

112

112 學年度 專業學程 應修科目及學分表



教務處註冊課務組

中山醫學大學

目 錄

112 年 06 月 01 日經 111 學年度第 2 學期第 2 次教學暨課程委員會會議通過
112 年 07 月 26 日經 111 學年度第 2 學期第 3 次教學暨課程委員會會議修正通過

【跨領域學程】

醫學院老人照護學程	2
醫學院認知神經科學學程	4
醫學科技學院身心障礙療育服務產業學程	5
醫學科技學院鑑識科學(CSI)學程	9
健康管理學院國際會議與展覽學程	11
健康管理學院國際醫療產業管理學程	12

【跨領域微學程】

醫學科技學院生技醫藥產業人才培育微學程	14
---------------------------	----

中山醫學大學

112 學年度 專業學程 應修科目及學分表

醫學院老人照護學程

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
代謝症候群之生化觀	Biochemical Concept in Metabolic Syndrome	選修	2	2	0	醫學系
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 (2 擇 1)
長期照護*	Long-term Care	選修	2	0	2	
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	餐飲系
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

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
安寧與緩和療護學	Hospice and Palliative Nursing	選修	2	0	2	護理系
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
至少 6 學分						
<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、輔系或其他專業學程應修之科目。</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

112 學年度 專業學程 應修科目及學分表

醫學院認知神經科學學程

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 (先修課: 聽力科學)	Auditory Electrophysiology	選修	2	2	0	語聽系	
聽覺電生理學 (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、輔系或其他專業學程應修之科目。
 - 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
112 學年度 專業學程 應修科目及學分表
 醫學科技學院身心障礙療育服務產業學程

核心課程							
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	
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(語言治療組)	
	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	必修	2	0	2	護理系 限護理系學生修		
必修 7 學分(含)以上							

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	
小兒職能治療	Pediatric Occupational Therapy	選修	2	2	0	職治系 限職治系學生修	
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(語言治療組)	
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(語言治療組)	
視光學概論	Introduction to Optometry	選修	2	0	2	視光系	
兒童發展評估	Evaluation of Child Development	選修	2	0	2	物治系	

第二領域：早療與復健多元專業處置課程

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
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)
學校溝通障礙服務	School service in Communicative Disorders	選修	2	0	2	語聽系(語言治療組)
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

第三領域：早療與復健資源課程

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
復健輔助科技	Assistive Technology in Rehabilitation	選修	2	2	0	職治系 限職治系學生修
□ □ □ □ □ □	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、輔系或其他專業學程應修之科目。
- 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

112 學年度 專業學程 應修科目及學分表

醫學科技學院鑑識科學(CSI)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
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
必修至少 4 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
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	3	3	0	生醫系
專業選修(一)及(二) 選修至少 12 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
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
專業選修(一)及(二) 選修至少 12 學分						

專業選修(三)						
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
選修至少 2 學分						

說明：

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、輔系或其它專業學程應修之科目。

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。

中山醫學大學

112 學年度 專業學程 應修科目及學分表

健康管理學院國際會議與展覽學程

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
旅館管理	Hotel Management	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

選修至少 16 學分

說明：

一、本學程至少選修 16 學分，本學程應修科目至少有 6 學分不屬於學生主系、輔系或其他專業學程應修之科目。

二、若學生曾修習相當於本學程必修或選修課程，經本院認可後得抵免之。

中山醫學大學

112 學年度 專業學程 應修科目及學分表

健康管理學院國際醫療產業管理學程

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) 餐飲系(2) 醫資系(2)
會計學	Accounting	選修	4	2	2	醫管系 餐飲系

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
統計學	Statistics	選修	4	2	2	醫管系 語聽聽力 語聽語言 餐飲系
經濟學(一)	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
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
選修至少 20 學分						
說明：						
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、輔系或其他專業學程應修之科目。						
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。						

中山醫學大學

112 學年度 專業學程 應修科目及學分表

醫學科技學院生技醫藥產業人才培育微學程

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
藥理學概論(或藥理學)	Introduction to Pharmacology (or Pharmacology)	必修	2	2		醫影三 視光三 生醫四
毒理學概論	Introduction to Toxicology	必修	2	0	2	職安一 醫技二
有機化學	Organic Chemistry	必修	2	2		生醫一 醫技一
核心課程至少修習 2 學分						

專業選修(一)						
細胞生物學	Cell Biology	選修	2	2		醫技一 生醫二
微生物學及免疫學	Microbiology & Immunology	選修	2	2		牙醫二 生醫三 公衛三 視光三
生物製藥概論	An Introduction to biopharmaceuticals	選修	2	2	0	生醫三
生技藥品研發實例	Development of Biopharmaceuticals	選修	2	0	2	醫技二
腫瘤生物學	Cancer Biology	選修	2	2	0	生醫三
實驗動物醫學概論	Introduction to Laboratory Animal Medicine	選修	2	0	2	生醫四
醫藥高分子化學	Medical Polymer Chemistry	選修	2	0	2	醫化二
藥物化學概論	Introduction to Medicinal Chemistry	選修	2	2	0	生醫三
儀器分析	Principles of Instrumental Analysis	選修	2	0	2	醫技三
基因工程技術	Genetic Engineering	選修	2	2	0	生醫四
生醫蛋白質體學概論	Introduction to Proteomics in Biomedical Sciences	選修	2	2	0	生醫三
生技醫療產業職務探索	Job Exploration in Biopharmaceutical Industry	選修	2	2	0	生醫一
檢測試劑開發概論	Introduction of diagnostic reagents development	選修	1	0	1	生醫系二
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	生醫系二
醫療保健英文	Health Care English	選修	2	0	2	應外二
Python 程式設計	Python Programming	選修	2	0	2	生醫一
大數據分析	Big Data Analytics	選修	2	2	0	生醫二
專業選修(二)						
生技單元操作實驗(一)	Unit operation experiment in biotechnology (I)	選修	2	2	0	生醫三
生技單元操作實驗(二)	Unit operation experiment in biotechnology (II)	選修	2	0	2	生醫三
生技實習(一)	Practice in Biotechnology (I)	選修	2	2	0	生醫四

生技實習(二)	Practice in Biotechnology (II)	選修	2	2	0	生醫四
臨床試驗與報告	Clinical Trials and Reports	選修	2	0	2	營養三
專業選修至少修習 4 學分						
<p>說明：</p> <p>一、 本學程至少選修6學分，含須選修2學分核心課程；專業選修(一)、(二)須選修至少4學分(屬於學生主系之必修科目無法認列)；且本學程應修習之科目至少有2學分必須不屬於學生主系、輔系、雙主修或其他專業學程應修之科目。</p> <p>二、 選修學生另須取得業界培訓課程至少32小時，憑開課單位開立之結業證明，經本學程負責人核可，進行時數認抵。</p> <p>三、 生技實習(一)(二)限生醫系學生選修，需依據公告向生醫系辦公室提出申請。</p>						