護英文	Medical-nursing English	選修	2	0	2	護理學系
醫學檢驗專業英文聽力與寫作	Listening Comprehension and Writing in English for Medical Technologists	選修	2	2	0	醫技系
醫學術語中的希臘語和拉丁語	Greek and Latin in Medical Terminology	選修	2	0	2	公衛系
<b>至少 2 學分</b>						

基礎課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
衛生教育與實務(一)	Health Education and Practice (I)	選修	1	1	0	護理學系
衛生教育與實務(二)	Health Education and Practice (II)	選修	1	0	1	護理學系
<b>至少 2 學分</b>						

應用課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
財務管理學	Financial Management	選修	2	2	0	醫管系
國際健康議題微學分	Global Health Issue Microcredential	選修	1	1	0	護理學系
醫護學術英語寫作微學分	Academic Writing for Health Professionals Micro-credential	選修	1	0	1	護理學系
<b>至少 2 學分</b>						

說明：

- 一、課程規劃至少為六學分，包含核心、基礎及應用課程各二學分；應修科目至少有二學分不屬於學生主系之科目。
- 二、跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列學分數：
  - (一) 其他跨域微學程之科目。
  - (二) 學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。

# 中山醫學大學

## 113 學年度學程應修科目及學分表

### 友善職場跨域微學程

#### Friendly Workplace Interdisciplinary Micro-credential Program

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
職場溝通與衝突管理	Workplace communication & Conflict management	選修	2	2	0	職安系
勞動生理學	Work Physiology	選修	2	0	2	職安系
醫病關係與溝通	Patient-doctor Interaction	選修	2	0	2	醫社系
至少 2 學分						

基礎課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
護理過程	Nursing Process	選修	2	2	0	護理系
生涯發展與規劃	Career Development and Planning	選修	2	2	0	護理系
行業危害個論	Industrial Hazard	選修	2	2	0	職安系
職業安全綜論	Topics on Occupational Safety	選修	2	2	0	職安系
職業病概論	Introduction to Occupational Disease	選修	2	0	2	職安系
心理學與職涯規劃	Psychology and Career Planning	選修	2	2	0	心理系
健康心理學	Health Psychology	選修	3	0	3	心理系
至少 2 學分						

應用課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
傳統醫學與護理	Traditional Medicine and Nursing	選修	2	2	0	護理系
護理專業問題研討	Seminar in Nursing Professional Issues	選修	2	0	2	護理系
至少 2 學分						

說明：

- 一、課程規劃至少為六學分，包含核心、基礎及應用課程各二學分；應修科目至少有二學分不屬於學生主系之科目。
- 二、跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列學分數：
  - (一) 其他跨域微學程之科目。
  - (二) 學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。

# 中山醫學大學

## 113 學年度學程應修科目及學分表

幸福力跨域微學程

Social Welfare Interdisciplinary Micro-credential Program

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
醫療制度比較研究	Research on Comparative Health System	選修	2	2	0	醫社系
病友組織與互助	Patient Organization and Mutual Help	選修	2	2	0	醫社系
醫病關係與溝通	Patient-doctor Interaction	選修	2	0	2	醫社系
老年社會學	Social Gerontology	選修	2	0	2	醫社系
當代社會學理論	Theory of Contemporary Sociology	選修	2	0	2	醫社系
政治社會學	Political Sociology	選修	2	0	2	醫社系
高齡智慧居家設計	Smart home design for the elderly	選修	2	2	0	護理系
創傷心理學	Trauma Psychology	選修	2	0	2	心理系
健康心理學	Health Psychology	選修	3	0	3	心理系
高齡與溝通	Aging and Communication	選修	2	0	2	語聽系語言治療組
性教育與公共衛生	Sexuality Education and Public Health	選修	2	0	2	公衛系
運動科學概論	Introduction to Exercise Science	選修	2	2	0	物治系
職能治療的人際關係與溝通	Interpersonal Relationship and Communication in Occupational Therapy	選修	2	2	0	職治系
老化醫學	Aging Medicine	選修	2	0	2	醫學系
<b>至少 2 學分</b>						

基礎課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
醫療與社會	Medicine and Society	選修	2	2	0	醫社系
醫療與文化	Medicine and Culture	選修	2	2	0	醫社系
司法社會工作	Judicial Social Work	選修	2	2	0	醫社系
文化社會學	Cultural Sociology	選修	2	0	2	醫社系
社會問題	Social Problem	選修	2	0	2	醫社系
社會保險	Social Insurance	選修	2	0	2	醫社系
家庭暴力與保護	Family Violence and Protection Service	選修	2	0	2	醫社系
家事事件與社會工作	Family Affairs and Social Work	選修	2	0	2	醫社系
銀髮族保健學	Health Care for the Elderly Adults	選修	2	2	0	物治系
成癮藥物導論	Introduction to Drug Abuse	選修	2	0	2	心理系
資訊管理學	Management Information System	選修	2	0	2	醫管系



**基礎課程**

科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
創意衛教法	Creative Health Education	選修	2	2	0	護理系
老人健康照護及物理治療	Health Care and Physical Therapy for Community-Dwelling Older Adults	選修	2	2	0	物治系
身心障礙概論	Introduction to Disability	選修	2	2	0	職治系
早期療育概論	Introduction to Early Intervention	選修	2	2	0	職治系
老人照護服務	Care of the Elderly	選修	2	0	2	醫學系
<b>至少 2 學分</b>						

**應用課程**

科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
社會照顧微學分	Social Care Micro Credit Course	選修	1	0	1	醫社系
國際社會工作	International Social Work	選修	2	0	2	醫社系 EMI
安寧與緩和照護社會工作	Social Work in Hospice and Palliative Care	選修	2	0	2	醫社系
健康照護系統	Health Care System	選修	2	0	2	醫社系
長照社會工作臨床實務	Long-term Care and Social Work Practice	選修	2	0	2	醫社系
悲傷諮商	Grief Counseling	選修	2	2	0	心理系
情緒心理學	Emotion	選修	2	2	0	心理系
臨床溝通模擬與實作	Clinical Communication Skill Simulation and Practice	選修	2	2	0	職治系
<b>至少 2 學分</b>						

說明：

- 一、課程規劃至少為六學分，包含核心、基礎及應用課程各二學分；應修科目至少有二學分不屬於學生主系之科目。
- 二、跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列學分數：
  - (一) 其他跨域微學程之科目。
  - (二) 主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。

**中山醫學大學**  
**113 學年度學程應修科目及學分表**  
 心理健康跨域微學程  
 Mental Health Interdisciplinary Micro-credential Program

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
兒童青少年心智健康與數位科技	Digital Technology in Child and Adolescent Mental Health	選修	3	0	3	心理系
醫病關係與溝通	Patient-doctor Interaction	選修	2	0	2	醫社系
家事案件與社會工作	Family Affairs and Social Work	選修	2	0	2	醫社系
健康照護系統	Health Care System	選修	2	0	2	醫社系
<b>至少 2 學分</b>						

基礎課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
司法心理學概論	Introduction to Forensic Psychology	選修	3	3	0	心理系
老人福利	Welfare for the Aged	選修	2	2	0	醫社系
老年社會學	Social Gerontology	選修	2	0	2	醫社系
職場溝通與衝突管理	Workplace Communication & Conflict management	選修	2	2	0	職安系
西洋文學概論	Introduction to Western Literature	選修	2	2	0	應外系
英文媒體溝通	English for Media Communication	選修	2	2	0	應外系
<b>至少 2 學分</b>						

應用課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
長照社會工作臨床實務	Long-term Care and Social Work Practice	選修	2	0	2	醫社系
財務管理學	Financial Management	選修	2	2	0	醫管系
國際貿易實務(一)	International Trade Practice(I)	選修	2	0	2	應外系
國際貿易實務(二)	International Trade Practice(II)	選修	2	2	0	應外系
<b>至少 2 學分</b>						

說明：

- 一、課程規劃至少為六學分，包含核心、基礎及應用課程各二學分；應修科目至少有二學分不屬於學生主系之科目。
- 二、跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列學分數：
  - (一) 其他跨域微學程之科目。
  - (二) 學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。

# 中山醫學大學

## 113 學年度學程應修科目及學分表

### 整合醫學溝通與高齡研究跨域微學程

Integrative Medicine Communication and Gerontology Research Interdisciplinary Micro-credentialed Program

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
期刊導讀與論文寫作	Introduction to Academic Journals and Research Writing	選修	2	2	0	牙醫系
智慧醫院與精準醫療	Smart Hospital and Precision Medicine	選修	2	2	0	醫管系
會議簡報英文	English for Meeting and Presentation	選修	2	2	0	應外系
<b>至少2學分</b>						

基礎課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
醫學全人照護與溝通藝術- 從理論到實踐	Holistic Medical Care and Communication Arts: From Theory to Practice	選修	2	0	2	牙醫系
失智症全人照護概論	Introduction to Holistic Dementia Care	選修	2	0	2	醫學系
高齡與溝通	Aging and Communication	選修	2	0	2	語聽系
會議溝通技巧	Conference Communication Skills	選修	2	0	2	健產系
<b>至少2學分</b>						

應用課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
健康老化, 樂齡生活	Healthy aging	選修	2	2	0	牙醫系
老化醫學	Aging Medicine	選修	2	0	2	醫學系
高齡智慧居家設計	Smart Home Design for the Elderly	選修	2	2	0	醫科院 精準培育計畫 暑假上課
<b>至少2學分</b>						

說明：

一、本微學程至少修習 6 學分包含核心、基礎及應用課程各 2 學分；應修科目至少有 2 學分不屬於學生主系之科目。

二、若參與暑期開課之課程其學分需於學期間選課，並提出相關佐證資料，始得認列學分。

三、跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列學分數：

(一)其他跨域微學程之科目。

(二)學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。

**中山醫學大學**  
113 學年度學程應修科目及學分表  
智能篩檢跨域微學程

Intelligent Screening Interdisciplinary Micro-credential Program

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
高齡智能健康篩檢	Intelligent health screening for the elderly	選修	2	2	0	醫科院 精準培育計畫 暑假上課
檢測試劑開發概論	Introduction of diagnostic reagents development	選修	1	0	1	生醫系
高齡福祉科技應用實務	Practical Application of Gerontechnology	選修	2	2	0	醫科院 精準培育計畫 暑假上課
AI 與健康	AI and Health	選修	2	2	0	健管院
至少 2 學分						

基礎課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
高齡健康雲端數據分析	Cloud-based Analysis of Elderly Health	選修	2	2	0	醫科院 精準培育計畫 暑假上課
實驗室開發檢測	Laboratory Developed Tests	選修	2	(2)	(2)	醫技系
高齡友善智慧宜居環境設計	Elder friendly and smart livable environment design	選修	2	2	0	醫科院 精準培育計畫 暑假上課
精準營養與高齡健康促進	Precision Nutrition, Health Promotion and Innovation	選修	2	2	0	健管院 精準健康計畫 暑期上課
至少 2 學分						

應用課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
高齡智能科技產業實習	Industrial Practice of Intelligent health technology for the elderly	選修	1	1	0	醫科院 精準培育計畫 暑假上課
臨床檢驗實務操作	Clinical Medical Laboratory Practice	選修	1	(1)	(1)	醫技系
智慧健康創作	Smart Health Practice	選修	2	0	2	健管院
至少 2 學分						

應用課程

科目名稱	英文科目名稱	必/選 修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	開課系所
------	--------	----------	----------	----------	----------	------

說明：

一、 本微學程至少修習 6 學分包含核心、基礎及應用課程各 2 學分；應修科目至少有 2 學分不屬於學生主系之科目。

二、 若參與暑期開課之課程其學分需於學期間選課，並提出相關佐證資料，始得認列學分。

三、 跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列學分數：

(一)其他跨域微學程之科目。

(二)學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。

**中山醫學大學**  
113 學年度學程應修科目及學分表  
智慧宜居跨域微學程

Smart and Livable Environments Interdisciplinary Micro-credential Program

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
高齡智慧居家設計	Smart home design for the elderly	選修	2	2	0	醫科院 精準培育計畫 暑假上課
老人健康照護及物理治療	Health Care and Physical Therapy for Community-Dwelling Older Adults	選修	2	2	0	物治系
復健輔助科技	Assistive Technology in Rehabilitation	選修	2	2	0	語聽系
高齡福祉科技應用實務	Practical Application of Gerontechnology	選修	2	2	0	醫科院 精準培育計畫 暑假上課
至少 2 學分						

基礎課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
行動健康與照護	Mobility Health and Care	選修	2	2	0	醫科院 精準培育計畫 暑假上課
高齡友善智慧宜居環境設計	Elder friendly and smart livable environment design	選修	2	2	0	醫科院 精準培育計畫 暑假上課
高齡健康與營養照護	Healthy Aging and Nutritional Care	選修	2	2	0	健管院 精準培育計畫 暑假上課
樂齡科技	Gerontechnology	選修	2	0	2	健管院
至少 2 學分						

應用課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
行動健康與照護實作	Mobility Health and Care Practice	選修	1	1	0	醫科院 精準培育計畫 暑假上課
高齡社會與健康科技創新創業	Innovation and Entrepreneurship in Aging Society and Health Technology	選修	2	2	0	健管院 精準培育計畫 暑期上課
高齡營養與健康照護產業	Nutrition and Health Care Industry for the Aging	選修	2	2	0	健管院 精準培育計畫 暑期上課
至少 2 學分						

應用課程

科目名稱	英文科目名稱	必/選 修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	開課系所
------	--------	----------	----------	----------	----------	------

說明：

一、本微學程至少修習 6 學分包含核心、基礎及應用課程各 2 學分；應修科目至少有 2 學分不屬於學生主系之科目。

二、若參與暑期開課之課程其學分需於學期間選課，並提出相關佐證資料，始得認列學分。

三、跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列學分數：

(一)其他跨域微學程之科目。

(二)學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。

**中山醫學大學**  
**113 學年度學程應修科目及學分表**  
 分子檢測產業跨域微學程

Molecular Testing Industry Interdisciplinary Micro-credential Program

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
DNA 鑑定	DNA Analysis	選修	2	0	2	醫技系
分子遺傳學	Molecular Genetics	選修	2	2	0	醫技系
優良實驗室規範	Good Laboratory Process	選修	2	0	2	醫技系
至少 2 學分						

基礎課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
醫技概論	Introduction to General Medical Technology	選修	2	2	0	醫技系
分生概論	Introduction to Molecular Biology	選修	2	2	0	醫技系
至少 2 學分						

應用課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
癌症醫學	Cancer Medicine	選修	2	2	0	醫技系
實驗室開發檢測	Laboratory Developed Tests	選修	2	(2)	(2)	醫技系
健康產業規劃與投資	Health Industry Planning and Investment	選修	2	2	0	健產系
健康產業投資分析	Health Industry Investment Analysis	選修	2	0	2	健產系
至少 2 學分						

說明：

- 一、本微學程至少修習 6 學分包含核心、基礎及應用課程各 2 學分；應修科目至少有 2 學分不屬於學生主系之科目。
- 二、若參與暑期開課之課程其學分需於學期間選課，並提出相關佐證資料，始得認列學分。
- 三、跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列學分數：
  - (一)其他跨域微學程之科目。
  - (二)學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。



**中山醫學大學**  
113 學年度學程應修科目及學分表  
長照賦能跨域微學程

Long-term Care & Ability Recovery Interdisciplinary Micro-credential Program

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
運動指導與設計	Exercise Guide and Design	選修	2	2	0	物治系
銀髮族保健學	Health Care for the Elderly Adults	選修	2	2	0	物治系
老人健康照護及物理治療	Health Care and Physical Therapy for Community-Dwelling Older Adults	選修	2	2	0	物治系
至少 2 學分						

基礎課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
醫療社會學	Medical Sociology	選修	2	(2)	(2)	醫學系
社區物理治療	Community-Based Physical Therapy	選修	2	0	2	物治系
基本運動學	Basic Principles of Exercise Prescription	選修	2	0	2	物治系
運動生理學	Exercise Physiology	選修	2	0	2	物治系
至少 2 學分						

應用課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
失智症全人照護概論	Introduction to Dementia Holistic Care	選修	2	2	0	醫學系
復健聯盟之創業與行銷,	Entrepreneurship and Marketing Science of Rehabilitation Alliance	選修	2	2	0	物治系
長照復能實務及案例討論	Reablement of Long-Term Care	選修	2	0	2	物治系
至少 2 學分						

說明：

- 一、本微學程至少修習 6 學分包含核心、基礎及應用課程各 2 學分；應修科目至少有 2 學分不屬於學生主系之科目。
- 二、若參與暑期開課之課程其學分需於學期間選課，並提出相關佐證資料，始得認列學分。
- 三、跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列學分數：
  - (一)其他跨域微學程之科目。
  - (二)學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。

# 中山醫學大學

## 113 學年度學程應修科目及學分表

### 身心障礙創新科技服務跨域微學程

The innovation of disability service and technology Interdisciplinary Micro-credential Program

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
身心障礙概論	Introduction of disability	選修	2	2	0	職治系
早期療育概論	Introduction of Early Intervention	選修	2	(2)	(2)	職治系 語聽系聽力組
至少 2 學分						

基礎課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
臨床溝通模擬與實作	Clinical Communication Skill Simulation and Practice	選修	2	2	0	職治系
職能治療的人際關係與溝通	Interpersonal Relationship and Communication in Occupational Therapy	選修	2	2	0	職治系
人體動作分析概論	Introduction to Human Motion Analysis	選修	2	2	0	職治系
復健輔助科技	Assistive Technology in Rehabilitation	選修	2	2	0	語聽系
國際健康功能與身心障礙分類之運用	Application of the International Classification of Functional, Disability, and Health	選修	2	2	0	職治系
老人健康照護及物理治療	Health Care and Physical Therapy for Community-Dwelling Older Adults	選修	2	2	0	物治系
運動指導與設計	Exercise Guide and Design	選修	2	2	0	物治系
智慧化輔助科技	Intelligent Assistive Technology	選修	2	2	0	物治系
溝通障礙之諮商技巧	Counseling in Communication Disorders	選修	2	0	2	語聽系
至少 2 學分						

應用課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
輔具設計與實作	Designing and Fabrication of Assistive Technology	選修	2	0	2	職治系
復健聯盟之創業與行銷	Entrepreneurship and Marketing Science of Rehabilitation Alliance	選修	2	2	0	物治系
長照復能實務及案例討論	Reablement of Long-Term Care	選修	2	0	2	物治系
至少 2 學分						

應用課程

科目名稱	英文科目名稱	必/選 修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	開課系所
<p>說明：</p> <p>一、本微學程至少修習 6 學分包含核心、基礎及應用課程各 2 學分；應修科目至少有 2 學分不屬於學生主系之科目。</p> <p>二、若參與暑期開課之課程其學分需於學期間選課，並提出相關佐證資料，始得認列學分。</p> <p>三、跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列學分數：</p> <p style="margin-left: 20px;">(一)其他跨域微學程之科目。</p> <p style="margin-left: 20px;">(二)學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。</p>						

# 中山醫學大學

## 113 學年度學程應修科目及學分表

### 動作分析創新應用跨域微學程

Human motion innovative application Interdisciplinary Micro-credential Program

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
人體動作分析概論	Introduction to Human Motion Analysis	選修	2	2	0	職治系
動作控制與學習	Motor Control and Learning	選修	2	2	0	物治系
至少 2 學分						

基礎課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
行動健康與照護	Mobility Health and Care	選修	2	2	0	醫科院 精準培育計畫 暑假上課
應用力學	Applied Mechanics	選修	2	2	0	職安系
職業病概論	Introduction to Occupational Disease	選修	2	0	2	職安系
至少 2 學分						

應用課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
輔具設計與實作	Designing and Fabrication of Assistive Technology	選修	2	0	2	職治系
競技運動傷害評估與賦能	Sports Injury Assessment and Empower	選修	2	0	2	物治系
至少 2 學分						

說明：

- 一、本微學程至少修習 6 學分包含核心、基礎及應用課程各 2 學分；應修科目至少有 2 學分不屬於學生主系之科目。
- 二、若參與暑期開課之課程其學分需於學期間選課，並提出相關佐證資料，始得認列學分。
- 三、跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列學分數：
  - (一)其他跨域微學程之科目。
  - (二)學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。

# 中山醫學大學

## 113 學年度學程應修科目及學分表

### 語聽障礙全人照護跨域微學程

Holistic Care for the Speech, Language, and Hearing Disorders Interdisciplinary Micro-credential Program

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
嬰幼兒溝通發展	Communication Development in Infancy	選修	2	2	0	語聽學系
早期療育與溝通障礙	Early Intervention of Communicative Disorders	選修	2	0	2	語聽學系
嬰幼兒溝通障礙	Communication Disorders in Infants	選修	2	0	2	語聽學系
高齡與溝通	Aging and Communication	選修	2	0	2	語聽學系
嬰幼兒吞嚥障礙學	Pediatric Dysphagia	選修	2	0	2	語聽學系
至少 2 學分						

基礎課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
銀髮族保健學	Health Care for the Elderly Adults	選修	2	2	0	物治學系
兒童發展	The Development of Children	選修	2	2	0	物治學系
感覺統合概論	Introduction to Sensory Integration	選修	2	2	0	職治學系
早療專業團隊合作	Team Collaboration in Early Intervention	選修	3	0	3	職治學系
醫療與社會	Medicine and Society	選修	2	2	0	醫社學系
腦傷與行為	Brain Damage and Behavior	選修	2	2	0	心理學系
至少 2 學分						

應用課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
兒童溝通互動技巧	Skills in Communication and Interaction with Children	選修	1	1	0	語聽學系
繪本共讀技巧	Skills in Shared Book Reading	選修	1	0	1	語聽學系
聽語增能微學分	Mini Empowerment Course in Speech Language Pathology and Audiology	選修	1	(1)	(1)	語聽學系
長期照護	Long Term Care	選修	2	0	2	護理學系
復健輔助科技	Assistive Technology in Rehabilitation	選修	2	2	0	語聽學系
聽語多元文化實務	Multicultural Practicum in Audiology and Speech-	選修	1	1	0	語聽學系
至少 2 學分						

應用課程

科目名稱	英文科目名稱	必/選 修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	開課系所
<p>說明：</p> <p>一、本微學程至少修習 6 學分包含核心、基礎及應用課程各 2 學分；應修科目至少有 2 學分不屬於學生主系之科目。</p> <p>二、若參與暑期開課之課程其學分需於學期間選課，並提出相關佐證資料，始得認列學分。</p> <p>三、跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列學分數：</p> <p style="margin-left: 20px;">(一)其他跨域微學程之科目。</p> <p style="margin-left: 20px;">(二)學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。</p>						

**中山醫學大學**  
113 學年度學程應修科目及學分表  
聊藍海產業跨域微學程

Optometry : Industry Insights Interdisciplinary Micro-credential Program

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
視光產業與行銷	Industry and Marketing in Optometry	選修	2	(2)	(2)	視光系
視覺健康食品生技	Biotechnology of Vision Health Foods	選修	2	0	2	視光系
視光學概論	Introduction to Optometry	選修	2	2	0	視光系
至少 2 學分						

基礎課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
視覺科學導論(一)	Introduction to Visual Science(I)	選修	2	2	0	視光系
視覺科學導論(二)	Introduction to Visual Science(II)	選修	2	0	2	視光系
復健聯盟之創業與行銷	Entrepreneurship and Marketing Science of Rehabilitation Alliance	選修	2	2	0	物治系
高齡智能健康篩檢	Intelligent Health Screening for The Elderly	選修	2	2	0	醫科院 精準培育計畫 暑假上課
至少 2 學分						

應用課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
視光產業儀器學	Optical Industry Instrumentation	選修	2	(2)	(2)	視光系
視覺訓練臨床基礎	Basic Theories of Vision Training	選修	2	(2)	(2)	視光系
生物科技與生活	Biotechnology and Life	選修	2	0	2	生醫系
智慧財產權法與醫療科技管理	Intellectual Property Right Regulation and Management of Healthcare Technology	選修	2	2	0	醫管系
至少 2 學分						

說明：

- 一、本微學程至少修習 6 學分包含核心、基礎及應用課程各 2 學分；應修科目至少有 2 學分不屬於學生主系之科目。
- 二、若參與暑期開課之課程其學分需於學期間選課，並提出相關佐證資料，始得認列學分。
- 三、跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列學分數：
  - (一)其他跨域微學程之科目。
  - (二)學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。

# 中山醫學大學

## 113學年度學程應修科目及學分表

### 精準醫學影像應用跨域微學程

Precision Medical Imaging Applications Interdisciplinary Micro-credential Program

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
智慧醫院與精準醫療	Smart Hospital and Precision Medicine	選修	2	2	0	醫管系
人工智慧與物聯網應用	Artificial Intelligence and Internet of Thing Application	選修	2	2	0	醫管系
<b>至少 2 學分</b>						

基礎課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
生醫影像與資訊處理	Biomedical Image and Information Processing	選修	2	2	0	醫影系
醫學影像概論	Introduction to Medical Image	選修	2	2	0	物治系
<b>至少 2 學分</b>						

應用課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
醫學影像人工智慧基礎實作	Basic Implementation of Artificial Intelligence in Medical Imaging	選修	2	0	2	醫影系
醫學影像重建與 3D 列印技術應用	Medical image reconstruction and 3D printing technology application	選修	1	0	1	醫影系
醫療器材設計與開發	Design and development of medical device	選修	2	0	2	醫影系
醫學影像產業應用	Medical imaging industry applications	選修	1	0	1	醫影系
<b>至少 2 學分</b>						

說明：

- 一、本微學程至少修習 6 學分包含核心、基礎及應用課程各 2 學分；應修科目至少有 2 學分不屬於學生主系之科目。
- 二、若參與暑期開課之課程其學分需於學期間選課，並提出相關佐證資料，始得認列學分。
- 三、跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列學分數：
  - (一)其他跨域微學程之科目。
  - (二)學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。



# 中山醫學大學

## 113 學年度學程應修科目及學分表

### 保健生技醫療產業跨域微學程

Health Biotechnology and Medical Industry Interdisciplinary Micro-credential Program

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
食物與藥物的相互作用	The Interaction of Food and Drug	選修	2	0	2	營養系
食品藥物殘留分析	Analysis of drug Residue in Food	選修	2	0	2	醫技系
基因工程技術	Genetic Engineering	選修	2	2	0	生醫系
生物技術學(二)	Biotechnology (II)	選修	2	2	0	生醫系
實驗動物醫學概論	Introduction to Laboratory Animal Medicine	選修	2	0	2	生醫系
至少 2 學分						

基礎課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
生物製藥概論	Introduction to Biopharmaceuticals	選修	2	2	0	生醫系
毒理學概論	Introduction to Toxicology	選修	2	0	2	凡開課班級均可選
藥物化學概論	Introduction to Medicinal Chemistry	選修	2	2	0	生醫系
至少 2 學分						

應用課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
檢測試劑開發概論	Introduction of diagnostic reagents development	選修	1	0	1	生醫系
生技單元操作實驗(一)	Practice in Biotechnology (I)	選修	2	2	0	生醫系
生技單元操作實驗(二)	Practice in Biotechnology (II)	選修	2	0	2	生醫系
醫療保健英文	Health Care English	選修	2	0	2	應外系
生技藥品研發實例	Development of Biopharmaceuticals	選修	2	0	2	醫技系
至少 2 學分						

說明：

- 一、本微學程至少修習 6 學分包含核心、基礎及應用課程各 2 學分；應修科目至少有 2 學分不屬於學生主系之科目。
- 二、若參與暑期開課之課程其學分需於學期間選課，並提出相關佐證資料，始得認列學分。
- 三、跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列學分數：
  - (一)其他跨域微學程之科目。
  - (二)學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。

**中山醫學大學**  
**113 學年度學程應修科目及學分表**  
 生技醫藥產業人才培育跨域微學程

Talent Cultivation in Biotechnology and Pharmaceutical Industry Interdisciplinary Micro-credentia Program

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選 修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	開課系所
藥理學概論(或藥理學)	Introduction to Pharmacology (or Pharmacology)	選修	2	2	2	醫影系 視光系
毒理學概論	Introduction to Toxicology	選修	2	0	2	職安系 醫技系
<b>至少 2 學分</b>						

基礎課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選 修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	開課系所
細胞生物學	Cell Biology	選修	2	2	2	醫技系
微生物學及免疫學	Microbiology & Immunology	選修	2	2	2	牙醫系 公衛系 視光系
解剖學	Anatomy	選修	2	2	0	醫技系 生醫系 營養系
腫瘤生物學	Cancer Biology	選修	2	2	0	生醫系
藥物質譜分析技術	Mass Spectrometry for Drug Testing	選修	2	0	2	生醫系
醫藥高分子化學	Medical Polymer Chemistry	選修	2	0	2	醫化系
藥物化學概論	Introduction to Medicinal Chemistry	選修	2	2	0	生醫系
基因工程技術	Genetic Engineering	選修	2	2	0	生醫系
生醫蛋白質體學概論	Introduction to Proteomics in Biomedical Sciences	選修	2	2	0	生醫系
生技醫療產業職務探索	Job Exploration in Biopharmaceutical Industry	選修	2	2	0	生醫系
醫療保健英文	Health Care English	選修	2	0	2	應外系
Python 程式設計	Python Programming	選修	2	0	2	生醫系
大數據分析	Big Data Analytics	選修	2	2	0	生醫系
<b>至少 2 學分</b>						

**應用課程**

科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
檢測試劑開發概論	Introduction of diagnostic reagents development	選修	1	0	1	生醫系
人工智慧與機器學習實務應用	Introduction to Artificial Intelligence and Machine Learning	選修	2	0	2	生醫系
實用英語溝通技巧	Practical English Communication Skills	選修	2	0	2	生醫系
多體學與精準醫學應用概論	Introduction to Applications in Omics and Precision Medicine	選修	2	0	2	醫技系
生技實習(一)	Practice in Biotechnology (I)	選修	2	2	0	生醫系
生技實習(二)	Practice in Biotechnology (II)	選修	2	2	0	生醫系
臨床試驗與報告	Clinical Trials and Reports	選修	2	0	2	營養系

**至少 2 學分**

說明：

- 一、本微學程至少修習 6 學分包含核心、基礎及應用課程各 2 學分；應修科目至少有 2 學分不屬於學生主系之科目。
- 二、若參與暑期開課之課程其學分需於學期間選課，並提出相關佐證資料，始得認列學分。
- 三、跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列學分數：
  - (一)其他跨域微學程之科目。
  - (二)學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。

# 中山醫學大學

## 113 學年度學程應修科目及學分表

### 未來食堂跨域微學程 Future Dining Hall Interdisciplinary Micro-credentia Program

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
高齡營養與健康照護產業	Geriatric Nutrition and Health Care Industry	選修	2	2	0	健管院 精準健康計畫 暑假上課
精準營養與高齡健康促進	Precision Nutrition and Geriatric Health Promotion	選修	2	2	0	健管院 精準健康計畫 暑假上課
<b>至少2學分</b>						

基礎課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
高齡營養與保健食品	Nutrition and Health Supplements for the Aging	選修	2	2	0	健管院 精準健康計畫 暑假上課
高齡健康與營養照護	Healthy Aging and Nutritional Care	選修	2	2	0	健管院 精準健康計畫 暑假上課
高齡飲食之食品安全與保健	Food Safety and Health in Aging Diet	選修	2	2	0	健管院 精準健康計畫 暑假上課
高齡社會與健康科技創新創業	Innovation and Entrepreneurship in Aging Society and Health Technology	選修	2	2	0	健管院 精準健康計畫 暑假上課
<b>至少2學分</b>						

應用課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
高齡餐飲跨域創新、思考及行銷應用	Cross-domain innovation, thinking, and marketing application of catering for the aging	選修	2	2	0	健管院 精準健康計畫 暑假上課
高齡食品創新實作	Aging Food Innovation Practical	選修	1	1	0	健管院 精準健康計畫 暑假上課
高齡食品創新產業實習	Internship in the Aging Food Innovation Industry	選修	1	1	0	健管院 精準健康計畫 暑假上課
<b>至少2學分</b>						

**應用課程**

科目名稱	英文科目名稱	必 選 修	合 計 學 分	第 一 學 期	第 二 學 期	開 課 系 所
<p>說明：</p> <p>一、 本微學程至少修習 6 學分包含核心、基礎及應用課程各 2 學分；應修科目至少有 2 學分不屬於學生主系之科目。</p> <p>二、 若參與暑期開課之課程其學分需於學期間選課，並提出相關佐證資料，始得認列學分。</p> <p>三、 跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列學分數：</p> <p style="padding-left: 20px;">(一)其他跨域微學程之科目。</p> <p style="padding-left: 20px;">(二)學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。。</p>						

# 中山醫學大學

## 113 學年度學程應修科目及學分表

食·行·動健康生活跨域微學程

Eat•Do•Movement Healthy Living Interdisciplinary Micro-credential Program

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
嬰幼兒期營養與膳食	Nutrition and Meal Design in Infant and Early Childhood	選修	2	2	0	營養系
營養與體重管理	Nutrition for Weight Management	選修	2	0	2	營養系
<b>至少2學分</b>						

基礎課程						
科目名稱	英文科目名稱	必選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
老人營養概論	Introduction to Elderly Nutrition	選修	2	2	0	營養系
蔬果營養與健康	Health Concepts of Vegetables and Fruits	選修	2	0	2	營養系
<b>至少2學分</b>						

應用課程						
科目名稱	英文科目名稱	必選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
運動營養學概論	Introduction to Sports Nutrition	選修	2	2	0	營養系
飲食資料分析與應用	Analysis of Food Information	選修	2	0	2	營養系
<b>至少2學分</b>						

- 說明：
- 一、本微學程至少修習 6 學分包含核心、基礎及應用課程各 2 學分；應修科目至少有 2 學分不屬於學生主系之科目。
  - 二、跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列學分數：
    - (一)其他跨域微學程之科目。
    - (二)學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。
  - 三、營養學系學生不得認列此跨域微學程為畢業門檻。

**中山醫學大學**  
113 學年度學程應修科目及學分表  
科學風水師跨域微學程

Scientific Feng Shui Master Interdisciplinary Micro-credential Program

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
輻射安全	Radiation Safety	選修	2	0	2	公衛系
飲用水管理	Drinking Water Management	選修	2	2	0	公衛系
固體廢棄物處理	Solid Waste Treatment	選修	2	2	0	公衛系
空氣污染物分析	Analysis of Air Pollutants	選修	2	0	2	公衛系
消防安全設備概論	Introduction to Fire Equipment	選修	2	2	0	職安系
<b>至少2學分</b>						

基礎課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
環境工程概論	Introduction to Environmental Engineering	選修	2	2	0	公衛系
環境污染與健康	Environmental Pollution and Health	選修	2	2	0	公衛系
全球變遷與公共衛生	Global Change and Public Health	選修	2	0	2	公衛系
<b>至少2學分</b>						

應用課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
科學風水師跨域微學分(一)	Scientific Feng Shui Master Micro-credential(I)	選修	1	1	0	公衛系
科學風水師跨域微學分(二)	Scientific Feng Shui Master Micro-credential (II)	選修	1	0	1	公衛系
檢測應用	Detection Application	選修	1	1	0	醫化系
<b>至少2學分</b>						

說明：

一、本微學程至少修習 6 學分(包含核心、基礎及應用課程各 2 學分)；應修科目至少有二學分不屬於學生主系之科目  
二、跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列學分數：

- (一)其他跨域微學程之科目。
- (二)學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。

**中山醫學大學**  
113 學年度學程應修科目及學分表  
健康教育之數位轉型跨域微學程

Digital Transformation of Health Education Interdisciplinary Micro-credential Program

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
健康教育數位轉型入門	An introduction to digital transformation of health education	選修	2	2	0	公衛系
至少 2 學分						
基礎課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
性教育與公共衛生	Sexuality Education and Public Health	選修	2	0	2	公衛系
全球變遷與公共衛生	Global Change and Public Health	選修	2	0	2	公衛系
人工智慧與物聯網應用	Artificial Intelligence and Internet of Thing Application	選修	2	0	2	醫管系
健康資訊學	Health Informatics	選修	2	0	2	公衛系
公衛新聞報導技巧	Public health news reporting skills	選修	2	2	0	公衛系
SPSS 與資料分析	SPSS and Data Analysis	選修	2	2	0	公衛系
至少 2 學分						

應用實作課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
數位化衛生教育微學分	Digital Health Education Micro-credential	選修	1	1	0	公衛系
數位化之醫藥健康記者微學分	Digital health reporter Micro-credential	選修	1	0	1	公衛系
健康傳播	Health Communication	選修	2	0	2	健管院
至少 2 學分						

說明：

一、本微學程至少修習 6 學分，包含核心 2 學分、基礎 2 學分及應用課程 2 學分；應修科目至少有二學分不屬於學生主系之科目。

二、跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列學分數：

(一)其他跨域微學程之科目。

(二)學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。



# 中山醫學大學

## 113 學年度學程應修科目及學分表

### 傳染病疫情調查跨域微學程

#### Epidemic Survey of Infectious Diseases Interdisciplinary Micro-credential Program

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
現代傳染病學	Modern Infectious Disease	選修	2	2	0	公衛系
食品產業病媒防治概論	Vector Control in the Food & Catering Industry	選修	2	0	2	健產系
<b>至少2學分</b>						

基礎課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
環境衛生害蟲概論	Introduction to the Environmental Health Pest	選修	2	2	0	公衛系
病媒管制學	Vector Control	選修	2	0	2	公衛系
<b>至少2學分</b>						

應用課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
傳染病實作微學分	Epidemic Survey of Infectious Diseases Micro-credential	選修	2	2	0	公衛系
病媒傳染病實作微學分	Epidemic Survey of Vector Borne Disease Micro-credential	選修	2	0	2	公衛系
<b>至少2學分</b>						

- 說明：
- 一、本微學程至少修習 6 學分，包含核心、基礎及應用實作課程各 2 學分；應修科目至少有二學分不屬於學生主系之科目。
  - 二、跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列學分數：
    - (一)其他跨域微學程之科目。
    - (二)學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。

# 中山醫學大學

## 113 學年度學程應修科目及學分表

### 外語商務與數位行銷跨域微學程

Foreign Languages, Commerce, and Digital Marketing Interdisciplinary Micro-credential Program

核心課程						
科目名稱	科目英文名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
商務英文溝通	Business English Communication Skills	選修	2	2	0	應外系
英文媒體溝通	English for Media Communication	選修	2	0	2	應外系
會議簡報英文	English for Meeting and Presentation	選修	2	2	0	應外系
日語簡報演練	Japanese Presentation Training	選修	2	0	2	應外系
<b>至少 2 學分</b>						

基礎課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
高齡餐飲跨域創新、思考及行銷應用	Cross-domain innovation, thinking, and marketing application of catering for the aging	選修	2	2	0	健管院 精準培育計畫 暑假上課
會議溝通與技巧	Conference Communication Skills	選修	2	0	2	健產系
國際貿易實務(一)	International Trade Practice(I)	選修	2	0	2	應外系
國際貿易實務(二)	International Trade Practice(II)	選修	2	2	0	應外系
<b>至少 2 學分</b>						

應用課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
電子商務	E-Commerce	選修	2	0	2	健產系 醫管系
人工智慧與物聯網應用	Artificial Intelligence and Internet of Thing Application	選修	2	2	0	醫管系
<b>至少 2 學分</b>						

- 說明：
- 一、本微學程至少修習 6 學分，包含核心、基礎及應用實作課程各 2 學分；應修科目至少有二學分不屬於學生主系之科目。
  - 二、若參與暑期開課之課程其學分需於學期間選課，並提出相關佐證資料，始得認列學分。
  - 三、跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列學分數：
    - (一)其他跨域微學程之科目。
    - (二)學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。

**中山醫學大學**  
**113 學年度學程應修科目及學分表**  
 健康大數據跨域微學程  
 Health Big Data Interdisciplinary Micro-credential Program

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
健康雲與大數據	Health Cloud and Big Data	選修	2	2	0	醫學資訊學系
R 語言	R Language	選修	2	0	2	醫學資訊學系
Python 程式設計	Python Programming	選修	3	3	0	醫學資訊學系
Power BI 資料視覺化	Power BI Data Visualization	選修	2	2	0	醫學資訊學系
MATLAB 程式設計	MATLAB Programming	選修	3	0	3	醫學資訊學系
至少 2 學分						

基礎課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
醫學資訊概論	Introduction to Medical Information	選修	3	3	0	醫學資訊學系
健康大數據概論	Introduction to Health Big Data	選修	2	0	2	醫學資訊學系
至少 2 學分						

應用課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
健康大數據應用與實作	Application of Health Big Data	選修	2	2	0	醫學資訊學系
至少 2 學分						

說明：

一、本微學程至少修習 6 學分，包含核心、基礎及應用實作課程各 2 學分；應修科目至少有二學分不屬於學生主系之科目。

二、跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列學分數：

    (一)其他跨域微學程之科目。

    (二)學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。

三、本微學程不適用醫學資訊學系學生修習。

# 中山醫學大學

## 113學年度學程應修科目及學分表

### 科學與應用跨域微學程

#### Science and Applications Interdisciplinary Micro-credential Program

基礎課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
永續發展探索	Exploration of Sustainability	選修	1	1	0	醫化系
醫學與應用化學	Medicine and Applied Chemistry	選修	1	0	1	醫化系
科學加工	Scientific Processing	選修	1	0	1	醫化系
<b>至少 2 學分</b>						

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
毒物學	Toxicology	選修	2	0	2	醫技系
藥物質譜分析技術	Mass Spectrometry for Drug Testing	選修	2	2	0	生醫系
<b>至少 2 學分</b>						

應用課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
化學醫藥品之智慧財產保護概論	Introduction to Intellectual Property Protection of Chemical Pharmaceuticals	選修	1	0	1	醫化系
檢測應用	Detection Application	選修	1	1	0	醫化系
濫用藥物分析	Abused Drug Analysis	選修	2	0	2	醫技系
水質檢驗	Water Analysis	選修	2	0	2	公衛系
<b>至少 2 學分</b>						

說明：

- 一、本微學程至少修習 6 學分(包含核心、基礎及應用課程各 2 學分；應修科目至少有 2 學分不屬於學生主系之科目。
- 二、跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列學分數：
  - (一)其他跨域微學程之科目。
  - (二)學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。

# 中山醫學大學

## 113 學年度學程應修科目及學分表

### 智能防災與健康保護跨域微學程

#### Intelligent Disaster Prevention and Health Protection Interdisciplinary Micro-credencial Program

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
職業安全綜論	Topics on Occupational Safety	選修	2	2	0	職安系
健康教育數位轉型入門	An introduction to digital transformation of health education	選修	2	2	0	公衛系
高齡營養與健康照護產業	Geriatric Nutrition and Health Care Industry	選修	2	2	0	健管院 精準健康計畫暑假開課
<b>至少2學分</b>						

基礎課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
人工智慧	Medical Artificial Intelligence	選修	3	0	3	醫資系
體感科技實作概論	Introduction to somatosensory technology in practice	選修	2	2	0	職安系
消防安全設備概論	Introduction to Fire Equipment	選修	2	2	0	職安系
<b>至少2學分</b>						

應用課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
職業安全專業證照與實作	Occupational Safety Professional License and Implementation	選修	2	0	2	職安系
人工智慧與物聯網應用	Artificial Intelligence and Internet of Thing Application	選修	2	2	0	醫管系
<b>至少2學分</b>						

說明：

一、本微學程至少修習 6 學分，包含核心、基礎及應用課程各 2 學分；應修科目至少有二學分不屬於學生主系之科目。

二、跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列學分數：

(一)其他跨域微學程之科目。

(二)學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。

# 中山醫學大學

## 113 學年度學程應修科目及學分表

### 環境永續安全衛生跨域微學程

#### Environmental Sustainability, Safety and Health Interdisciplinary Micro-credencial Program

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
環境衛生學(一)	Environmental Health(I)	選修	2	0	2	職安系
環境衛生學(二)	Environmental Health(II)	選修	2	2	0	職安系
環境汙染與健康	Environmental Pollution and Health	選修	2	2	0	公衛系
<b>至少2學分</b>						

基礎課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
永續觀光與地方創生	Sustainable Tourism and Regional Revitalization	選修	2	2	0	健產系
工商心理學概論	Introduction to Industrial and Organizational Psychology	選修	2	2	0	心理系
職業安全綜論	Topics on Occupational Safety	選修	2	2	0	職安系
<b>至少2學分</b>						

應用課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
環保與生態實務體驗	Environmental Conservation and Ecological Practical Experience	選修	2	2	0	職安系
淨零企業永續&淨零排放	Net Zero Enterprise Sustainability & Net Zero Emissions	選修	2	0	2	職安系
<b>至少2學分</b>						

說明：

一、本微學程至少修習 6 學分，包含核心、基礎及應用課程各 2 學分；應修科目至少有二學分不屬於學生主系之科目。

二、跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列學分數：

(一)其他跨域微學程之科目。

(二)學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。

**中山醫學大學**  
**113 學年度學程應修科目及學分表**  
 未來醫療科技領導者培育跨域微學程

Cultivating Future Leaders in Medical Science and Technology Interdisciplinary Micro-credential Program

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
財務管理學	Financial Management	選修	2	2	0	醫管系(全英)
醫學術語中的希臘語和拉丁語	Greek and Latin in Medical Terminology	選修	2	2	2	醫管系(全英) 公衛系(全英)
管理心理學	Management Psychology	選修	2	2	0	醫管系
藥物管制與食品衛生	Drug Control and Food Hygiene	選修	2	2	0	醫管系
智慧醫院與精準醫療	Smart Hospital and Precision Medicine	選修	2	2	0	醫管系
創新與研發技術管理	Innovation and Management of Research Development Technology	選修	2	0	2	醫管系
藥物食品管制	Pharmaceuticals and Food Control	選修	2	0	2	公衛系
<b>至少2學分</b>						

基礎課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
資訊管理學	Management Information System	選修	2	0	2	醫管系
科技經濟學	Economics of Science and Technology	選修	2	0	2	醫管系
智慧財產權法與醫療科技管理	Intellectual Property Right Regulation and Management of Healthcare Technology	選修	2	2	0	醫管系
藥物學概論	Introduction to Pharmacology	選修	2	0	2	職安系
<b>至少2學分</b>						

應用課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
統計軟體	Statistics Software	選修	2	0	2	醫管系
電子商務	E-Commerce	選修	2	0	2	健產系
電子商務及醫療網路行銷		選修	2	0	2	醫管系
國際疾病分類	International Classification of Diseases	選修	2	0	2	醫管系
人工智慧與物聯網應用	Artificial Intelligence and Internet of Thing Application	選修	2	2	0	醫管系

**應用課程**

科目名稱	英文科目名稱	必/選 修	合計學 分	第一學 期	第二學 期	開課系所
資料分析與 SPSS 軟體應用	Data Analysis and Application Using SPSS	選修	2	0	2	公衛系

**至少2學分**

- 說明：
- 一、 本微學程至少修習 6 學分，包含核心、基礎及應用課程各 2 學分；應修科目至少有二學分不屬於學生主系之科目。
  - 二、 跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列學分數：
    - (一)其他跨域微學程之科目。
    - (二)學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。



# 中山醫學大學

## 113 學年度學程應修科目及學分表

### 高齡健康創新跨域微學程

#### Innovation Health for Aging Entrepreneurship Interdisciplinary Micro-credential Program

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
消費者行為	Consumer Behavior	選修	2	0	2	健產系
高齡與溝通	Aging and Communication	選修	2	0	2	語聽系
永續觀光與地方創生	Sustainable Tourism and Regional Revitalization	選修	2	2	0	健產系
電子商務	E-Commerce	選修	2	0	2	健產系
銀髮族保健學	Health Care for the Elderly Adults	選修	2	2	0	物治系
<b>至少 2 學分</b>						

基礎課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
老人營養概論	Introduction to Elderly Nutrition	選修	2	2	0	營養系
健康保險	Health Insurance	選修	2	2	0	公衛系 醫管系
行銷學	Marketing	選修	2	0	2	健產系
創新與創業管理	Innovation and Entrepreneur-ship Management	選修	2	2	0	健產系
健康促進與疾病預防	Health Promotion and Disease Prevention	選修	3	3	0	健產系
保健食品開發概論	Introduction to Health Food Development	選修	2	0	2	健產系
<b>至少 2 學分</b>						

應用課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
健康老化，樂齡生活	Healthy aging	選修	2	2	0	牙醫系
健康傳播	Health Communication	選修	2	0	2	健管院
高齡餐飲跨域創新、思考及行銷應用	Cross-domain innovation, thinking, and marketing application of catering for the aging	選修	2	2	0	健管院精準培育計畫暑假上課
<b>至少 2 學分</b>						

說明：

一、本微學程至少修習 6 學分包含核心、基礎及應用課程各 2 學分；應修科目至少有 2 學分不屬於學生主系之科目。

二、若參與暑期開課之課程其學分需於學期間選課，並提出相關佐證資料，始得認列學分。

三、跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列學分數：

(一)其他跨域微學程之科目。

(二)學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。

# 中山醫學大學

## 113 學年度學程應修科目及學分表

### 醫學院老人照護跨域學程

核心課程						
科目名稱	科目英文名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
老人護理學	Gerontological Nursing	必修	2	2	0	護理系
老年社會學	Social Gerontology	必修	2	0	2	醫社系
老化醫學	Aging Medicine	必修	2	0	2	醫學系
老人福利	Welfare for the Aged	必修	2	2	0	醫社系
至少 6 學分						

專業選修(一)						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
老人健康體驗實習(一)	Practicum in Geriatric Care I	選修	2	0	2	護理系
老人健康體驗實習(二)	Practicum in Geriatric Care II	選修	2	2	0	護理系
老人照護服務	Care of the Elderly	選修	2	0	2	醫學系
健康促進*	Health Promotion	選修	2	2	0	公衛系
健康促進*	Health Promotion	選修	2	0	2	護理系
長照復能實務及案例討論	Physiological Application	選修	2	0	2	物治系
至少 4 學分						

專業選修(二)						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
長期照護*	Long-term Care	選修	2	0	2	護理系、公衛系
長期照護*	Long-term Care	選修	2	0	2	(2 擇 1)
長期照護營養	Nutrition Therapy for Long Term Care		2	0	2	營養系
長照社會工作臨床實務	Long-term Care and Social Work Practice	選修	2	0	2	醫社系
營養評估	Nutrition Assessment	選修	2	0	2	營養系
醫療品質管理	Healthcare Quality Management	選修	2	0	2	醫管系
老人健康照護及物理治療	Health Care and Physical Therapy for Community-dwelling Older Adults	選修	2	2	0	物治系
社區物理治療	Community-based Physical Therapy	選修	1	0	1	物治系
銀髮族保健學	Health Care for the Elderly Adults	選修	2	2	0	物治系
生命期營養學	Nutrition Throughout the Life Span	選修	2	0	2	健產系
老人專題研究	Geriatric Medicine	選修	2	0	2	公衛系
慢性病防治	Chronic Diseases Prevention and Management	選修	2	0	2	公衛系
安寧與緩和療護學	Hospice and Palliative Nursing	選修	2	0	2	護理系

專業選修(二)						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
安寧與緩和照護社會工作	Social Work in Hospice and Palliative Care	選修	2	0	2	醫社系
病友組織與互助	Patient Organization and Mutual Help	選修	2	2	0	醫社系
營養與老化	Nutrition and Aging	選修	2	2	0	營養系
老人營養概論	Introduction to Elderly Nutrition	選修	2	2	0	營養系
醫療福利政策	Health Policy and Welfare	選修	2	2	0	醫社系
復健醫療與文化	Rehabilitation Medicine and Culture	選修	2	0	2	語聽系
復健輔助科技*	Assistive Technology in Rehabilitation	選修	2	2	0	語聽系
復健輔助科技*	Assistive Technology in Rehabilitation	選修	2	2	0	職治系
死亡與臨終關懷	Death and Dying Care	選修	2	0	2	醫社系
失智症全人照護概論	Introduction to Dementia Holistic Care	選修	2	2	0	醫學系
長照暨特殊需求口腔照護學	Long-term Care and Oral Care for Special Need Patient	選修	2	2	0	牙醫系
老人牙醫學	Geriatric Dentistry, Gerodontology	選修	2	0	2	牙醫系
老化分子機制	Molecular Mechanism of Aging	選修	2	0	2	生醫系
<b>至少 6 學分</b>						
<p>說明：</p> <p>1.本學程至少修習 16 學分，其中含必修課程至少 6 學分，專業選修(一) 至少 4 學分、專業選修(二) 至少 6 學分。</p> <p>2.本學程應修科目至少有 6 學分不屬於學生主系之科目。</p> <p>3.標註*之平行課程，若重複修習僅擇一門課認列。</p>						

**中山醫學大學**  
**113 學年度學程應修科目及學分表**  
 醫學院認知神經科學跨域學程

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
認知心理學	Cognitive Psychology	必修	3	0	3	心理系
認知神經心理學	Cognitive Neuropsychology	必修	2	2	0	心理系
至少 5 學分以上						

專業選修(一)：專業知識課程(至少擇 2 門課)						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
知覺心理學	Perception Psychology	選修	3	3	0	心理系
臨床神經心理學	Clinical Neuropsychology	選修	2	2	0	心理系
生理心理學	Biopsychology	選修	3	0	3	心理系
腦傷與行為	Brain Damage and Behavior	選修	2	2	0	心理系
神經解剖課程*	神經解剖與生理	選修	3	3	0	心理系
	神經解剖學(含實驗)	選修	2	2	0	物治系、職治系
	基礎神經解剖學	選修	2	2	0	語聽系
成癮藥物導論	Introduction to Drug Abuse	選修	2	0	2	心理系
心理藥物學	Psychopharmacology	選修	2	2	0	心理系
生理回饋	Biofeedback	選修	2	2	0	心理系
神經科學模組	Neurosciences Module	選修	7	0	7	限醫學系 學生選修
視覺知覺學	Visual Perception	選修	2	0	2	視光系
運動視覺學	Sport Vision	選修	2	0	2	視光系
視覺科學導論(一)	Introduction to Visual Science(I)	選修	2	2	0	視光系
聽語科學導論	Introduction to Speech & Hearing Science	選修	2	2	0	語聽系
言語科學 (先修課:神經解剖課程)	Speech Science	選修	2	2	0	語聽系
聽力科學 (先修課:神經解剖課程)	Hearing Science	選修	3	3	0	語聽系
成人神經語言障礙學 (先修課:聽語神經解剖學)	Neurogenic Communicative Disorders in Adults	選修	1	1	0	語聽系
成人失語症 (先修課:基礎神經解剖學)	Adult Language Disorders	選修	3	0	3	限語聽系 學生選修

聽語神經解剖學 (先修課:基礎神經解剖學)	Speech and Hearing Anatomy	選修	2	0	2	語聽系
語音聽知覺學 (先修課:語言學概論、語音聲學)	Speech and Auditory Perception	選修	2	0	2	語聽系
感覺統合概論	Introduction to Sensory Integration	選修	2	2	0	職治系
神經科學	Neuroscience	選修	2	0	2	醫技系
神經生物學	Neurobiology	選修	3	0	3	生醫系

**專業選修(二)：研究方法課程(至少擇 1 門課)**

科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所	
心理學研究法(一)	Research Method of Psychology (I)	選修	2	0	2	心理系	
心理學研究法(二) (先修課：心理學研究法(一))	Research Method of Psychology (II)	選修	2	2	0	心理系	
聽覺電生理學(一) (先修課: 聽力科學)	Auditory Electrophysiology	選修	2	2	0	語聽系	
聽覺電生理學(二) (先修課: 聽力科學、聽覺電生理學 上學期)	Auditory Electrophysiology	選修	2	0	2	語聽系	
醫學影像課程*	醫學影像概論	Introduction to Medical Image	選修	2	2	0	物治系
	醫學影像處理	Medical Image Processing	選修	3	0	3	醫資系
	醫學影像原理	Principles of Medical Imaging	選修	2	2	0	醫影系
	醫學影像處理	Medical Image Processing	選修	2	0	2	醫影系
程式設計實務	Programming Language: Design and Implementation	選修	3	0	3	醫資系	
電腦程式設計	Computer Programming	選修	2	0	2	醫管系	

**專業選修至少 11 學分以上**

- 說明：
- 1.本學程至少修習 16 學分，其中含必修課程二門課 5 學分，選修課程 11 學分（含）以上，且須包含二大領域課程，專業知識課程至少擇 2 門課（含）以上，研究方法課程至少擇 1 門課（含）以上。
  - 2.本學程應修科目至少有 6 學分不屬於學生主系之科目。
  - 3.標註\*之平行課程，若重複修習僅認列學分數高的一門課。
  - 4.各課程修課規定遵循各系課程規定。

# 中山醫學大學

## 113 學年度學程應修科目及學分表

醫學科技學院身心障礙療育服務產業跨域學程

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
早期療育概論	Introduction of Early Intervention	必修	2	(2)	(2)	第一學期職治系 第二學期語聽系
擇一門課，至少 3 學分	早期療育實務	必修	3	3	0	心理系
	早療專業團隊合作	必修	3	0	3	職治系
兒童發展相關課程 (擇一門課，至少 2 學分)	兒童發展	必修	2	2	0	物治系
	人類發展學	必修	3	0	3	職治系 限職治系學生修
	發展心理學	必修	3	3	0	心理系
	語言發展學	必修	3	3	0	語聽系(語言組)
	語言發展學	必修	2	2	0	語聽系(聽力組) 限語聽系學生修
	人類行為與社會環境	必修	3	0	3	醫社系
人類發展學	Human Development	必修	2	0	2	護理系 限護理系學生修
<b>必修 7 學分(含)以上</b>						

專業課程						
第一領域：發展評估 復健疾患課程						
科目名稱	科目英文名稱	必修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
小兒物理治療學	Pediatric Physical Therapy	選修	2	0	2	物治系 限物治系學生修
身心障礙概論	Introduction to Disability	選修	2	2	0	職治系
復健醫學	Rehabilitation Medicine	選修	1	0	1	職治系、物治系
兒童偏差行為	Abnormal Psychology in Childhood	選修	2	0	2	心理系
兒童言語與語言障礙學	Speech and Language Disorders in Children	選修	2	0	2	語聽系(聽力組) 限語聽系學生修
學前兒童語言障礙學	Language Disorders in Pre-schoolers	選修	3	0	3	語聽系(語言組)

溝通障礙之諮商技巧	Counseling in Communication Disorders	選修	2	(2)	(2)	語聽系
嬰幼兒溝通障礙	Early Intervention of Communicative Disorders	選修	2	0	2	語聽系(語言組)
視光學概論	Introduction to Optometry	選修	2	0	2	視光系(二視光)
兒童發展評估	Evaluation of Child Development	選修	2	0	2	物治系
<b>第二領域：早療與復健多元專業處置課程</b>						
科目名稱	科目英文名稱	必選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
醫療社會工作	Medical Social Work	選修	3	0	3	醫社系
感覺統合概論	Introduction to Sensory Integration	選修	2	2	0	職治系
親職諮詢	Parenting consultation	選修	2	0	2	心理系
兒童遊戲治療	Child Play Therapy	選修	3	0	3	心理系
行為治療	Behavioral Therapy	選修	3	0	3	心理系
遺傳諮詢	Genetic Counseling	選修	2	2	0	護理系
兒科護理學	Pediatric Nursing	選修	3	(3)	(3)	護理系 限護理系學生修
早期療育與溝通障礙	Early Intervention and Communication Disorders	選修	2	0	2	語聽系(聽力組)
復健聯盟之創業與行銷	Entrepreneurship and Marketing Science of Rehabilitation Alliance	選修	2	2	0	物治系
視覺生物醫學概論	Introduction to Visual Biomedicine	選修	2	0	2	視光系
長照復能實務及案例討論	Reablement of Long-Term Care	選修	2	0	2	物治系

<b>第三領域：早療與復健資源課程</b>						
科目名稱	科目英文名稱	必選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
□□□□□□	Assistive Technology in Rehabilitation	選修	2	2	0	語聽系
日常生活活動與輔助科技	Activities of Daily Living and Assistive Technology	選修	2	0	2	職治系
兒童及青少年福利	Youth and Child Welfare	選修	2	2	0	醫社系
身心障礙者福利	Welfare and Social Services for the Disabled	選修	2	0	2	醫社系
健康促進	Health Promotion	選修	2	2	0	公衛系
長期照護	Long-term Care	選修	2	0	2	護理系 公衛系
長期照護營養	Nutrition Therapy for Long Term Care	選修	2	0	2	營養系
國際健康功能與身心障礙分類之運用	Application of the International Classification of Functional, Disability, and Health	選修	2	2	0	職治系
社會醫療與倫理	Social Medicine and Ethics	選修	2	0	2	醫社系
視覺健康食品生技	Biotechnology of Vision Health Foods	選修	2	0	2	視光系

**選修 8學分(含)以上**

說明：

- 一、本學程至少選修 15 學分，其中含必修課程三門課 7 學分(含)以上，選修課程四門課 8 學分(含)以上且須包含三大領域課程。
- 二、本學程應修科目至少有 6 學分不屬於學生主系之科目。
- 三、核心課程為必修課程，含「早期療育概論」2 學分、「早期療育實務」及「早療專業團隊合作」兩門課擇一門課修習 3 學分、「兒童發展相關課程」擇一門課修習，至少 2 學分。
- 四、專業課程為選修課程，含三大領域課程，分為「發展評估/復健疾患課程」、「早療與復健多元專業處置課程」、「早療與復健資源課程」。
- 五、建議需修畢「早期療育概論」方能修習「早期療育實務」或「早療專業團隊合作」。



**中山醫學大學**  
113 學年度學程應修科目及學分表  
醫學科技學院鑑識科學(CSI)跨域學程

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
刑事鑑識概論	Introduction to Forensic Science	必修	2	2	0	生醫系
DNA 鑑定	Forensic DNA Examination	必修	2	0	2	醫技系
藥物質譜分析技術	Mass Spectrometry for Drug Testing	必修	2	2	0	生醫系
食品藥物殘留分析	Analysis of Drugs Residues in Food	必修	2	0	2	醫技系
<b>必修至少 4 學分</b>						

專業選修(一)						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
解剖學	Human Anatomy	選修	2	(2)	(2)	同名稱課程均可
組織學	Histology	選修	2	(2)	(2)	同名稱課程均可
解剖學與組織學	Anatomy & Histology	選修	2	0	2	生醫系
生物化學/生物化學(一)	Biochemistry/ Biochemistry (I)	選修	2	(2)	(2)	同名稱課程均可
病理學	Pathology	選修	2	(2)	(2)	同名稱課程均可
分子生物學(一)	Molecular Biology(I)	選修	2	2	0	醫技系
分子遺傳學	Molecular Genetics	選修	2	2	0	醫技系
醫學影像病理學	Medical Imaging Pathology	選修	2	0	2	醫影系
臨床醫學概論	Introduction to Clinical Medicine	選修	2	(2)	(2)	同名稱課程均可
臨床細胞遺傳學檢驗 (或人類細胞遺傳技術學)	Clinical Cytogenetics Technology (Human Cytogenetics Technology)	選修	2	(2)	(2)	醫技系
發育生物學	Developmental Biology	選修	2	2	0	生醫系
<b>專業選修(一)及(二) 選修至少 12 學分</b>						

專業選修(二)						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
有機化學	Organic Chemistry	選修	2	(2)	(2)	同名稱課程均可
分析化學	Analytical Chemistry	選修	2	(2)	(2)	同名稱課程均可
儀器分析	Principles of Instrumental Analysis	選修	2	(2)	(2)	同名稱課程均可
醫學影像原理	Principles of Medical Imaging	選修	2	2	0	醫影系
醫學影像處理	Medical Image Processing	選修	2	0	2	醫影系

藥物化學	Medicinal Chemistry	選修	2	0	2	醫化系
毒物學	Toxicology	選修	2	0	2	醫技系
毒理學概論	Introduction to Toxicology	選修	2	0	2	醫技系
藥物學	Materia Medical	選修	2	2	0	同名稱課程均可
藥物食品管制	Pharmaceuticals and Food Control	選修	2	0	2	公衛系
濫用藥物分析	Abused Drug Analysis	選修	2	0	2	醫技系
<b>專業選修(一)及(二) 選修至少 12 學分</b>						

<b>專業選修(三)</b>						
科目名稱	英文科目名稱	必/選 修	合計 學分	第一學 期	第二 學期	開課系所
普通心理學	General Psychology	選修	2	(2)	(2)	同名稱課程均可
心理學	Psychology	選修	3	3	0	醫社系
法學緒論	Introduction to Law	選修	2	2	0	醫社系
醫事法規與醫療權利	Medical Law and Patient's Right	選修	2	0	2	醫社系
<b>選修至少 2 學分</b>						
<p>說明：</p> <p>一、本學程至少選修 18 學分，其中含鑑識科學核心課程 4 學分、專業選修(一)及專業選修(二) 12 學分、專業選修(三) 2 學分。本學程應修科目至少有 6 學分不屬於學生主系之科目。</p> <p>二、「同名稱課程均可」表示：無論開課系所，只要名稱完全相同且學分大於等於 2 皆可選修，但學分以 2 來計算。</p>						

# 中山醫學大學

## 113 學年度學程應修科目及學分表

### 健康管理學院國際會議與展覽跨域學程

專業選修						
科目名稱	科目英文名稱	必選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
永續觀光與地方創生	Sustainable Tourism and Regional Revitalization	選修	2	2	0	健產系
宴會實務與管理	Banquet Practice and Management	選修	2	2	0	健產系
餐飲管理	Food and Beverage Management	選修	2	2	0	健產系
創新創業管理	Innovation and Entrepreneurship Management	選修	2	2	0	健產系
會展規劃與管理	Exhibition Planning and Management	選修	2	0	2	健產系
行銷學	Marketing	選修	2	0	2	健產系
會議溝通技巧	Conference Communication Skills	選修	2	0	2	健產系
會議暨獎勵旅遊	Meeting, Conference, Incentives	選修	2	2	0	健產系
飯店與餐飲日語	Hotel and Restaurant Japanese	選修	2	2	0	應外系
商用英語會話	Business English Conversation	選修	2	2	0	應外系
領隊導遊英文	Tour Guide English	選修	2	2	0	應外系
會議簡報英文	English for Meeting and Presentation	選修	2	2	0	應外系
觀光導覽日文	Tour Guiding in Japanese	選修	2	2	0	應外系
會展英文	English for MICE	選修	2	0	2	應外系
西洋文學概論	Introduction to Western Literature	選修	2	0	2	應外系
<b>選修至少 14 學分</b>						
<b>說明：</b>						
一、本學程至少選修 14 學分，本學程應修科目至少有 6 學分不屬於學生主系之科目。						
二、若學生曾修習相當於本學程專業選修課程，經本院認可後得抵免之。						

# 中山醫學大學

## 113 學年度學程應修科目及學分表

健康管理學院國際醫療產業管理跨域學程

專業選修						
科目名稱	科目英文名稱	必選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
基礎日語聽講(一)	Elementary Japanese Listening & Speaking(I)	選修	2	2	0	應外系
基礎日語聽講(二)	Elementary Japanese Listening & Speaking(II)	選修	2	0	2	應外系
會展英文	English for MICE	選修	2	0	2	應外系
商務英文溝通	Business English Communication Skills	選修	2	2	0	應外系
新聞英文	News English	選修	2	2	0	應外系
中級英文寫作	Intermediate English Composition	選修	2	2	0	應外系
會議簡報英文	English for Meeting and Presentation	選修	2	2	0	應外系
進階日語聽講(一)	Advanced Japanese Listening & Speaking(I)	選修	2	2	0	應外系
日語會話	Japanese Conversation	選修	4	2	2	應外系
進階日語聽講(二)	Advanced Japanese Listening & Speaking(II)	選修	2	0	2	應外系
商用英文寫作	Business English Composition	選修	2	2	0	應外系
國際貿易實務(一)	International Trade Practice(I)	選修	2	0	2	應外系
國際貿易實務(二)	International Trade Practice(II)	選修	2	2	0	應外系
英文媒體溝通	English for Media Communication	選修	2	0	2	應外系
創意數位行銷英文	English for Creative Digital Marketing	選修	2	2	2	應外系
商務日文溝通	Business Japanese Communication Skills	選修	2	0	2	應外系
商用日文寫作	Business Japanese Composition	選修	2	2	0	應外系
英文筆譯	English Written Translation	選修	2	2	0	應外系
英語口譯	English Oral Translation	選修	2	0	2	應外系
管理學	Management	選修	2	(2)	(2)	醫管系(3) 公衛系(2) 健產系(2) 醫資系(2)
會計學	Accounting	選修	4	2	2	醫管系 健產系
統計學	Statistics	選修	4	2	2	醫管系 語聽語言 健產系
經濟學	Economics (I)	選修	2	2	0	醫管系
醫療財務管理	Health Care Financial Management	選修	2	0	2	醫管系
醫務管理概論	Introduction to Health Care Management	選修	2	0	2	醫管系 醫資系
醫事與衛生法規	Medical and Hygiene Regulations	選修	2	0	2	醫管系 公衛系
衛生醫療制度	Health Care System	選修	3	0	3	醫管系
健康保險	Health Insurance	選修	2	2	0	醫管系
醫院管理實務	Hospital Management Practice	選修	2	2	0	醫管系

專業選修						
科目名稱	科目英文名稱	必選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
醫療行銷管理	Healthcare Marketing Management	選修	2	0	2	醫管系
醫療品質管理	Healthcare Quality Management	選修	2	0	2	醫管系
醫療資訊學	Health Care Information	選修	2	0	2	醫管系
資材及供應鏈管理	Material and Supply Chain Management	選修	2	2	0	醫管系
<b>選修至少 20 學分</b>						
<b>說明：</b> 1. 若欲修日文相關課程者，必先修滿一學期之初級日文，得可申請。 2. 本學程應修科目至少有 6 學分不屬於學生主系之科目。 3. 本學程應修科目至少 10 學分屬於應用外國語言學系所開科目。						