

112

112 學年度入學新生應修科目及學分表 大學部



教務處註冊課務組

中山醫學大學

112

# 目 錄

112 年 03 月 30 日經 111 學年度第 2 學期第 1 次教學暨課程委員會會議通過

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修正通過

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

醫學院醫學系.....	2
醫學院護理學系.....	8
醫學院醫學社會暨社會工作學系.....	12
醫學院心理學系.....	15
口腔醫學院牙醫學系.....	18
醫學科技學院醫學檢驗暨生物技術學系.....	23
醫學科技學院物理治療學系.....	27
醫學科技學院職能治療學系.....	31
醫學科技學院語言治療與聽力學系語言治療組.....	35
醫學科技學院語言治療與聽力學系聽力組.....	39
醫學科技學院生物醫學科學學系.....	42
醫學科技學院視光學系.....	46
醫學科技學院視光學系二年制在職專班.....	49
醫學科技學院醫學影像暨放射科學系.....	51
健康管理學院.....	55
健康管理學院營養學系.....	56
健康管理學院公共衛生學系.....	60
健康管理學院醫療產業科技管理學系.....	64
健康管理學院職業安全衛生學系.....	67
健康管理學院醫學應用化學系.....	71
健康管理學院健康產業科技管理學系.....	75
健康管理學院醫學資訊學系.....	79
健康管理學院應用外國語言學系.....	82
<b>【通識課程選課須知】</b> .....	85
<b>【體育課程選課須知】</b> .....	99

# 中山醫學大學

## 112 學年度入學新生應修科目及學分表

醫學院醫學系

第一學年

★表醫學人文課程

第一學年						
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
微積分	Calculus	必修	1	1	0	
應用物理學	Applied Physics	必修	2	2	0	
應用化學	Applied Chemistry	必修	2	2	0	
普通生物學	General Biology	必修	2	2	0	
普通生物學實驗	General Biology Laboratory	必修	1	1	0	
有機化學	Organic Chemistry	必修	2	2	0	
★醫學英文素養	Medical English Literacy	必修	2	(2)	(2)	醫學人文課程 採分班上課：上學期甲班、下學期乙班。
醫學導論	Introduction to Clinical Medicine	必修	1	0	1	
分子細胞生物學	Molecular Cell Biology	必修	2	0	2	
生物化學	Biochemistry	必修	4	0	4	
生物化學實驗	Biochemistry Laboratory	必修	1	0	1	
必修合計 20 學分						
★醫學台語文與常民文化	Medical Taiwanese Folk Culture	選修	2	2	0	醫學人文課程
失智症全人照護概論	Introduction to Dementia Holistic Care	選修	2	2	0	
★近代台灣西方醫療史---過去、現在到未來	Modern Medical History in Taiwan---Past, Now and Future	選修	2	2	0	醫學人文課程
★醫療社會學	Medical Sociology	選修	2	(2)	(2)	* 必選課程 醫學人文課程 採分班上課：上學期乙班、下學期甲班。
科技、醫療與社會	Technology, Society and Medical	選修	2	2	0	
老化醫學	Aging Medicine	選修	2	0	2	
老人照護服務	Care of the Elderly	選修	2	0	2	
生物醫學研究概論	Introduction of Biomedical Research	選修	2	0	2	
醫用英文	English for Medical Professionals	選修	2	0	2	
★我生命中最美好的事物	The Best Things in My Life	選修	2	2	0	醫學人文課程
★全人醫療照護的發展	Development of Whole Person Care	選修	2	0	2	醫學人文課程
選修合計 22 學分						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
大一體育必修 2 學分						
院特色通識		必修	4	2	2	共同教育課程 通識中心開課
多元文化與語文		必修	2	(2)	(2)	共同教育課程 通識中心開課

## 第一學年

科目名稱	科目英文名稱	必修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
程式語言	Programming Language	必修	2	2	0	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(一)	Introduction to University(I)	必修	1	1	0	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(二)	Introduction to University(II)	必修	1	0	1	共同教育課程 通識中心開課
服務學習	Service Learning	必修	0	0	0	共同教育課程 通識中心開課
大一通識必修 10 學分						

## 第二學年

★表醫學人文課程

## 第二學年

科目名稱	英文科目名稱	必修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
生物統計學	Biostatistics	必修	2	2	0	
人類遺傳學	Human Genetics	必修	2	2	0	
寄生蟲學	Parasitology	必修	2	2	0	
寄生蟲學實驗	Parasitology Laboratory	必修	1	1	0	
營養與生活管理	Nutrition and Life Management	必修	2	2	0	
醫學資訊應用	Application of Medical Informatics	必修	2	2	0	
★醫病溝通	Patient-Doctor Communication	必修	2	0	2	醫學人文課程
普通心理學	General Psychology	必修	2	0	2	
流行病學	Epidemiology	必修	2	0	2	
基礎微生物學	Basic Microbiology	必修	2	0	2	
微生物學實驗	Microbiology Laboratory	必修	1	0	1	
組織學	Histology	必修	2	0	2	
組織學實驗	Histology Laboratory	必修	1	0	1	
胚胎學	Embryology	必修	1	0	1	
必修合計 24 學分 / 上學期 11 學分、下學期 13 學分						
牙醫學概論	Introduction to Dentistry	選修	2	2	0	
基礎手術技巧教學	Basic Operative Skill	選修	2	2	0	
中醫概論	Introduction to Traditional Chinese Medicine	選修	2	2	0	*必選課程
★醫師科學家素養	Professionalism of Physician Scientist	選修	2	2	0	醫學人文課程
專題研究	Independent Study	選修	2	2	0	
緊急照護	Emergency Care	選修	2	0	2	
醫學與美學概論	Introduction to Concept of Aesthetic Medicine	選修	2	0	2	
選修合計 14 學分 / 上學期 10 學分、下學期 4 學分						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
大二體育必修 2 學分						

第三學年

★表醫學人文課程

第三學年						
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	備註
基礎解剖學	Basic Course-Anatomy	必修	6	4	2	
基礎藥理學	Basic Course-Pharmacology	必修	1	1	0	
基礎生理學	Basic Course-Physiology	必修	1	1	0	
基礎病理學	Basic Course-Pathology	必修	1	1	0	
解剖學實驗	Human Anatomy Laboratory	必修	1	1	0	
藥理學實驗	Pharmacology Laboratory	必修	1	1	0	
生理學實驗	Physiology Laboratory	必修	1	1	0	
病理學實驗	Pathology Laboratory	必修	1	1	0	
★臨床倫理與法律	Medical Ethics and Law	必修	2	2	0	醫學人文課程
臨床致病機轉導論	Introduction to Pathophysiology	必修	1	1	0	
神經科學模組	Neurosciences Module	必修	7	0	7	
大體解剖學實驗	Gross Anatomy Laboratory	必修	3	0	3	
骨骼關節與肌肉學模組	Musculoskeletal Module	必修	4	0	4	
必修合計 30 學分／上學期 14 學分、下學期 16 學分						
診斷：鎖定問題的方法	Diagnosis：Way to Lock the Problem	選修	2	2	0	
選修合計 2 學分／上學期 2 學分						

第四學年

★表醫學人文課程

第四學年						
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	備註
心臟循環學模組	Cardiovascular Module	必修	5	5	0	
免疫、防禦與感染學模組	Immunity Defense and Infection Module	必修	5	5	0	
呼吸科學模組	Respiration Module	必修	4	4	0	
內分泌與新陳代謝學模組	Endocrine Metabolism Module	必修	4	4	0	
消化科學模組	Gastrointestinal Module	必修	5	0	5	
血液與腫瘤學模組	Hematology and Oncology Module	必修	4	0	4	
腎臟泌尿學模組	Nephrology Urology Module	必修	4	0	4	
生殖學模組	Reproductive Module	必修	3	0	3	
家庭與社區醫學模組	Family and Community Medicine Module	必修	2	0	2	
必修合計 36 學分／上學期 18 學分、下學期 18 學分						
分子生物化學特論	Special Topics in Molecular Biochemistry	選修	2	0	2	
選修合計 2 學分／下學期 2 學分						

第五學年						
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	備註
內科學核心實習	Core Clerkship in Internal Medicine	必修	8	4	4	
外科學核心實習	Core Clerkship in Surgery	必修	8	4	4	
婦產科學核心實習	Core Clerkship in Obstetrics and Gynecology	必修	4	0	4	
小兒科學核心實習	Core Clerkship in Pediatrics	必修	4	0	4	
急診醫學	Emergency Medicine	必修	1	1	0	臨床醫學預備課程(一)
臨床醫學導論	Practice to Clinical Medicine	必修	1	1	0	臨床醫學預備課程(二)
★醫師、病人與社會(一)	Patient Physician and Society (I)	必修	1	1	0	醫學人文課程
★醫師、病人與社會(二)	Patient Physician and Society (II)	必修	1	0	1	醫學人文課程
必修合計 28 學分 / 上學期 11 學分、下學期 17 學分						
醫療體系行政實務	Systems-Based Practice	選修	2	2	0	* 必選課程
醫事案例分析	Medicine and Law Case Study	選修	1	1	0	* 必選課程
精神科學臨床實習	Clerkship in Psychiatry	選修	2	(2)	(2)	* 必選課程 說明四
急診醫學科學臨床實習	Clerkship in Emergency Medicine	選修	2	(2)	(2)	* 必選課程 說明四
社區醫學臨床實習	Clerkship in Community Medicine	選修	2	(2)	(2)	* 必選課程 說明四
臨床醫學影像學	Clinical Medical Imaging	選修	1	1	0	
醫學影像科學臨床實習	Clerkship in Medical Imaging	選修	2	(2)	(2)	5 年級或 6 年級擇一學期 選修
內科臨床實習	Clerkship in Internal Medicine	選修	2	(2)	(2)	5 年級或 6 年級擇一學期 選修
外科臨床實習	Clerkship in Surgery	選修	2	(2)	(2)	5 年級或 6 年級擇一學期 選修
安寧療護臨床實習	Clerkship in Hospice Palliative Medicine	選修	2	(2)	(2)	5 年級或 6 年級擇一學期 選修
中西整合醫療科學臨床實習	Clerkship in Integrated Chinese and Western Medicine	選修	2	(2)	(2)	5 年級或 6 年級擇一學期 選修
病理科學臨床實習	Clerkship in Pathology	選修	2	(2)	(2)	5 年級或 6 年級擇一學期 選修
麻醉科學臨床實習	Clerkship in Anesthesiology	選修	2	(2)	(2)	5 年級或 6 年級擇一學期 選修
皮膚科學臨床實習	Clerkship in Dermatology	選修	2	(2)	(2)	5 年級或 6 年級擇一學期 選修
骨科學臨床實習	Clerkship in Orthopedics	選修	2	(2)	(2)	5 年級或 6 年級擇一學期 選修
耳鼻喉科學臨床實習	Clerkship in Otolaryngology	選修	2	(2)	(2)	5 年級或 6 年級擇一學期 選修
放射腫瘤科學臨床實習	Clerkship in Radiation Oncology	選修	2	(2)	(2)	5 年級或 6 年級擇一學期 選修
泌尿科學臨床實習	Clerkship in Urology	選修	2	(2)	(2)	5 年級或 6 年級擇一學期 選修
放射線科學臨床實習	Clerkship in Radiology	選修	2	(2)	(2)	5 年級或 6 年級擇一學期 選修
復健科學臨床實習	Clerkship in Rehabilitation Medicine	選修	2	(2)	(2)	5 年級或 6 年級擇一學期 選修
眼科學臨床實習	Clerkship in Ophthalmology	選修	2	(2)	(2)	5 年級或 6 年級擇一學期 選修

第五學年

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	備註
核子醫學科學臨床實習	Clerkship in Nuclear Medicine	選修	2	(2)	(2)	5年級或6年級擇一學期選修
家庭醫學科學臨床實習	Clerkship in Clinical Family and Community Medicine	選修	2	(2)	(2)	5年級或6年級擇一學期選修
神經內科學臨床實習	Clerkship in Neurology	選修	2	(2)	(2)	5年級或6年級擇一學期選修
選修合計 46 學分						

第六學年

★表醫學人文課程

第六學年

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	備註
內科學臨床實習	Clerkship in Internal Medical	必修	12	6	6	
外科學臨床實習	Clerkship in Surgery	必修	12	6	6	
小兒科學臨床實習	Clerkship in Pediatrics	必修	6	(6)	(6)	6年級擇一學期選修
婦產科學臨床實習	Clerkship in Obstetrics and Gynecology	必修	6	(6)	(6)	6年級擇一學期選修
必修合計 36 學分						
精神科學臨床實習	Clerkship in Psychiatry	選修	2	(2)	(2)	* 必選課程說明四
急診醫學科學臨床實習	Clerkship in Emergency Medicine	選修	2	(2)	(2)	* 必選課程說明四
社區醫學臨床實習	Clerkship in Community Medicine	選修	2	(2)	(2)	* 必選課程說明四
內科臨床實習	Clerkship in Internal Medicine	選修	2	(2)	(2)	5年級或6年級擇一學期選修
外科臨床實習	Clerkship in Surgery	選修	2	(2)	(2)	5年級或6年級擇一學期選修
醫學影像科學臨床實習	Clerkship in Medical Imaging	選修	2	(2)	(2)	5年級或6年級擇一學期選修
安寧療護臨床實習	Clerkship in Hospice Palliative Medicine	選修	2	(2)	(2)	5年級或6年級擇一學期選修
中西整合醫療科學臨床實習	Clerkship in Integrated Chinese and Western Medicine	選修	2	(2)	(2)	5年級或6年級擇一學期選修
病理科學臨床實習	Clerkship in Pathology	選修	2	(2)	(2)	5年級或6年級擇一學期選修
麻醉科學臨床實習	Clerkship in Anesthesiology	選修	2	(2)	(2)	5年級或6年級擇一學期選修
皮膚科學臨床實習	Clerkship in Dermatology	選修	2	(2)	(2)	5年級或6年級擇一學期選修
骨科學臨床實習	Clerkship in Orthopedics	選修	2	(2)	(2)	5年級或6年級擇一學期選修
耳鼻喉科學臨床實習	Clerkship in Otolaryngology	選修	2	(2)	(2)	5年級或6年級擇一學期選修
放射腫瘤科學臨床實習	Clerkship in Radiation Oncology	選修	2	(2)	(2)	5年級或6年級擇一學期選修
泌尿科學臨床實習	Clerkship in Urology	選修	2	(2)	(2)	5年級或6年級擇一學期選修
放射線科學臨床實習	Clerkship in Radiology	選修	2	(2)	(2)	5年級或6年級擇一學期選修
復健科學臨床實習	Clerkship in Rehabilitation Medicine	選修	2	(2)	(2)	5年級或6年級擇一學期選修

第 六 學 年

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	備註
眼科學臨床實習	Clerkship in Ophthalmology	選修	2	(2)	(2)	5年級或6年級擇一學期選修
核子醫學科學臨床實習	Clerkship in Nuclear Medicine	選修	2	(2)	(2)	5年級或6年級擇一學期選修
家庭醫學科學臨床實習	Clerkship in Clinical Family and Community Medicine	選修	2	(2)	(2)	5年級或6年級擇一學期選修
神經內科學臨床實習	Clerkship in Neurology	選修	2	(2)	(2)	5年級或6年級擇一學期選修
國際衛生醫療(一)	Healthcare Professional International Exchange Program (I)	選修	4	(4)	(4)	6上或6下擇一學期選修
國際衛生醫療(二)	Healthcare Professional International Exchange Program (II)	選修	6	(6)	(6)	6上或6下擇一學期選修
國際衛生醫療(三)	Healthcare Professional International Exchange Program (III)	選修	8	(8)	(8)	6上或6下擇一學期選修

選修合計 60 學分

畢業學分數 233 學分【必修 174 學分、通識 24 學分、體育 4 學分、最低選修 31 學分】

說明：

一、通識教育課程總學分數為 24 學分，學生需修滿學分數，始得申請畢業。課程內容分為「基礎通識」及「博雅通識」等兩大部分，修習原則如下：(一)「基礎通識」課程：必修，共 10 學分。含括：「院特色通識」、「多元文化與語文」、「程式語言」、「大學之道」及「服務學習」等課程。(二)「博雅通識」課程：必修，共 14 學分。含括：「醫學人文領域通識」、「學群通識」等課程。通識教育課程畢業學分的認列，以 24 學分為上限。通識教育課程修習方式依照「中山醫學大學通識課程選課須知」辦理。「服務學習」依照「中山醫學大學服務學習課程實施辦法」辦理。

二、學生須於二年級上學期結束前繳交 相當全民英檢中高級初試 通過之校外官方英文能力檢定考試或校內「中山醫大英文能力檢測」(CEPT)英文檢定考試之成績證明文件至系上登錄，取得合於「英文能力」畢業資格，始得畢業。

三、學生須依「中山醫學大學深化醫能力百分百實施辦法」參加各項符合增益基本能力之活動並累積至少 100 點，始得畢業。

四、醫五至醫六「社區醫學臨床實習」、「精神科學臨床實習」及「急診醫學科學臨床實習」為必選修課程(各要選一次)，學生務必選修並視實際選修之學期選課。

五、第五、六學年之臨床科實習選修課程總計須至少修滿 24 學分。

六、最低畢業總學分為 233 學分。

◎備註：最低畢業學分=必修 174 學分+通識必修 24 學分+體育必修 4 學分+(必)選修 31 學分「內含：中醫概論 2 學分、醫療社會學 2 學分、醫療體系行政實務 2 學分、醫事案例分析 1 學分、第五、六學年之臨床科實習選修課程總計須至少修滿 24 學分」。

**中山醫學大學**  
112 學年度入學新生應修科目及學分表  
醫學院護理學系

**第一學年**

第一學年						
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
解剖學	Human Anatomy	必修	2	2	0	
解剖學實驗	Human Anatomy Laboratory	必修	1	1	0	
普通心理學	General Psychology	必修	2	2	0	
生理學	Physiology	必修	2	0	2	
生物化學	Biochemistry	必修	2	0	2	
生理學實驗	Physiology Laboratory	必修	1	0	1	
護理學導論	Introduction to Nursing	必修	2	0	2	
<b>必修 12 學分／上學期 5 學分、下學期 7 學分</b>						
普通生物學(一)	General Biology (I)	選修	2	2	0	
普通生物學(二)	General Biology (II)	選修	2	0	2	
生涯發展與規劃	Career Development and Planning	選修	2	2	0	
有機化學	Organic Chemistry	選修	2	2	0	
普通生物學實驗	General Biology Laboratory	選修	1	1	0	
傳統醫學與護理	Traditional Medicine and Nursing	選修	2	2	0	
醫護英文	Medical-nursing English	選修	2	0	2	
咖啡學與健康	Coffee & Health	選修	2	0	2	
愛的語言－善意溝通	A Language of Life: Nonviolent Communication	選修	2	0	2	
衛生教育與實務(一)	Health Education and Practice (I)	選修	1	1	0	112 新增 全英授課
衛生教育與實務(二)	Health Education and Practice (II)	選修	1	0	1	112 新增 全英授課
智慧與創新	Intelligence and Innovation	選修	2	0	2	原 4 年級「護理創新實務操作」112 變更學年與科目名稱
<b>選修 21 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大一體育必修 2 學分</b>						
院特色通識		必修	4	2	2	共同教育課程 通識中心開課
多元文化與語文		必修	2	(2)	(2)	共同教育課程 通識中心開課
程式語言	Programming Language	必修	2	2	0	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(一)	Introduction to University (I)	必修	1	1	0	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(二)	Introduction to University (II)	必修	1	0	1	共同教育課程 通識中心開課
服務學習	Service Learning	必修	0	0	0	共同教育課程 通識中心開課
<b>大一通識必修 10 學分</b>						

## 第二學年

### 第二學年

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	備註
病理學	Pathology	必修	2	2	0	
基本護理學	Fundamentals of Nursing	必修	2	2	0	
基本護理學實驗	Fundamental Nursing Laboratory	必修	2	2	0	
微生物學及免疫學	Microbiology & Immunology	必修	2	2	0	
藥理學	Pharmacology	必修	3	0	3	
人類發展學	Human Development	必修	2	0	2	
身體檢查與評估	Physical Examination and Assessment	必修	2	0	2	
人類發展學實驗	Human Development Laboratory	必修	1	0	1	
基本護理學實習	Practicum in Fundamentals of Nursing	必修	1	0	1	
身體檢查與評估實驗	Physical Examination and Assessment Laboratory	必修	1	0	1	
<b>必修 18 學分 / 上學期 8 學分、下學期 10 學分</b>						
護理過程	Nursing Process	選修	2	2	0	
創意衛教法	Creative Health Education	選修	2	2	0	
病理學實驗	Pathology Laboratory	選修	1	1	0	
微生物學及免疫學實驗	Microbiology & Immunology Laboratory	選修	1	1	0	
寄生蟲學	Parasitology	選修	2	2	0	
寄生蟲學實驗	Parasitology Laboratory	選修	1	1	0	
健康促進	Health Promotion	選修	2	0	2	
護理與文化	Transcultural Nursing	選修	2	0	2	
疾病營養學	Therapeutic Nutrition	選修	2	0	2	
方劑學	Prescriptions of Traditional Chinese Medicine	選修	2	0	2	
老人健康體驗實習(一)	Practicum in Geriatric Care (I)	選修	2	0	2	
藥理學實驗	Pharmacology Laboratory	選修	1	0	1	
文獻導讀	Introduction to Scientific Literature Reading	選修	2	2	0	
長期照護	Long term care	選修	2	0	2	原 4 年級課程 112 變更學年為 2 年級
<b>選修 24 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大二體育必修 2 學分</b>						

## 第三學年

### 第三學年

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	備註
成人內外科護理學(一)	Adult Medical-surgical Nursing(I)	必修	3	3	0	
生物統計學	Biostatistics	必修	2	2	0	
成人內外科護理學(二)	Adult Medical-surgical Nursing(II)	必修	3	0	3	
成人內外科護理學實習(一)	Practicum in Adult Medical-surgical Nursing(I)	必修	3	0	3	
兒科護理學實習	Practicum in Pediatric Nursing	必修	3	0	3	甲班選課
婦嬰護理學實習	Practicum in Maternal-newborn Nursing	必修	3	0	3	甲班選課
社區衛生護理學實習	Practicum in Community Health Nursing	必修	3	0	3	乙班選課
精神衛生護理學實習	Practicum in Psychiatric Mental Health Nursing	必修	3	0	3	乙班選課
護理學技術與實驗	Nursing Skills and Laboratory	必修	1	0	1	

第 三 學 年

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	備註
兒科護理學	Pediatric Nursing	必修	3	(3)	(3)	甲班上學期選課 乙班下學期選課
社區衛生護理學	Community Health Nursing	必修	3	(3)	(3)	乙班上學期選課 甲班下學期選課
精神衛生護理學	Psychiatric Mental Health Nursing	必修	3	(3)	(3)	乙班上學期選課 甲班下學期選課
婦嬰護理學	Maternal-Newborn Nursing	必修	3	(3)	(3)	甲班上學期選課 乙班下學期選課

**必修 30 學分／上學期 11 學分、下學期 19 學分**

護理資訊	Introduction of Nursing Informatics	選修	2	2	0	
人類性學	Human Sexuality	選修	2	2	0	
復健護理學	Rehabilitation Nursing	選修	2	2	0	
老人護理學	Gerontological Nursing	選修	2	2	0	
專業寫作技巧	Writing Skills in Nursing	選修	2	2	0	
老人健康體驗實習(二)	Practicum in Geriatric Care (II)	選修	2	2	0	
遺傳諮詢	Genetic Counseling	選修	2	2	0	
手術全期護理(含實驗)	Nursing of the Patient in Surgery	選修	2	2	0	
新生兒發展性照護	Developmental Care	選修	2	2	0	

**選修 18 學分**

備註：護理學系選課須知：

一、第三學年護理學系專業必修課程分甲、乙兩班選課，不得跨班選課。

二、(1) 甲班上學期必修學分共計 11 學分，必修課程為：成人內外科護理學(一)、生物統計學、兒科護理學、婦嬰護理學。(2) 乙班上學期必修學分共計 11 學分，必修課程為：成人內外科護理學(一)、生物統計學、社區衛生護理學、精神衛生護理學。

三、(1)甲班下學期必修學分共計 19 學分，必修課程為：成人內外科護理學(二)、成人內外科護理學實習(一)、社區衛生護理學、精神衛生護理學、兒科護理學實習、婦嬰護理學實習、護理學技術與實驗。

(2)乙班下學期必修學分共計 19 學分，必修課程為：成人內外科護理學(二)、成人內外科護理學實習(一)、兒科護理學、婦嬰護理學、社區衛生護理學實習、精神衛生護理學實習、護理學技術與實驗。

第 四 學 年

第 四 學 年

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	備註
社區衛生護理學實習	Practicum in Community Health Nursing	必修	3	3	0	甲班選課
精神衛生護理學實習	Practicum in Psychiatric Mental Health Nursing	必修	3	3	0	甲班選課
婦嬰護理學實習	Practicum in Maternal-newborn Nursing	必修	3	3	0	乙班選課
兒科護理學實習	Practicum in Pediatric Nursing	必修	3	3	0	乙班選課
成人內外科護理學實習(二)	Practicum in Medical-surgical Nursing (II)	必修	3	3	0	
護理研究概論	Introduction to Nursing Research	必修	2	2	0	
護理行政概論	Introduction to Nursing Administration	必修	2	2	0	
綜合臨床護理學實習	Practicum in Synopsis of Comprehensive Nursing Practice	必修	4	0	4	
護理行政概論實習	Practicum in Nursing Administration	必修	2	0	2	
護理倫理與法律	Nursing Ethics and Nurses Act	必修	2	0	2	

**必修 21 學分／上學期 13 學分、下學期 8 學分**

重症護理	Critical Care Nursing	選修	2	2	0	
急症照護	Emergency Nursing	選修	2	2	0	
安寧與緩和療護學	Hospice and Palliative Nursing	選修	2	0	2	
兒科急重症照護	Pediatric Intensive Care Nursing	選修	2	2	0	

第 四 學 年

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	備註
護理創新實務操作	Innovative Nursing Practice	選修	2	2	0	
國際健康議題	Global Health Issues	選修	2	0	2	
人工智慧與機器學習導論與應用	Introduction to Artificial Intelligence and Machine Learning	選修	2	2	0	112 新增
護理總論(一)	Comprehensive Review of Nursing (I)	選修	2	2	0	原「護理總論」 112 變更科目名稱
護理總論(二)	Comprehensive Review of Nursing (II)	選修	2	0	2	112 新增
護理專業問題研討	Seminar in Nursing Professional Issues	選修	2	0	2	原必修 112 變更為 選修

**選修 20 學分**

**畢業學分數 128 學分【必修 81 學分、通識 24 學分、體育 4 學分、選修 19 學分】**

說明：

- 一、通識教育課程總學分數為 24 學分，學生需修滿學分數，始得申請畢業。課程內容分為「基礎通識」及「博雅通識」等兩大部分，修習原則如下：(一)「基礎通識」課程：必修，共 10 學分。含括：「院特色通識」、「多元文化與語文」、「程式語言」、「大學之道」及「服務學習」等課程。(二)「博雅通識」課程：必修，共 14 學分(醫資系除外，需 16 學分)。含括：「醫學人文領域通識」、「學群通識」等課程。通識教育課程畢業學分的認列，以 24 學分為上限。通識教育課程修習方式依照「中山醫學大學通識課程選課須知」辦理。「服務學習」依照「中山醫學大學服務學習課程實施辦法」辦理。
- 二、學生應於畢業前擇一參加經認定之校外官方英文能力檢定考試或校內「中山醫大英文能力檢測」(CEPT)英文檢定考試，相當全民英檢中級初試，並於每學期開學後繳交通過之成績證明文件至各系登錄，以作為畢業資格審定之依據。
- 三、學生須依「中山醫學大學深化醫能力百分百實施辦法」參加各項符合增益基本能力之活動並累積至少 100 點，始得畢業。

**中山醫學大學**  
112 學年度入學新生應修科目及學分表  
醫學院醫學社會暨社會工作學系

**第一學年**

第一學年						
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	備註
社會統計	Social Statistics	必修	6	3	3	
社會學	Sociology	必修	4	2	2	實習資格
心理學	Psychology	必修	3	3	0	
社會工作概論	Introduction to Social Work	必修	3	3	0	實習資格
人類行為與社會環境	Human Behavior in Social Environment	必修	3	0	3	
社會福利概論	Introduction to Social Welfare	必修	3	0	3	
<b>必修 22 學分 / 上學期 11 學分、下學期 11 學分</b>						
醫療與社會	Medicine and Society	選修	2	2	0	
醫療照護概論	Introduction to Medical Care	選修	2	2	0	
法學緒論	Introduction to Law	選修	2	2	0	
志願服務與志工管理	Voluntary Service and Volunteer Management	選修	2	2	0	
婚姻與家庭	Marriage and Family	選修	2	0	2	
文化社會學	Cultural Sociology	選修	2	0	2	
社會問題	Social Problem	選修	2	0	2	
性別與社會	Gender and Society	選修	2	0	2	
<b>選修 16 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大一體育必修 2 學分</b>						
院特色通識		必修	4	2	2	共同教育課程 通識中心開課
多元文化與語文		必修	2	(2)	(2)	共同教育課程 通識中心開課
程式語言	Programming Language	必修	2	2	0	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(一)	Introduction to University(I)	必修	1	1	0	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(二)	Introduction to University(II)	必修	1	0	1	共同教育課程 通識中心開課
服務學習	Service Learning	必修	0	0	0	共同教育課程 通識中心開課
<b>大一通識必修 10 學分</b>						

**第二學年**

第二學年						
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	備註
社會研究法	Research Method of Society	必修	4	2	2	
醫療社會學	Medical Sociology	必修	4	2	2	
社會個案工作	Social Casework	必修	3	3	0	實習資格
社會團體工作	Social Group Work	必修	3	3	0	實習資格
醫療社會工作	Medical Social Work	必修	3	0	3	
組織行為	Organizational Behavior	必修	2	0	2	

## 第 二 學 年

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	備註
社會心理學	Social Psychology	必修	3	0	3	
<b>必修 22 學分／上學期 10 學分、下學期 12 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大二體育必修 2 學分</b>						

## 第 二 學 年

醫療與文化	Medicine and Culture	選修	2	2	0	
司法社會工作	Judicial Social Work	選修	2	2	0	
兒童及青少年福利	Youth and Child Welfare	選修	2	2	0	
醫療福利政策	Health Policy and Welfare	選修	2	2	0	
老人福利	Welfare for the Aged	選修	2	2	0	
會談與助人技巧	Counseling and Helping Skills	選修	2	2	0	
社會保險	Social Insurance	選修	2	0	2	
學校社會工作	School Social Work	選修	2	0	2	
家庭暴力與保護	Family Violence and Protection Service	選修	2	0	2	
醫事法規與醫療權利	Medical Law and Patient's Right	選修	2	0	2	
身心障礙者福利	Welfare and Social Services for the Disabled	選修	2	0	2	
家事案件與社會工作	Family Affairs and Social Work	選修	2	0	2	
國際社會工作	International Social Work	選修	2	0	2	
<b>選修 26 學分</b>						

## 第 三 學 年

## 第 三 學 年

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	備註
社會工作管理	Social Work Management	必修	3	3	0	
社會學理論	Theory of Sociology	必修	3	3	0	
方案設計與評估	Program Design and Evaluation	必修	3	3	0	
社區組織與發展	Community Organization and Development	必修	3	3	0	
質性研究	Qualitative Research	必修	2	0	2	
經濟社會學	Economic Sociology	必修	3	0	3	
社會福利行政	Social Welfare Administration	必修	3	0	3	
<b>必修 20 學分／上學期 12 學分、下學期 8 學分</b>						
心理衛生與精神醫療社會工作	Psychiatric Social Work	選修	2	2	0	
婦女福利	Women's Welfare	選修	2	2	0	
醫療制度比較研究	Research on Comparative Health System	選修	2	2	0	
人權與社會工作	Human Rights and Social Work	選修	2	2	0	
病友組織與互助	Patient Organization and Mutual Help	選修	2	2	0	
老年社會學	Social Gerontology	選修	2	0	2	
安寧與緩和照護社會工作	Social Work in Hospice and Palliative Care	選修	2	0	2	
團體治療	Group Therapy	選修	2	0	2	
當代社會學理論	Theory of Contemporary Sociology	選修	2	0	2	
醫病關係與溝通	Patient-doctor Interaction	選修	2	0	2	
社會醫療與倫理	Social Medicine and Ethics	選修	2	0	2	
健康照護系統	Health Care System	選修	2	0	2	
社會流行病學	Social Epidemiology	選修	2	0	2	
<b>選修 26 學分</b>						

#### 第 四 學 年

第 四 學 年						
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	備註
社會政策與社會立法	Social Policy and Social Legislation	必修	3	3	0	
社會工作實習(一)	Practicum in Social Work (I)	必修	3	3	0	
社會工作倫理	Social Work Ethics	必修	2	0	2	
社會工作實習(二)	Practicum in Social Work (II)	必修	2	0	2	
<b>必修 10 學分／上學期 6 學分、下學期 4 學分</b>						
政治社會學	Political Sociology	選修	2	0	2	
社會工作理論	Theory of Social Work	選修	2	0	2	
死亡與臨終關懷	Death and Dying Care	選修	2	0	2	
長照社會工作臨床實務	Long-term Care and Social Work Practice	選修	2	0	2	
<b>選修 8 學分</b>						
<b>畢業學分數 128 學分【必修 74 學分、通識 24 學分、體育 4 學分、選修 26 學分】</b>						
<p>說明：</p> <p>一、 通識教育課程總學分數為 24 學分，學生需修滿學分數，始得申請畢業。課程內容分為「基礎通識」及「博雅通識」等兩大部分，修習原則如下：(一)「基礎通識」課程：必修，共 10 學分。包括：「院特色通識」、「多元文化與語文」、「程式語言」、「大學之道」及「服務學習」等課程。(二)「博雅通識」課程：必修，共 14 學分(醫資系除外，需 16 學分)。包括：「醫學人文領域通識」、「學群通識」等課程。通識教育課程畢業學分的認列，以 24 學分為上限。通識教育課程修習方式依照「中山醫學大學通識課程選課須知」辦理。「服務學習」依照「中山醫學大學服務學習課程實施辦法」辦理。</p> <p>二、 學生應於畢業前擇一參加經認定之校外官方英文能力檢定考試或校內「中山醫大英文能力檢測」(CEPT)英文檢定考試，相當全民英檢中級初試，並於每學期開學後繳交通過之成績證明文件至各系登錄，以作為畢業資格審定之依據。</p> <p>三、 學生須依「中山醫學大學深化醫能力百分百實施辦法」參加各項符合增益基本能力之活動並累積至少 100 點，始得畢業。</p> <p>四、 選修 26 學分其中內含本系專業選修課程至少須修滿 20 學分。</p>						

# 中山醫學大學

## 112 學年度入學新生應修科目及學分表

### 醫學院心理學系

#### 第一學年

第一學年						
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	備註
普通心理學(一)	General Psychology(I)	必修	3	3	0	
心理與教育統計學(一)	Statistics in Psychology and Education(I)	必修	3	3	0	
普通心理學(二)	General Psychology(II)	必修	3	0	3	
心理與教育統計學(二)	Statistics in Psychology and Education(II)	必修	3	0	3	
生理學	Physiology	必修	2	0	2	
心理學研究法(一)	Research Method of Psychology(I)	必修	2	0	2	
<b>必修 16 學分 / 上學期 6 學分、下學期 10 學分</b>						
腦傷與行為	Brain Damage and Behavior	選修	2	2	0	專業選修
性別與心理健康	Gender and Mental Health	選修	2	2	0	專業選修
心理學與職涯規畫	Psychology and Career Planning	選修	2	2	0	專業選修
成癮藥物導論	Introduction to Drug Abuse	選修	2	0	2	專業選修
輔導原理	Principle of Guidance	選修	2	0	2	專業選修
統計軟體實務	Statistical Software	選修	2	0	2	專業選修
<b>選修 12 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大一體育必修 2 學分</b>						
院特色通識		必修	4	2	2	共同教育課程 通識中心開課
多元文化與語文		必修	2	(2)	(2)	共同教育課程 通識中心開課
程式語言	Programming Language	必修	2	0	2	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(一)	Introduction to University(I)	必修	1	1	0	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(二)	Introduction to University(II)	必修	1	0	1	共同教育課程 通識中心開課
服務學習	Service Learning	必修	0	0	0	共同教育課程 通識中心開課
<b>大一通識必修 10 學分</b>						

#### 第二學年

第二學年						
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	備註
發展心理學	Developmental Psychology	必修	3	3	0	
心理測驗學	Psychological Testing	必修	3	3	0	
人格心理學	Personality Psychology	必修	3	3	0	
知覺心理學	Perceptual Psychology	必修	3	3	0	
※心理學研究法(二)	Research Method of Psychology(II)	必修	2	2	0	
認知心理學	Cognitive Psychology	必修	3	0	3	
社會心理學	Social Psychology	必修	3	0	3	

## 第二學年

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	備註
※諮商理論與技術	Theory and Practice of Counseling	必修	3	0	3	
認知知覺心理學實驗	Cognitive and Perceptual Psychology Laboratory	必修	2	0	2	
心理測驗實務	Practice in Psychological Testing	必修	1	0	1	
<b>必修 26 學分 / 上學期 14 學分、下學期 12 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大二體育必修 2 學分</b>						
心理衛生	Mental Health	選修	2	2	0	專業選修
普通社會學	General Sociology	選修	2	2	0	專業選修
專題研究(一)	Independent Study(I)	選修	2	2	0	專業選修
輔導實務	Practice in Guidance	選修	2	2	0	專業選修
專題研究(二)	Independent Study (II)	選修	2	0	2	專業選修
※測驗與統計進階	Advanced Testing and Statistics in Psychology	選修	2	0	2	專業選修
創傷心理學	Trauma Psychology	選修	2	0	2	專業選修
成人發展與老化	Adult Development and Aging	選修	2	0	2	專業選修
<b>選修 16 學分</b>						

## 第三學年

### 第三學年

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	備註
※變態心理學	Abnormal Psychology	必修	3	3	0	
神經解剖與生理	Neural Anatomy and Physiology	必修	3	3	0	
社會及人格心理學實驗	Social and Personality Psychology Laboratory	必修	2	2	0	
生理心理學	Biopsychology	必修	3	0	3	
<b>必修 11 學分 / 上學期 8 學分、下學期 3 學分</b>						
心理藥物學	Psychopharmacology	選修	2	2	0	專業選修
生理心理學實驗	Biopsychological Laboratory	選修	2	2	0	專業選修
工商心理學概論	Introduction to Industrial and Organizational Psychology	選修	2	2	0	專業選修
認知神經心理學	Cognitive Neuropsychology	選修	2	2	0	專業選修
腦電圖與事件關聯電位實驗	Electroencephalography/Event Related Potentials (EEG/ERP) Laboratory	選修	2	2	0	專業選修
情緒心理學	Emotion	選修	2	2	0	專業選修
悲傷諮商	Grief Counseling	選修	2	2	0	專業選修
孕產期心理健康	Perinatal Mental Health	選修	2	2	0	專業選修
早期療育實務	Practice in Early Intervention	選修	3	3	0	專業選修
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	
健康心理學	Health Psychology	選修	3	0	3	專業選修
※心理衡鑑	Psychological Assessment	選修	3	0	3	專業選修
行為治療	Behavioral Therapy	選修	3	0	3	專業選修
團體心理治療	Group Psychotherapy	選修	3	0	3	專業選修
兒童偏差行為	Abnormal Psychology in Childhood	選修	2	0	2	專業選修
犯罪心理學	Criminal Psychology	選修	2	0	2	專業選修
精神醫學概論	Introduction to Psychiatric Medicine	選修	2	0	2	專業選修

### 第 三 學 年

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	備註
<b>選修 40 學分</b>						

### 第 四 學 年

### 第 四 學 年

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	備註
※臨床心理學	Clinical Psychology	必修	3	3	0	
<b>必修 3 學分 / 上學期 3 學分</b>						
臨床神經心理學	Clinical Neuropsychology	選修	2	2	0	專業選修
臨床心理學專題討論	Seminar in Clinical Psychology	選修	2	2	0	專業選修
※心理學實務	Practice in Psychology	選修	2	2	0	專業選修
兒童臨床心理學實務	Practice in Clinical Child Psychology	選修	2	2	0	專業選修
注意力不足過動症專題	Seminar in Attention Deficit Hyperactivity Disorder	選修	2	2	0	專業選修
司法心理學概論	Introduction to Forensic Psychology	選修	3	3	0	
兒童遊戲治療	Child Play Therapy	選修	3	0	3	專業選修
助人專業倫理	Ethics in the Helping Professions	選修	2	0	2	專業選修
生理回饋	Biofeedback	選修	2	0	2	專業選修
親職諮詢	Parenting Consultation	選修	2	0	2	專業選修
自閉症專題	Seminar in Autism	選修	2	0	2	專業選修
<b>選修 24 學分</b>						

**畢業學分數 128 學分【必修 56 學分、通識 24 學分、體育 4 學分、選修 44 學分】**

說明：

- 一、 通識教育課程總學分數為 24 學分，學生需修滿學分數，始得申請畢業。課程內容分為「基礎通識」及「博雅通識」等兩大部分，修習原則如下：(一)「基礎通識」課程：必修，共 10 學分。含括：「院特色通識」、「多元文化與語文」、「程式語言」、「大學之道」及「服務學習」等課程。(二)「博雅通識」課程：必修，共 14 學分(醫資系除外，需 16 學分)。含括：「醫學人文領域通識」、「學群通識」等課程。通識教育課程畢業學分的認列，以 24 學分為上限。通識教育課程修習方式依照「中山醫學大學通識課程選課須知」辦理。「服務學習」依照「中山醫學大學服務學習課程實施辦法」辦理。
- 二、 學生應於畢業前擇一參加經認定之校外官方英文能力檢定考試或校內「中山醫大英文能力檢測」(CEPT)英文檢定考試，相當 **全民英檢中級初試**，並於每學期開學後繳交通過之成績證明文件至各系登錄，以作為畢業資格審定之依據。
- 三、 學生須依「中山醫學大學深化醫能力百分百實施辦法」參加各項符合增益基本能力之活動並累積至少 100 點，始得畢業。
- 四、 至少選修 30 學分專業選修課程，始得畢業(系上所開選修課程，皆為專業選修)。
- 五、 擋修課程以※標註，擋修規定依「中山醫學大學心理學系學士班課程擋修辦法」辦理。

# 中山醫學大學

## 112 學年度入學新生應修科目及學分表

### 口腔醫學院牙醫學系

#### 第一學年

第一學年						
科目名稱	英文科目名稱	必修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
大體解剖學	Gross Anatomy	必修	3	3	0	
普通化學	General Chemistry	必修	2	2	0	
普通物理學	General Physics	必修	2	2	0	
牙醫學概論	Introduction to Dentistry	必修	2	2	0	
普通生物學(一)	General Biology(I)	必修	2	2	0	
普通生物學(二)	General Biology(II)	必修	2	0	2	
大體解剖學實驗	Gross Anatomy Laboratory	必修	3	0	3	
有機化學	Organic Chemistry	必修	2	0	2	
普通生物學實驗	General Biology Laboratory	必修	1	0	1	
牙科研究法及實驗	Method Research for Dentistry & Laboratory	必修	2	0	2	
醫療資訊概論	Introduction to Medical Information	必修	1	0	1	
<b>必修 22 學分 / 上學期 11 學分、下學期 11 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大一體育必修 2 學分</b>						
院特色通識		必修	4	2	2	共同教育課程 通識中心開課
多元文化與語文		必修	2	(2)	(2)	共同教育課程 通識中心開課
程式語言	Programming Language	必修	2	0	2	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(一)	Introduction to University(I)	必修	1	1	0	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(二)	Introduction to University(II)	必修	1	0	1	共同教育課程 通識中心開課
服務學習	Service Learning	必修	0	0	0	共同教育課程 通識中心開課
<b>大一通識必修 10 學分</b>						

#### 第二學年

第二學年						
科目名稱	英文科目名稱	必修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
微生物學及免疫學	Microbiology & Immunology	必修	4	2	2	
組織學	Histology	必修	2	2	0	
微生物學及免疫學實驗	Microbiology & Immunology Laboratory	必修	2	1	1	
神經解剖學(含實驗)	Neuroanatomy(include lab)	必修	1	1	0	
組織學實驗	Histology Laboratory	必修	1	1	0	
公共衛生學	Introduction to Public Health	必修	2	2	0	
生物統計學	Biostatistics	必修	2	2	0	
生涯規劃	Life Management	必修	2	2	0	
生物化學(一)	Biochemistry(I)	必修	2	2	0	

口腔解剖學	Oral Anatomy	必修	2	0	2	
口腔解剖學實驗	Oral Anatomy Laboratory	必修	1	0	1	
生物化學(二)	Biochemistry(II)	必修	2	0	2	
生物化學實驗	Biochemistry Laboratory	必修	1	0	1	
牙體形態學	Dental Morphology	必修	2	0	2	
口腔胚胎及組織學	Oral Embryology & Histology	必修	1	0	1	
口腔胚胎及組織學實驗	Oral Embryology & Histology Laboratory	必修	1	0	1	
牙體形態學實驗	Dental Morphology Laboratory	必修	1	0	1	
牙科公共衛生學	Dental Public Health	必修	2	0	2	
數位牙醫學導論及實作	Introduction to CAD/CAM & Digital Dentistry and Practicum	必修	1	0	1	
<b>必修 32 學分 / 上學期 15 學分、下學期 17 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大二體育必修 2 學分</b>						

### 第 三 學 年

第 三 學 年						
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	備註
生理學(一)	Physiology(I)	必修	2	2	0	
生理學(二)	Physiology(II)	必修	2	0	2	
牙體復形學	Operative Dentistry	必修	4	2	2	
藥理學	Pharmacology	必修	4	2	2	
病理學	Pathology	必修	2	2	0	
牙科器材學	Dental Materials	必修	2	2	0	
病理學實驗	Pathology Laboratory	必修	1	1	0	
咬合學	Occlusion	必修	2	2	0	
牙體復形學實驗	Operative Dentistry Laboratory	必修	2	1	1	
口腔病理學	Oral Pathology	必修	2	0	2	
生理學實驗	Physiology Laboratory	必修	1	0	1	
藥理學實驗	Pharmacology Laboratory	必修	1	0	1	
口腔病理學實驗	Oral Pathology Laboratory	必修	1	0	1	
咬合學實驗	Dental Occlusion Laboratory	必修	1	0	1	
臨床牙科藥理學	Clinical Dental Pharmacology	必修	2	0	2	
<b>必修 29 學分 / 上學期 14 學分、下學期 15 學分</b>						
口腔免疫學概論	Introduction to Oral Immunology	選修	2	2	0	
牙科器材學實驗	Dental Materials Laboratory	選修	1	0	1	
社區牙醫學	Community Dentistry	選修	2	2	0	
口腔微生物	Oral Microbiology	選修	1	0	1	
<b>選修 6 學分</b>						

### 第 四 學 年

第 四 學 年						
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	備註
全口補綴學	Complete Denture	必修	4	2	2	
固定補綴學	Fixed Prosthodontics	必修	4	2	2	

內科學概論	Introduction to Internal Medicine	必修	2	2	0	
外科學概論	Introduction to Surgery	必修	2	2	0	
牙髓病學	Endodontics	必修	2	2	0	
耳鼻喉科學	Otolaryngology	必修	1	0	1	
牙周病學	Periodontology	必修	3	2	1	
牙周病學實驗	Periodontology Laboratory	必修	1	0	1	
到宅牙醫醫療	Home Dental Care	必修	1	1	0	
吞嚥障礙診斷與治療	Diagnosis and Treatment of Dysphagia	必修	1	1	0	
全口補綴學實驗	Complete Denture Laboratory	必修	2	1	1	
固定補綴學實驗	Fixed Prosthodontics Laboratory	必修	2	1	1	
臨床診斷學	Clinical Diagnosis	必修	1	1	0	
牙科臨床教學及討論(一)	Clinical Instruction & Discussion in Dentistry (I)	必修	1	1	0	
牙科放射線學	Dental Roentgenology	必修	2	0	2	
急診醫學	Emergency Medicine	必修	2	0	2	
牙髓病學實驗	Endodontics Laboratory	必修	1	0	1	
牙科麻醉學(含實驗)	Dental Anesthesiology( include lab)	必修	1	0	1	
牙醫倫理學	Dentist Ethics	必修	1	0	1	
牙科臨床教學及討論(二)	Clinical Instruction & Discussion in Dentistry (II)	必修	1	0	1	
<b>必修 35 學分 / 上學期 18 學分、下學期 17 學分</b>						
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	
牙科美學	Esthetic Dentistry	選修	2	2	0	
矯正數位 3D 排牙學	Three dimension digital orthodontics	選修	1	1	0	
口腔流行病學概論	Introduction to Oral Epidemiology	選修	2	0	2	
口腔雷射醫學	Laser Application in Dentistry	選修	2	0	2	
3D 列印與設計	3D Printing and Design	選修	1	0	1	
<b>選修 10 學分</b>						

## 第五學年

第五學年						
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	備註
口腔顎面外科學	Oral and Maxillofacial Surgery	必修	6	3	3	
局部補綴學	Removable Partial Denture	必修	4	2	2	
兒童牙科學	Pedodontics	必修	3	1	2	
口腔內科暨診斷學	Oral Medicine and Diagnosis	必修	2	2	0	
口腔植體學	Oral Implantology	必修	2	2	0	
家庭牙醫學	Family Dentistry	必修	1	1	0	
局部補綴學實驗	Removable Partial Denture Laboratory	必修	2	1	1	
齒顎矯正學實驗	Orthodontics Laboratory	必修	2	1	1	
齒顎矯正學	The Orthodontics	必修	2	1	1	
牙科臨床教學及討論(三)	Clinical Instruction & Discussion in Dentistry (III)	必修	1	1	0	
兒童牙科學實驗	Pediatric Dentistry Laboratory	必修	1	1	0	
牙科臨床教學及討論(四)	Clinical Instruction & Discussion in Dentistry (IV)	必修	1	0	1	
牙醫臨床技能學	Clinical Skill in Dentistry	必修	2	1	1	
進階數位牙醫學(含實驗)	Advanced CAD/CAM & Digital Dentistry (include lab)	必修	1	0	1	
<b>必修 30 學分 / 上學期 17 學分、下學期 13 學分</b>						
老人牙醫學	Geriatric Dentistry, Gerodontology	選修	2	0	2	

**第五學年**

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	備註
拔牙學	Exodontics	選修	2	0	2	
美容牙醫學	Cosmetic Dentistry	選修	2	0	2	
進階口腔植體學(含實驗)	Advanced Oral Implantology (include lab)	選修	2	0	2	
數位顯微鏡技術與進階根管治療	Digital microscope technique in advance Endodontics	選修	2	2	0	
牙醫數位軟體的理論與實際(一)	The Theory and Practice of Dental Digital Software(I)	選修	1	1	0	
牙醫數位軟體的理論與實際(二)	The Theory and Practice of Dental Digital Software(II)	選修	1	0	1	
<b>選修 12 學分</b>						

**第六學年**

**第六學年**

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	備註
口腔顎面外科學臨床實習	Practicum in Oral & Maxillofacial Surgery	必修	8	(8)	(8)	
口腔診斷臨床實習	Practicum in Dental Diagnosis	必修	4	(4)	(4)	
牙科放射線學臨床實習	Practicum in Dental Roentgenology	必修	2	(2)	(2)	
牙周病學臨床實習	Practicum in Periodontology	必修	4	(4)	(4)	
牙體復形學臨床實習	Practicum in Operative Dentistry	必修	6	(6)	(6)	
牙科臨床討論	Dental Clinical Pathological Conference	必修	2	(2)	(2)	
牙髓病學臨床實習	Practicum in Endodontics	必修	4	(4)	(4)	
全口補綴學臨床實習	Practicum in Complete Denture Prosthesis	必修	4	(4)	(4)	
固定補綴學臨床實習	Practicum in Fixed Prosthesis	必修	6	(6)	(6)	
局部補綴學臨床實習	Practicum in Removable Partial Prosthesis	必修	6	(6)	(6)	
兒童牙科學臨床實習	Practicum in Pediatric Dentistry	必修	2	(2)	(2)	
齒顎矯正學臨床實習	Practicum in Orthodontics	必修	2	(2)	(2)	
<b>必修 50 學分</b>						
<b>畢業學分數 235 學分【必修 198 學分、通識 24 學分、體育 4 學分、選修 9 學分】</b>						

說明：

- 一、通識教育課程總學分數為 24 學分，學生需修滿學分數，始得申請畢業。課程內容分為「基礎通識」及「博雅通識」等兩大部分，修習原則如下：(一)「基礎通識」課程：必修，共 10 學分。包括：「院特色通識」、「多元文化與語文」、「程式語言」、「大學之道」及「服務學習」等課程。(二)「博雅通識」課程：必修，共 14 學分(醫資系除外，需 16 學分)。包括：「醫學人文領域通識」、「學群通識」等課程。通識教育課程畢業學分的認列，以 24 學分為上限。通識教育課程修習方式依照「中山醫學大學通識課程選課須知」辦理。「服務學習」依照「中山醫學大學服務學習課程實施辦法」辦理。
- 二、學生應於畢業前擇一參加經認定之校外官方英文能力檢定考試或校內「中山醫大英文能力檢測」(CEPT)英文檢定考試，相當全民英檢中高級初試，並於每學期開學後繳交通過之成績證明文件至各系登錄，以作為畢業資格審定之依據。
- 三、學生須依「中山醫學大學深化醫能力百分百實施辦法」參加各項符合增益基本能力之活動並累積至少 100 點，始得畢業。
- 四、本校學生所修全學年之科目，上學期成績未達 40 分者，不得修習該科目下學期之課程。
- 五、須完成第一~五學年規定之最低必修學科學分及通識學科學分後，方可進入第六學年實習課程。實習學年度不得選讀非實習課程之科目。
- 六、第六學年實習科目為全學年課程，實習成績為全學年成績，所有實習科目完成後評量成績，故無學期成績。

# 中山醫學大學

## 112 學年度入學新生應修科目及學分表

醫學科技學院醫學檢驗暨生物技術學系

### 第一學年

第一學年						
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
普通化學	General Chemistry	必修	2	2	0	
有機化學	Organic Chemistry	必修	2	2	0	
普通生物學(一)	General Biology (I)	必修	2	2	0	
組織學	Histology	必修	2	0	2	
生理學	Physiology	必修	2	0	2	
生物統計學	Biostatistics	必修	2	0	2	
生物化學(一)	Biochemistry(I)	必修	2	0	2	
生物化學實驗	Biochemistry Laboratory	必修	1	0	1	
<b>必修 15 學分 / 上學期 6 學分、下學期 9 學分</b>						
解剖學	Human Anatomy	選修	2	2	0	
醫技概論	Introduction to General Medical Technology	選修	2	2	0	
分生概論	Introduction to Molecular Biology	選修	2	2	0	
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	<b>全英文教學授課</b>
解剖學實驗	Human Anatomy Laboratory	選修	1	1	0	
細胞生物學	Cell Biology	選修	2	0	2	
毒物學	Toxicology	選修	2	0	2	
遺傳學概論	Introduction to genetics	選修	2	0	2	
輔助與另類醫學概論	Introduction to Complementary and Alternative Medicine (CAM)	選修	2	0	2	
普通生物學(二)	General Biology (II)	選修	2	0	2	
基礎文獻探討與寫作	Basic Literature Review and Writing	選修	2	0	2	
組織學實驗	Histology Laboratory	選修	1	0	1	
生理學實驗	Physiology Laboratory	選修	1	0	1	
<b>選修 23 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大一體育必修 2 學分</b>						
院特色通識		必修	4	2	2	共同教育課程 通識中心開課
多元文化與語文		必修	2	(2)	(2)	共同教育課程 通識中心開課
程式語言	Programming Language	必修	2	2	0	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(一)	Introduction to University(I)	必修	1	1	0	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(二)	Introduction to University(II)	必修	1	0	1	共同教育課程 通識中心開課
服務學習	Service Learning	必修	0	0	0	共同教育課程 通識中心開課
<b>大一通識必修 10 學分</b>						

第二學年

第二學年						
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	備註
免疫學	Immunology	必修	2	2	0	
臨床生理學	Clinical Physiology	必修	2	2	0	
分子生物學(一)	Molecular Biology(I)	必修	2	2	0	
生物化學(二)	Biochemistry(II)	必修	2	2	0	
臨床生理學實驗	Clinical Physiology Laboratory	必修	1	1	0	
病理切片技術學	Histopathologic Techniques	必修	1	1	0	
病理切片技術實驗	Histopathologic Laboratory	必修	1	1	0	
微生物學	Microbiology	必修	3	0	3	
臨床血液學(一)	Clinical Hematology (I)	必修	2	0	2	
寄生蟲學	Parasitology	必修	2	0	2	
微生物學實驗	Microbiology Laboratory	必修	1	0	1	
寄生蟲學實驗	Parasitology Laboratory	必修	1	0	1	
<b>必修 20 學分 / 上學期 11 學分、下學期 9 學分</b>						
公共衛生學	Introduction to Public Health	選修	2	2	0	
癌症醫學	Cancer Medicine	選修	2	2	0	
幹細胞與再生醫學概論	Introduction to Stem Cell and Regeneration Medicine	選修	2	2	0	全英文教學授課
毒理學概論	Introduction to Toxicology	選修	2	0	2	
優良實驗室規範	Good Laboratory Process	選修	2	0	2	
濫用藥物分析	Abused Drug Analysis	選修	2	0	2	
食品藥物殘留分析	Analysis of Drugs Residue in Food	選修	2	0	2	
DNA 鑑定	Forensic DNA Examination	選修	2	0	2	
生技藥品研發實例	Development of Biopharmaceuticals	選修	2	0	2	
臨床細胞遺傳學檢驗	Clinical Cytogenetics Technology	選修	2	0	2	
細胞治療原理與技術	Principles and Techniques in Cellular Therapy	選修	2	0	2	
臨床細胞遺傳學檢驗實驗	Clinical Cytogenetics Technology Laboratory	選修	1	0	1	
<b>選修 23 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大二體育必修 2 學分</b>						

第三學年

第三學年						
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	備註
臨床生物化學	Clinical Biochemistry	必修	3	3	0	
血庫學	Blood Banking	必修	2	2	0	
臨床血液學(二)	Clinical Hematology (II)	必修	2	2	0	
臨床鏡檢學	Clinical Microscopy	必修	2	2	0	
臨床生物化學實驗	Clinical Biochemistry Laboratory	必修	1	1	0	
臨床血液學實驗	Clinical Hematology Laboratory	必修	1	1	0	
臨床鏡檢學實驗	Clinical Microscopy Laboratory	必修	1	1	0	
醫學專題討論(一)	Seminar in Biomedicine (I)	必修	1	1	0	
臨床微生物學	Clinical Microbiology	必修	3	0	3	
臨床微生物學實驗	Clinical Microbiology Laboratory	必修	2	0	2	
臨床血清免疫學	Clinical Serology & Immunology	必修	2	0	2	
臨床病毒學	Clinical Virology	必修	2	0	2	

### 第 三 學 年

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	備註
醫學分子檢驗學	Molecular Diagnostics in Medicine	必修	2	0	2	
臨床血清免疫學實驗	Clinical Serology & Immunology Laboratory	必修	1	0	1	
臨床病毒與分子檢驗實驗	Clinical Virology and Molecular Diagnosis Laboratory	必修	1	0	1	
醫學專題討論(二)	Seminar in Biomedicine (II)	必修	1	0	1	
<b>必修 27 學分 / 上學期 13 學分、下學期 14 學分</b>						
分子遺傳學	Molecular Genetics	選修	2	2	0	
分子遺傳學實驗	Molecular Genetic Laboratory	選修	1	1	0	
神經科學	Neuroscience	選修	2	0	2	
儀器分析	Principles of Instrumental Analysis	選修	2	0	2	
<b>選修 7 學分</b>						

### 第 四 學 年

### 第 四 學 年

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	備註
病理學	Pathology	必修	2	(2)	(2)	
生物技術學	Biotechnology	必修	2	(2)	(2)	
臨床微生物實習	Practicum in Clinical Microbiology	必修	3	(3)	(3)	
臨床血庫實習	Practicum in Clinical Blood Banking	必修	1	(1)	(1)	
臨床生化實習	Practicum in Clinical Chemistry	必修	2	(2)	(2)	
臨床血清免疫實習	Practicum in Clinical Seroimmunology	必修	2	(2)	(2)	
臨床血液實習	Practicum in Clinical Hematology	必修	2	(2)	(2)	
臨床鏡檢實習	Practicum in Clinical Microscopy	必修	3	(3)	(3)	
臨床生理實習	Practicum in Clinical Physiology	必修	2	(2)	(2)	
病理切片與細胞診斷實習	Practicum in Clinical Histopathologic and Cytologic Diagnosis	必修	1	(1)	(1)	
醫學分子檢驗實習	Practicum in Molecular Diagnostics in Medicine	必修	1	(1)	(1)	
醫學實驗室管理及品質管理	Management of Medical Laboratory and Quality Management	必修	2	(2)	(2)	
<b>必修 23 學分 / (上學期 23 學分)(下學期 23 學分)</b>						
臨床病毒學實習	Practicum in Clinical Virology	選修	2	(2)	(2)	
臨床檢驗實務操作	Clinical Medical Laboratory Practice	選修	1	(1)	(1)	
臨床生物化學特論	Special Lectures in Clinical Chemistry	選修	1	(1)	(1)	
臨床微生物學特論	Special Topics in Clinical Microbiology	選修	2	(2)	(2)	
醫學實驗室認證	Medical Laboratory Accreditation	選修	2	(2)	(2)	
免疫學與血清學特論	Special Topics in Immunology and Serology	選修	2	(2)	(2)	
血液學及血庫學特論	Special Topics in Hematology and Immunohematology	選修	2	(2)	(2)	
實驗室開發檢測	Laboratory Developed Tests	選修	2	(2)	(2)	
<b>選修 14 學分</b>						
<b>畢業學分數 128 學分【必修 85 學分、通識 24 學分、體育 4 學分、選修 15 學分】</b>						

#### 第 四 學 年

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	備註
<p>說明：</p> <p>一、 通識教育課程總學分數為 24 學分，學生需修滿學分數，始得申請畢業。課程內容分為「基礎通識」及「博雅通識」等兩大部分，修習原則如下：(一)「基礎通識」課程：必修，共 10 學分。含括：「院特色通識」、「多元文化與語文」、「程式語言」、「大學之道」及「服務學習」等課程。(二)「博雅通識」課程：必修，共 14 學分。含括：「醫學人文領域通識」、「學群通識」等課程。通識教育課程畢業學分的認列，以 24 學分為上限。通識教育課程修習方式依照「中山醫學大學通識課程選課須知」辦理。「服務學習」依照「中山醫學大學服務學習課程實施辦法」辦理。</p> <p>二、 學生應於畢業前擇一參加經認定之校外官方英文能力檢定考試或校內「中山醫大英文能力檢測」(CEPT)英文檢定考試，相當全民英檢中級初試，並於每學期開學後繳交通過之成績證明文件至各系登錄，以作為畢業資格審定之依據。</p> <p>三、 學生須依「中山醫學大學深化醫能力百分百實施辦法」參加各項符合增益基本能力之活動並累積至少 100 點，始得畢業。</p>						

# 中山醫學大學

## 112 學年度入學新生應修科目及學分表

醫學科技學院物理治療學系

### 第一學年

第一學年						
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
解剖學	Human Anatomy	必修	3	3	0	
解剖學實驗	Human Anatomy Laboratory	必修	1	1	0	
普通生物學	General Biology	必修	2	2	0	
普通生物學實驗	General Biology Laboratory	必修	1	1	0	
物理治療導論	Introduction to Physical Therapy	必修	1	1	0	
表體解剖學	Surface Anatomy-Palpation and Surface Markings	必修	1	0	1	
表體解剖學實習	Practicum in Surface Anatomy-Palpation and Surface Markings	必修	1	0	1	
普通物理學	General Physics	必修	2	0	2	
<b>必修 12 學分 / 上學期 8 學分、下學期 4 學分</b>						
微積分(一)	Calculus(I)	選修	2	2	0	
微積分(二)	Calculus(II)	選修	2	0	2	
運動科學概論	Introduction to Exercise Science	選修	2	2	0	
銀髮族保健學	Health Care for the Elderly Adults	選修	2	2	0	
物理治療師生涯規劃	Career Planning in Physical Therapist	選修	2	2	0	
物理治療專業英文	Professional English in Physical Therapy	選修	2	0	2	
急救學及實作	First Aid and Practicum	選修	2	0	2	
<b>選修 14 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大一體育必修 2 學分</b>						
院特色通識		必修	4	2	2	共同教育課程
多元文化與語文		必修	2	(2)	(2)	共同教育課程 通識中心開課
程式語言	Programming Language	必修	2	0	2	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(一)	Introduction to University(I)	必修	1	1	0	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(二)	Introduction to University(II)	必修	1	0	1	共同教育課程 通識中心開課
服務學習	Service Learning	必修	0	0	0	共同教育課程 通識中心開課
<b>大一通識必修 10 學分</b>						

### 第二學年

第二學年						
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	備註
神經解剖學 (含實驗)	Neuroanatomy(include Lab )	必修	2	2	0	
※物理治療倫理學	Ethics in Physical Therapy	必修	1	1	0	
肌動學	Kinesiology	必修	2	2	0	

※熱療學	Thermal Agent Therapy	必修	1	1	0	
※熱療學實習	Practicum in Thermal Agent Therapy	必修	1	1	0	
物理治療臨床見習(一)	Clinical Observation in Physical Therapy(I)	必修	1	1	0	
物理治療技術學	Fundamental Physical Therapy Techniques	必修	1	1	0	
物理治療技術學實習	Practicum in Fundamental Physical Therapy Techniques	必修	1	1	0	
生理學(一)	Physiology(I)	必修	2	2	0	
生理學(二)	Physiology(II)	必修	2	0	2	
生理學實驗	Physiology Laboratory	必修	1	0	1	
臨床醫學(一)	Introduction to Clinical Medicine (I)	必修	2	0	2	
公共衛生學	Introduction to Public Health	必修	2	0	2	
物理治療管理學	Physical Therapy Organization and Administration	必修	2	0	2	
生物統計學	Biostatistics	必修	2	2	0	
生物力學	Biomechanics	必修	2	0	2	
※電療學	Electrotherapy	必修	1	0	1	
※電療學實習	Practicum in Electrotherapy	必修	1	0	1	
物理治療評估學	Assessment of Physical Therapy	必修	1	0	1	
物理治療評估學實習	Practicum in Assessment of Physical Therapy	必修	1	0	1	
<b>必修 29 學分 / 上學期 14 學分、下學期 15 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大二體育必修 2 學分</b>						
兒童發展	The Development of Children	選修	2	2	0	
兒童發展評估	Evaluation of Child Development	選修	2	0	2	
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	
運動指導與設計	Exercise Guide and Design	選修	2	2	0	
基本運動學	Basic Principles of Exercise Prescription	選修	2	0	2	
運動生理學	Exercise Physiology	選修	2	0	2	
<b>選修 12 學分</b>						

### 第 三 學 年

第 三 學 年						
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	備註
病理學	Pathology	必修	2	2	0	
※神經科物理治療學	Neurological Physical Therapy	必修	3	1	2	
※神經科物理治療學實習	Practicum in Neurological Physical Therapy	必修	2	1	1	
※骨科物理治療學	Orthopedic Physical Therapy	必修	3	2	1	
※骨科物理治療學實習	Practicum in Orthopedic Physical Therapy	必修	2	1	1	
※小兒物理治療學	Pediatric Physical Therapy	必修	2	0	2	
※小兒物理治療學實習	Practicum in Pediatric Physical Therapy	必修	1	0	1	
操作治療學實習	Practicum in Manual Therapy	必修	1	1	0	
操作治療學	Manual Therapy	必修	1	1	0	
臨床醫學(二)	Introduction to Clinical Medicine (II)	必修	2	2	0	
※心肺物理治療學	Cardiopulmonary Physical Therapy	必修	2	2	0	
※心肺物理治療學實習	Practicum in Cardiopulmonary Physical Therapy	必修	1	1	0	
復健醫學	Rehabilitation Medicine	必修	1	0	1	

義肢及科技輔具學	Orthotics, Prosthetics and Assistive Technology in Rehabilitation	必修	1	0	1	
義肢及科技輔具學實習	Practicum in Orthotics, Prosthetics and Assistive Technology in Rehabilitation	必修	1	0	1	
物理治療臨床見習(二)	Clinical Observation in Physical Therapy(II)	必修	1	0	1	
<b>必修 26 學分／上學期 14 學分、下學期 12 學分</b>						
醫學影像概論	Introduction to Medical Image	選修	2	2	0	
專題研究	Independent Study	選修	2	2	0	
競技運動傷害處理與貼紮	Sports Injuries Management and Taping	選修	2	2	0	
復健聯盟之創業與行銷	Entrepreneurship and Marketing Science of Rehabilitation Alliance	選修	2	2	0	
競技運動傷害評估與復健	Sports Injury Assessment and Rehabilitation	選修	2	0	2	
實證物理治療學	Evidence-Based Physical Therapy	選修	2	0	2	
社區物理治療	Community-Based Physical Therapy	選修	1	0	1	
骨科與老人物理治療臨床個案討論	Orthopedic /Geriatric Physical Therapy Case Study	選修	2	0	2	
動作控制與學習	Motor Control and Learning	選修	2	2	0	
競技運動按摩	Sports Massage	選修	2	0	2	
長照復能實務及案例討論	Reablement of Long-Term Care	選修	2	0	2	
基礎輔具評估與應用	Fundamental Assessment and Applications in Assistive Technology	選修	2	2	0	
<b>選修 23 學分</b>						

#### 第 四 學 年

第 四 學 年						
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	備註
物理治療特論	Special Topic in Physical Therapy	必修	1	0	1	
物理治療臨床實習(一)	Clinical Practicum in Physical Therapy (I)	必修	4	(4)	(4)	第 1、2 學期各選 12 學分
物理治療臨床實習(二)	Clinical Practicum in Physical Therapy (II)	必修	4	(4)	(4)	第 1、2 學期各選 12 學分
物理治療臨床實習(三)	Clinical Practicum in Physical Therapy (III)	必修	4	(4)	(4)	第 1、2 學期各選 12 學分
物理治療臨床實習(四)	Clinical Practicum in Physical Therapy (IV)	必修	4	(4)	(4)	第 1、2 學期各選 12 學分
物理治療臨床實習(五)	Clinical Practicum in Physical Therapy (V)	必修	4	(4)	(4)	第 1、2 學期各選 12 學分
物理治療臨床實習(六)	Clinical Practicum in Physical Therapy (VI)	必修	4	(4)	(4)	第 1、2 學期各選 12 學分
<b>必修 25 學分／上學期 12 學分、下學期 13 學分</b>						
<b>畢業學分數 128 學分【系上必修 92 學分、通識 24 學分、體育 4 學分、選修 8 學分】</b>						

#### 第 四 學 年

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	備註
<p>說明：</p> <p>一、 通識教育課程總學分數為 24 學分，學生需修滿學分數，始得申請畢業。課程內容分為「基礎通識」及「博雅通識」等兩大部分，修習原則如下：(一)「基礎通識」課程：必修，共 10 學分。含括：「院特色通識」、「多元文化與語文」、「程式語言」、「大學之道」及「服務學習」等課程。(二)「博雅通識」課程：必修，共 14 學分(醫資系除外，需 16 學分)。含括：「醫學人文領域通識」、「學群通識」等課程。通識教育課程畢業學分的認列，以 24 學分為上限。通識教育課程修習方式依照「中山醫學大學通識課程選課須知」辦理。「服務學習」依照「中山醫學大學服務學習課程實施辦法」辦理。</p> <p>二、 學生應於畢業前擇一參加經認定之校外官方英文能力檢定考試或校內「中山醫大英文能力檢測」(CEPT)英文檢定考試，相當全民英檢中級初試，並於每學期開學後繳交通過之成績證明文件至各系登錄，以作為畢業資格審定之依據。</p> <p>三、 學生須依「中山醫學大學深化醫能力百分百實施辦法」參加各項符合增益基本能力之活動並累積至少 100 點，始得畢業。</p> <p>四、 擋修課程以※標註，凡標有※任何一科不及格者，擋修第四學年「物理治療臨床實習(一)~(六)」。</p>						

# 中山醫學大學

## 112 學年度入學新生應修科目及學分表

醫學科技學院職能治療學系

### 第一學年

第一學年						
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	備註
普通心理學	General Psychology	必修	2	2	0	
普通生物學	General Biology	必修	2	2	0	
職能治療導論	Introduction to Occupational Therapy	必修	1	1	0	
社會學與職能治療	Sociology and Occupational Therapy	必修	2	2	0	
解剖學	Human Anatomy	必修	3	3	0	
解剖學實驗	Human Anatomy Laboratory	必修	1	1	0	
職能治療活動學(一)	Therapeutic Activities in Occupational Therapy (I)	必修	1	0	1	
職能治療活動學實習(一)	Practicum in Therapeutic Activities in Occupational Therapy (I)	必修	1	0	1	
解剖與人體動作	Anatomy and Human Movement: Structure and Function	必修	1	0	1	
解剖與人體動作實習	Practicum in Anatomy and Human Movement: Structure and Function	必修	1	0	1	
基礎統計與研究方法	Basic Statistics and Research Methods	必修	2	0	2	
團體動力學	Group Dynamics	必修	1	0	1	
團體動力學實習	Practicum in Group Dynamics	必修	1	0	1	
職能治療理論基礎	Basic Theory of Occupational Therapy	必修	2	0	2	
職能治療初階臨床實習(一)	Level I Fieldwork practice in Occupational Therapy (I)	必修	1	0	1	
<b>必修 22 學分 / 上學期 11 學分、下學期 11 學分</b>						
身心障礙概論	Introduction to Disability	選修	2	2	0	
早期療育概論	Introduction to Early Intervention	選修	2	2	0	
臨床溝通模擬與實作	Clinical Communication Skill Simulation and Practice	選修	2	2	0	
輔具設計與實作	Designing and Practicing Skills of Assistive Devices	選修	2	0	2	
職能治療專題研究(一)	Independent Study in Occupational Therapy (I)	選修	1	0	1	
<b>選修 9 學分 / 上學期 6 學分、下學期 3 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大一體育必修 2 學分</b>						
院特色通識		必修	4	2	2	共同教育課程 通識中心開課
多元文化與語文		必修	2	(2)	(2)	共同教育課程 通識中心開課
程式語言	Programming Language	必修	2	0	2	共同教育課程 通識中心開課

**第一學年**

大學之道(一)	Introduction to University(I)	必修	1	1	0	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(二)	Introduction to University(II)	必修	1	0	1	共同教育課程 通識中心開課
服務學習	Service Learning	必修	0	0	0	共同教育課程 通識中心開課
<b>大一通識必修 10 學分</b>						

**第二學年**

**第二學年**

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	備註
職能治療活動學(二)	Therapeutic Activities in Occupational Therapy (II)	必修	1	1	0	
職能治療活動學實習(二)	Practicum in Therapeutic Activities in Occupational Therapy (II)	必修	1	1	0	
生理學	Physiology	必修	4	4	0	
生理學實驗	Physiology Laboratory	必修	1	1	0	
精神醫學	Psychiatry	必修	2	2	0	
肌動學	Kinesiology	必修	1	1	0	
肌動學實習	Practicum in Kinesiology	必修	1	1	0	
人類發展學	Human Development	必修	2	2	0	
職能治療初階臨床實習(二)	Level I Fieldwork practice in Occupational Therapy (II)	必修	1	0	1	
職能治療管理學	Occupational Therapy Organization and Administration	必修	1	0	1	
職能治療倫理與規範	Occupational Therapy Ethics and Regulations	必修	1	0	1	
職能治療評估學	Assessments in Occupational Therapy	必修	1	0	1	
職能治療評估學實習	Practicum in Assessments in Occupational Therapy	必修	2	0	2	
復健醫學	Rehabilitation Medicine	必修	1	0	1	
臨床醫學(一)	Clinical Medicine(I)	必修	2	0	2	
小兒職能治療(一)	Pediatric Occupational Therapy(I)	必修	1	0	1	
小兒職能治療實習(一)	Practicum in Pediatric Occupational Therapy(I)	必修	1	0	1	
社區及老人醫學(一)	Community and Geriatric Medicine (I)	必修	1	0	1	
<b>必修 25 學分 / 上學期 13 學分、下學期 12 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大二體育必修 2 學分</b>						
職能治療專題研究(二)	Independent Study in Occupational Therapy (II)	選修	1	1	0	
感覺統合概論	Introduction to Sensory Integration	選修	2	2	0	
職能治療的人際關係與溝通	Interpersonal Relationship and Communication in Occupational Therapy	選修	2	2	0	
日常生活活動與輔助科技	Activities of Daily Living and Assistive Technology	選修	2	0	2	
早療專業團隊合作	Team Collaboration in Early Intervention	選修	3	0	3	
職能治療的敘事觀點	Narrative Perspectives in Occupational Therapy	選修	2	0	2	
<b>選修 12 學分 / 上學期 5 學分、下學期 7 學分</b>						

### 第三學年

第三學年						
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	備註
心理障礙職能治療	Occupational Therapy for Psychosocial Dysfunction	必修	2	2	0	
心理障礙職能治療實習	Practicum in Occupational Therapy for Psychosocial Dysfunction	必修	1	1	0	
小兒職能治療(二)	Pediatric Occupational Therapy(II)	必修	1	1	0	
小兒職能治療實習(二)	Practicum in Pediatric Occupational Therapy(II)	必修	1	1	0	
職能治療技術學	Therapeutic Techniques in Occupational Therapy	必修	1	1	0	
職能治療技術學實習	Practicum in Therapeutic Techniques in Occupational Therapy	必修	1	1	0	
臨床醫學(二)	Clinical Medicine(II)	必修	2	2	0	
社區及老人醫學(二)	Community and Geriatric Medicine (II)	必修	1	1	0	
社區職能治療學	Community-based Occupational Therapy	必修	1	1	0	
社區職能治療學實習	Practicum in Community-based Occupational Therapy	必修	1	1	0	
職能治療初階臨床實習(三)	Level I Fieldwork practice in Occupational Therapy (III)	必修	1	0	1	
生理障礙職能治療	Occupational Therapy for Physical Dysfunction	必修	1	0	1	
生理障礙職能治療實習	Practicum in Occupational Therapy for Physical Dysfunction	必修	2	0	2	
日常生活功能與輔助科技	Assistive Technology and Activity of daily living	必修	2	0	2	
日常生活功能與輔助科技實習	Practicum in Assistive Technology and Activity of daily living	必修	1	0	1	
副木裝具義肢學實習	Practicum in Orthotics and Prosthetics	必修	1	0	1	
副木裝具義肢學	Orthotics and Prosthetics	必修	1	0	1	
職業復健	Vocational Rehabilitation	必修	1	0	1	
職業復健實習	Practicum in Vocational Rehabilitation	必修	1	0	1	
<b>必修 23 學分 / 上學期 12 學分、下學期 11 學分</b>						
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	
職能治療專題研究(三)	Independent Study in Occupational Therapy (III)	選修	1	1	0	
職能治療測驗及評估	Measurement and Assessment in Occupational Therapy	選修	2	0	2	
<b>選修 5 學分 / 上學期 3 學分、下學期 2 學分</b>						

### 第四學年

第四學年						
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	備註
小兒職能治療臨床實習(一)	Clinical Practice of Occupational Therapy for Children (I)	必修	4	(4)	(4)	
小兒職能治療臨床實習(二)	Clinical Practice of Occupational Therapy for Children (II)	必修	4	(4)	(4)	
心理障礙職能治療臨床實習(一)	Clinical Practicum in Occupational Therapy for Psychosocial Dysfunction (I)	必修	4	(4)	(4)	

### 第 四 學 年

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	備註
心理障礙職能治療臨床實習(二)	Clinical Practicum in Occupational Therapy for Psychosocial Dysfunction (II)	必修	4	(4)	(4)	
生理障礙職能治療臨床實習(一)	Clinical Practice of Occupational Therapy for Physical Dysfunction (I)	必修	4	(4)	(4)	
生理障礙職能治療臨床實習(二)	Clinical Practice of Occupational Therapy for Physical Dysfunction (II)	必修	4	(4)	(4)	
職能治療專題討論	Seminar in Occupational Therapy	必修	2	2	0	

#### 必修 26 學分

社區職能治療臨床實習	Clinical Practicum in Occupational Therapy for Community	選修	2	0	2	
職能治療特論	Special Topics in Occupational Therapy	選修	2	0	2	

#### 選修 4 學分

#### 畢業學分數 130 學分【必修 96 學分、通識 24 學分、體育 4 學分、選修 6 學分】

- 說明：
- 一、 通識教育課程總學分數為 24 學分，學生需修滿學分數，始得申請畢業。課程內容分為「基礎通識」及「博雅通識」等兩大部分，修習原則如下：(一)「基礎通識」課程：必修，共 10 學分。含括：「院特色通識」、「多元文化與語文」、「程式語言」、「大學之道」及「服務學習」等課程。(二)「博雅通識」課程：必修，共 14 學分(醫資系除外，需 16 學分)。含括：「醫學人文核心通識」、「學群通識」等課程。通識教育課程畢業學分的認列，以 24 學分為上限。通識教育課程修習方式依照「中山醫學大學通識課程選課須知」辦理。「服務學習」依照「中山醫學大學服務學習課程實施辦法」辦理。
  - 二、 學生應於畢業前擇一參加經認定之校外官方英文能力檢定考試或校內「中山醫大英文能力檢測」(CEPT)英文檢定考試，相當全民英檢中級初試，並於每學期開學後繳交通過之成績證明文件至各系登錄，以作為畢業資格審定之依據。
  - 三、 學生須依「中山醫學大學深化醫能力百分百實施辦法」參加各項符合增益基本能力之活動並累積至少 100 點，始得畢業。
  - 四、 至少選修 6 學分選修課程，始能畢業。選修課程涵蓋本系開設之選修課程或本校(含本系)所開設之跨域課程(微學程、專業學程、輔系、雙主修、跨校學位或學分選修)，畢業前由本系認定之。
  - 五、 修習「職能治療活動學暨實習(二)」前須修過「職能治療活動學暨實習(一)」。
  - 六、 修習「職能治療初階臨床實習」(三)者必須修過「職能治療初階臨床實習」(二)；修習「職能治療初階臨床實習」(二)者必須修過「職能治療初階臨床實習」(一)及「職能治療導論」。
  - 七、 第一至第三學年之所有系上必修科目均擋修第四學年之必修臨床實習。

# 中山醫學大學

## 112 學年度入學新生應修科目及學分表

醫學科技學院語言治療與聽力學系語言治療組

### 第一學年

第一學年						
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	備註
語言學概論	Introduction to Linguistics	必修	3	3	0	
普通心理學	General Psychology	必修	2	2	0	
基礎神經解剖學	Neurological Anatomy	必修	2	2	0	
發展心理學	Developmental Psychology	必修	2	0	2	
聽力學導論	Introduction to Audiology	必修	2	0	2	
溝通障礙學導論	Introduction to Communication Disorders	必修	2	0	2	
語音學	Phonetics	必修	2	0	2	
統計學	Statistics	必修	2	0	2	
聽語神經解剖學	Anatomy and Physiology of Speech and Hearing	必修	2	0	2	
<b>必修 19 學分 / 上學期 7 學分、下學期 12 學分</b>						
聽語科學導論	Introduction to Speech & Hearing Science	選修	2	2	0	
復健輔助科技	Assistive Technology in Rehabilitation	選修	2	2	0	
聽語台文	Taiwanese Communication in Speech, Language and Hearing	選修	2	0	2	
早期療育概論	Introduction of Early Intervention	選修	2	0	2	
高齡與溝通	Aging and Communication	選修	2	0	2	
繪本共讀技巧	Skills in Shared Book Reading	選修	1	0	1	
<b>選修 11 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大一體育必修 2 學分</b>						
院特色通識		必修	4	2	2	共同教育課程 通識中心開課
多元文化與語文		必修	2	(2)	(2)	共同教育課程 通識中心開課
程式語言	Programming Language	必修	2	0	2	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(一)	Introduction to University(I)	必修	1	1	0	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(二)	Introduction to University(II)	必修	1	0	1	共同教育課程 通識中心開課
服務學習	Service Learning	必修	0	0	0	共同教育課程 通識中心開課
<b>大一通識必修 10 學分</b>						

### 第二學年

第二學年						
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	備註
語言發展學	Language Development	必修	3	3	0	
言語科學	Speech Science	必修	2	2	0	

**第 二 學 年**

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	備註
聽語測驗原理與應用	Theory and Application of Assessment on Speech, Language and Hearing Disorders	必修	2	2	0	
◎構音與音韻異常	Articulation/Phonological Disorders	必修	3	3	0	擋修語言障礙實習、聽語障礙實習(一)、聽語障礙實習(二)
語言治療專業與倫理	Professional Issues and Ethics in Speech-Language Pathology	必修	1	1	0	
語暢障礙學	Fluency Disorders	必修	2	2	0	
◎臨床聽力與障礙學	Essentials of Clinical Audiology and Hearing Disorders	必修	2	0	2	擋修聽能復健學、聽語障礙實習(一)
◎聽力學臨床實務論	Practicum in Clinical Audiology	必修	1	0	1	擋修聽語障礙實習(一)
溝通障礙之諮商技巧	Counseling in Communication Disorders	必修	2	0	2	
行為改變技術與應用	Behavior Modification and Application	必修	2	0	2	
◎學前兒童語言障礙學	Language Disorders in Pre-schoolers	必修	3	0	3	擋修語言障礙實習
語音聲學	Acoustic Phonetics	必修	2	0	2	
初階語言障礙學實習	Basic Practicum in Speech Language Pathology	必修	2	0	2	
成人神經語言障礙學	Neurogenic Communicative Disorders in Adults	必修	1	0	1	
<b>必修 28 學分 / 上學期 13 學分、下學期 15 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大二體育必修 2 學分</b>						
過動症專題	Seminar in Attention Deficit Hyperactivity Disorder	選修	2	2	0	
兒童溝通障礙個案研究(一)	Case Studies of Communication Disorders in Children (I)	選修	1	1	0	
成人溝通障礙個案研究(一)	Case Studies of Communication Disorders in Adults (I)	選修	1	1	0	
兒童溝通互動技巧	Skills in communication and interaction with children	選修	1	1	0	
嬰幼兒溝通發展	Communication development in infancy	選修	2	2	0	
兒童溝通障礙個案研究(二)	Case Studies of Communication Disorders in Children (II)	選修	1	0	1	
成人溝通障礙個案研究(二)	Case Studies of Communication Disorders in Adults (II)	選修	1	0	1	
自閉症專題	Seminar in Autism	選修	2	0	2	
嬰幼兒溝通障礙	Communication Disorders in Infants	選修	2	0	2	
溝通障礙之諮商技巧個案研究	Case Studies of Counseling in Communication Disorders	選修	1	0	1	
<b>選修 14 學分</b>						

### 第三學年

第三學年						
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	備註
吞嚥障礙學	Swallowing Disorders	必修	3	3	0	
成人失語症	Aphasia	必修	3	3	0	
◎學童語言障礙學	Language Disorders in School-age Children	必修	2	2	0	擋修語言障礙實習
溝通障礙評估與報告寫作	Clinical Assessment and Professional Report Writing in Communication Disorders	必修	2	2	0	
聽語障礙實習(一)	Practicum in Communicative Disorders(I)	必修	2	2	0	
溝通障礙治療與報告寫作	Treatment and Professional Report Writing in Communication Disorders	必修	2	2	0	
輔助溝通系統	Augmentative and Alternative Communication (AAC)	必修	2	2	0	
語言障礙實習	Practicum in Speech Language Pathology	必修	3	0	3	
運動言語障礙學	Motor Speech Disorders	必修	2	0	2	
聽能復健學	Aural Rehabilitation	必修	2	0	2	
嗓音障礙學	Voice Disorders	必修	2	0	2	
聽語障礙實習(二)	Practicum in Communicative Disorders(II)	必修	2	0	2	
語言障礙個案研究	Case Studies in Speech and Language Disorders	必修	1	0	1	
語言障礙實習總論	General Principles of Clinical Practicum in Speech-Language Disorders	必修	1	0	1	
<b>必修 29 學分 / 上學期 16 學分、下學期 13 學分</b>						
兒童溝通障礙個案研究(三)	Case Studies of Communication Disorders in Children (III)	選修	1	1	0	
成人溝通障礙個案研究(三)	Case Studies of Communication Disorders in Adults (III)	選修	1	1	0	
溝通障礙評估與報告寫作實務	Practicum in Evaluation, Assessment, & Writing of Communication Disorders	選修	1	1	0	
溝通障礙治療與報告寫作實務	Practicum in Treatment and Professional Report Writing in Communication Disorders	選修	1	1	0	
運動言語障礙學個案討論	Motor Speech Disorders: Case Studies	選修	1	0	1	
唇顎裂與相關障礙學	Communicative Disorders in Craniofacial Deficits: Cleft Lip and/or Palate	選修	2	0	2	
兒童溝通障礙個案研究(四)	Case Studies of Communication Disorders in Children (IV)	選修	1	0	1	
成人溝通障礙個案研究(四)	Case Studies of Communication Disorders in Adults (IV)	選修	1	0	1	
學校溝通障礙服務	School Service in Communicative Disorders	選修	2	0	2	
嬰幼兒吞嚥障礙學	Pediatric Dysphagia	選修	2	0	2	
<b>選修 13 學分</b>						

### 第四學年

第四學年						
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	備註
臨床語言障礙實習(一)	Clinical Practicum in Speech-Language Disorders(I)	必修	9	(9)	(9)	
臨床語言障礙實習(二)	Clinical Practicum in Speech-Language Disorders(II)	必修	9	(9)	(9)	
<b>必修 18 學分 / 上學期 9 學分、下學期 9 學分</b>						

**第 四 學 年**

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	備註
------	--------	----------	----------	----------	----------	----

**畢業學分數 128 學分【必修 94 學分、通識 24 學分、體育 4 學分、選修 6 學分】**

說明：

- 一、通識教育課程總學分數為 24 學分，學生需修滿學分數，始得申請畢業。課程內容分為「基礎通識」及「博雅通識」等兩大部分，修習原則如下：(一)「基礎通識」課程：必修，共 10 學分。含括：「院特色通識」、「多元文化與語文」、「程式語言」、「大學之道」及「服務學習」等課程。(二)「博雅通識」課程：必修，共 14 學分(醫資系除外，需 16 學分)。含括：「醫學人文核心通識」、「學群通識」等課程。通識教育課程畢業學分的認列，以 24 學分為上限。通識教育課程修習方式依照「中山醫學大學通識課程選課須知」辦理。「服務學習」依照「中山醫學大學服務學習課程實施辦法」辦理。
- 二、學生應於畢業前擇一參加經認定之校外官方英文能力檢定考試或校內「中山醫大英文能力檢測」(CEPT)英文檢定考試，相當全民英檢中級初試，並於每學期開學後繳交通過之成績證明文件至各系登錄，以作為畢業資格審定之依據。
- 三、學生須依「中山醫學大學深化醫能力百分百實施辦法」參加各項符合增益基本能力之活動並累積至少 100 點，始得畢業。
- 四、標有◎任一科不及格，擋修下一學期之對應科目。
- 五、第一至第三學年之所有系上必修科目均擋修第四學年之必修臨床實習。
- 六、語言治療組學生在三年級第 2 學期「語言障礙實習總論」課程中，須通過實習能力檢定考。

# 中山醫學大學

## 112 學年度入學新生應修科目及學分表

醫學科技學院語言治療與聽力學系聽力組

### 第一學年

第一學年						
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	備註
普通心理學	General Psychology	必修	2	2	0	
語言學概論	Introduction to Linguistics	必修	3	3	0	
聽語科學導論	Introduction to Speech & Hearing Science	必修	2	2	0	
統計學	Statistics	必修	2	2	0	
基礎神經解剖學	Neurological Anatomy	必修	2	2	0	
發展心理學	Developmental Psychology	必修	2	0	2	
聽力學導論	Introduction to Audiology	必修	2	0	2	
溝通障礙學導論	Introduction to Communication Disorders	必修	2	0	2	
聾人文化	Culture of the Deaf	必修	1	0	1	
聽語神經解剖學	Anatomy and Physiology of Speech and Hearing	必修	2	0	2	
<b>必修 20 學分 / 上學期 11 學分、下學期 9 學分</b>						
復健輔助科技	Assistive Technology in Rehabilitation	選修	2	2	0	
語音學	Phonetics	選修	2	0	2	
聽語台文	Taiwanese Communication in Speech, Language and Hearing	選修	2	0	2	
高齡與溝通	Aging and Communication	選修	2	0	2	
<b>選修 8 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大一體育必修 2 學分</b>						
院特色通識		必修	4	2	2	共同教育課程 通識中心開課
多元文化與語文		必修	2	(2)	(2)	共同教育課程 通識中心開課
程式語言	Programming Language	必修	2	0	2	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(一)	Introduction to University(I)	必修	1	1	0	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(二)	Introduction to University(II)	必修	1	0	1	共同教育課程 通識中心開課
服務學習	Service Learning	必修	0	0	0	共同教育課程 通識中心開課
<b>大一通識必修 10 學分</b>						

### 第二學年

第二學年						
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	備註
聽力科學	Hearing Science	必修	3	3	0	
語音聲學	Acoustic Phonetics	必修	3	3	0	
語言發展學	Language Development	必修	2	2	0	

## 第 二 學 年

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	備註
耳鼻喉科學概論	Introduction to Otolaryngology	必修	1	1	0	
◎臨床聽力學	Essentials of Clinical Audiology	必修	2	2	0	擋修聽語障礙實習(二)、聽覺障礙學實務論
◎聽力學臨床實務論	Practicum in Clinical Audiology	必修	2	2	0	擋修聽語障礙實習(二)、聽覺障礙學實務論
聽覺障礙學(一)	Hearing Disorders (I)	必修	2	0	2	
兒童言語與語言障礙學	Speech and Language Disorders in Children	必修	2	0	2	
兒童語言障礙初階實習	Practicum in Child Language Disorders	必修	1	0	1	
噪音與聽力維護	Noise Survey and Hearing Conservation	必修	2	0	2	
語音聽知覺學	Speech and Auditory Perception	必修	2	0	2	
行為改變技術與應用	Behavior Modification and Application	必修	2	0	2	
聽語測驗原理與編製	Principles and Edits of Speech-Hearing Tests	必修	2	0	2	
<b>必修 26 學分 / 上學期 13 學分、下學期 13 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大二體育必修 2 學分</b>						
聽障教育與溝通訓練	Deaf Education and Communication Training	選修	2	2	0	
溝通障礙之諮商技巧	Counseling in Communication Disorders	選修	2	2	0	
早期療育與溝通障礙	Early Intervention of Communicative Disorders	選修	2	0	2	
兒童言語與語言障礙學個案研究	Case Studies of speech and language disorders in children	選修	1	0	1	
<b>選修 7 學分</b>						

## 第 三 學 年

### 第 三 學 年

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	備註
幼兒聽力學	Pediatric Audiology	必修	3	3	0	
◎聽覺電生理學(一)	Auditory Electrophysiology (I)	必修	2	2	0	擋修聽覺電生理學(二)
聽覺電生理學(二)	Auditory Electrophysiology(II)	必修	2	0	2	
進階臨床聽力學	Advanced Clinical Audiology	必修	2	2	0	
聽語障礙實習(一)	Practicum in Communicative Disorders (I)	必修	2	2	0	
◎聽覺輔具原理與實務學(一)	Principles and Practices in Amplification (I)	必修	2	2	0	擋修聽覺輔具原理與實務學(二)
內耳前庭功能評量與復健	Assessment and Rehabilitation of Vestibular Function	必修	2	2	0	
聽力學專業與倫理	Professional Issues and Ethics in Audiology	必修	1	1	0	
內耳前庭功能評量與復健實習	Practice in Assessment and Rehabilitation of Vestibular Function	必修	1	1	0	
幼兒聽力學實務論	Clinical Application in Pediatric Audiology	必修	1	1	0	
人工耳蝸學	Cochlear Implant	必修	2	2	0	
聽能復健學	Aural Rehabilitation	必修	3	0	3	
聽語障礙實習(二)	Practicum in Communicative Disorders(II)	必修	2	0	2	
聽覺輔具原理與實務學(二)	Principles and Practices in Amplification (II)	必修	2	0	2	

### 第 三 學 年

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	備註
聽覺障礙學實務論	Clinical Application in Hearing Disorders	必修	2	0	2	
聽力障礙實習總論	General Principles of Clinical Practicum in Hearing Disorders	必修	2	0	2	
<b>必修 31 學分／上學期 18 學分、下學期 13 學分</b>						
聽覺障礙學(二)	Hearing Disorders (II)	選修	2	0	2	
聽覺障礙個案研究	Case studies of Hearing Disorders	選修	1	0	1	
學校溝通障礙服務	School Service in Communicative Disorders	選修	2	0	2	
<b>選修 5 學分</b>						

### 第 四 學 年

#### 第 四 學 年

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	備註
聽力學實習(一)	Audiology Practice I	必修	9	(9)	(9)	
聽力學實習(二)	Audiology Practice II	必修	9	(9)	(9)	
<b>必修 18 學分／上學期 9 學分、下學期 9 學分</b>						
<b>畢業學分數 128 學分【必修 95 學分、通識 24 學分、體育 4 學分、選修 5 學分】</b>						

說明：

- 一、通識教育課程總學分數為 24 學分，學生需修滿學分數，始得申請畢業。課程內容分為「基礎通識」及「博雅通識」等兩大部分，修習原則如下：(一)「基礎通識」課程：必修，共 10 學分。含括：「院特色通識」、「多元文化與語文」、「程式語言」、「大學之道」及「服務學習」等課程。(二)「博雅通識」課程：必修，共 14 學分(醫資系除外，需 16 學分)。含括：「醫學人文核心通識」、「學群通識」等課程。通識教育課程畢業學分的認列，以 24 學分為上限。通識教育課程修習方式依照「中山醫學大學通識課程選課須知」辦理。「服務學習」依照「中山醫學大學服務學習課程實施辦法」辦理。
- 二、學生應於畢業前擇一參加經認定之校外官方英文能力檢定考試或校內「中山醫大英文能力檢測」(CEPT)英文檢定考試，相當全民英檢中級初試，並於每學期開學後繳交通過之成績證明文件至系上登錄，以作為畢業資格審定之依據。
- 三、學生須依「中山醫學大學深化醫能力百分百實施辦法」參加各項符合增益基本能力之活動並累積至少 100 點，始得畢業。
- 四、標有◎任一科不及格，擋修下一學期之對應科目。
- 五、第一至第三學年之所有系上必修科目均擋修第四學年之必修臨床實習。
- 六、聽力組學生在三年級第 2 學期「聽覺障礙學實務論」課程中，須通過實習能力檢定考。

**中山醫學大學**  
112 學年度入學新生應修科目及學分表  
醫學科技學院生物醫學科學學系

**第一學年**

第一學年						
科目名稱	英文科目名稱	必修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
普通生物學(一)	General Biology(I)	必修	3	3	0	
普通生物學(二)	General Biology(II)	必修	3	0	3	
普通生物學實驗	General Biology Laboratory	必修	2	0	2	
普通化學	General Chemistry	必修	2	2	0	
普通化學實驗	General Chemistry Laboratory	必修	1	1	0	
書報討論(一)	Discussion in Literature(I)	必修	1	1	0	
生物統計學	Biostatistics	必修	2	2	0	
書報討論(二)	Discussion in Literature(II)	必修	1	0	1	
普通物理學	General Physics	必修	2	2	0	
電腦資訊與生醫科學	Computer Information for Biomedical Science	必修	2	0	2	
有機化學	Organic Chemistry	必修	2	0	2	
有機化學實驗	Organic Chemistry Laboratory	必修	1	0	1	
<b>必修 22 學分 / 上學期 11 學分、下學期 11 學分</b>						
人體生物學	Human Biology	選修	2	2	0	
生物醫學研究導論	Introduction to Research in Biomedical Sciences	選修	1	0	1	專業選修
生技醫藥產業職務探索	Job Exploration in Biopharmaceutical Industry	選修	2	2	0	專業選修
解剖學與組織學	Anatomy & Histology	選修	2	0	2	
生醫科學計算	Calculations in Biomedical Sciences	選修	2	0	2	專業選修
Python 程式設計	Python Programming	選修	2	0	2	
<b>選修 11 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大一體育必修 2 學分</b>						
院特色通識		必修	4	2	2	共同教育課程 通識中心開課
多元文化與語文		必修	2	(2)	(2)	共同教育課程 通識中心開課
程式語言	Programming Language	必修	2	2	0	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(一)	Introduction to University(I)	必修	1	1	0	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(二)	Introduction to University(II)	必修	1	0	1	共同教育課程 通識中心開課
服務學習	Service Learning	必修	0	0	0	共同教育課程 通識中心開課
<b>大一通識必修 10 學分</b>						

## 第二學年

第二學年						
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	備註
細胞生物學	Cell Biology	必修	3	3	0	
細胞生物學實驗	Cell Biology Laboratory	必修	1	1	0	
生物化學	Biochemistry	必修	2	2	0	
生醫生物化學	Biomedical Biochemistry	必修	2	0	2	
生物化學實驗	Biochemistry Laboratory	必修	1	1	0	
生理學(一)	Physiology(I)	必修	2	2	0	
生理學(二)	Physiology(II)	必修	2	0	2	
生理學實驗	Physiology Laboratory	必修	1	0	1	
書報討論(三)	Discussion in Literature(III)	必修	1	1	0	
書報討論(四)	Discussion in Literature(IV)	必修	1	0	1	
遺傳學	Genetics	必修	3	0	3	
分子生物學	Molecular Biology	必修	3	0	3	
分子生物學實驗	Molecular Biology Laboratory	必修	1	0	1	
<b>必修 23 學分 / 上學期 10 學分、下學期 13 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大二體育必修 2 學分</b>						
專題研究實驗(一)	Research on Special Topics-Laboratory Practice(I)	選修	2	2	0	
專題研究實驗(二)	Research on Special Topics-Laboratory Practice(II)	選修	2	0	2	
生醫學生的職涯規劃	Career Planning for Biomedical Students	選修	1	1	0	專業選修
公共衛生學	Introduction to Public Health	選修	2	2	0	
藥物質譜分析技術	Mass Spectrometry for Drug Testing	選修	2	2	0	
生物資訊學原理	Principle of Bioinformatics	選修	2	2	0	專業選修
大數據分析	Big Data Analytics	選修	2	2	0	專業選修
生醫藥妝品學與技術	Biomedical Cosmeceuticals and Technology	選修	2	0	2	專業選修
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	專業選修
檢測試劑開發概論	Introduction of diagnostic reagents development	選修	1	0	1	專業選修
生態學	Ecology	選修	2	0	2	
<b>選修 20 學分</b>						

## 第三學年

第三學年						
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	備註
發育生物學	Developmental Biology	必修	2	2	0	
生物資訊學	Bioinformatics	必修	2	2	0	
微生物學及免疫學	Microbiology & Immunology	必修	4	2	2	
微生物學及免疫學實驗	Microbiology & Immunology Laboratory	必修	2	1	1	
文獻討論(一)	Seminar(I)	必修	1	1	0	

第三學年						
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	備註
文獻討論(二)	Seminar(II)	必修	1	0	1	
神經生物學	Neurobiology	必修	3	0	3	
人類遺傳學	Human Genetics	必修	2	0	2	
生物技術學(一)	Biotechnology (I)	必修	2	0	2	
<b>必修 19 學分 / 上學期 8 學分、下學期 11 學分</b>						
專題研究實驗(三)	Research on Special Topics-Laboratory Practice(III)	選修	2	2	0	
專題研究實驗(四)	Research on Special Topics-Laboratory Practice(IV)	選修	2	0	2	
生技單元操作實驗(一)	Unit Operation Experiment in Biotechnology(I)	選修	2	2	0	
生技單元操作實驗(二)	Unit Operation Experiment in Biotechnology(II)	選修	2	0	2	
刑事鑑識概論	Introduction to Forensic Science	選修	2	2	0	
生物製藥概論	Introduction to Biopharmaceuticals	選修	2	2	0	專業選修
腫瘤生物學	Cancer Biology	選修	2	2	0	專業選修
藥物化學概論	Introduction to Medicinal Chemistry	選修	2	2	0	專業選修
生醫蛋白質體學概論	Introduction to Proteomics in Biomedical Sciences	選修	2	2	0	專業選修
酵素學	Enzymology	選修	2	0	2	專業選修
序列分析與 BLAST	Sequence Analysis and BLAST	選修	2	0	2	專業選修
幹細胞醫學	Stem Cell Medicine	選修	2	0	2	專業選修
<b>選修 24 學分</b>						

第四學年						
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	備註
分子遺傳學	Molecular Genetics	必修	3	3	0	
生物技術學(二)	Biotechnology (II)	必修	2	2	0	
生物醫學文獻討論(一)	Seminar in Biomedical Sciences(I)	必修	1	1	0	
生物醫學文獻討論(二)	Seminar in Biomedical Sciences(II)	必修	1	0	1	
<b>必修 7 學分 / 上學期 6 學分、下學期 1 學分</b>						
生技實習(一)	Practice in Biotechnology(I)	選修	2	2	0	
生技實習(二)	Practice in Biotechnology(II)	選修	2	2	0	
基因工程技術	Genetic Engineering	選修	2	2	0	專業選修
藥理學概論	Introduction to Pharmacology	選修	2	0	2	專業選修
實驗動物醫學概論	Introduction to Laboratory Animal Medicine	選修	2	0	2	專業選修
老化分子機制	Molecular Mechanism of Aging	選修	2	0	2	專業選修
生物科技與生活	Biotechnology and Life	選修	2	0	2	
<b>選修 14 學分</b>						
<b>畢業學分數 128 學分【必修 71 學分、通識 24 學分、體育 4 學分、選修 28 學分】</b>						
<p>說明：</p> <p>一、 通識教育課程總學分數為 24 學分，學生需修滿學分數，始得申請畢業。課程內容分為「基礎通識」及「博雅通識」等兩大部分，修習原則如下：(一)「基礎通識」課程：必修，共 10 學分。包括：「院特色通識」、「多元文化與語文」、「程式語言」、「大學之道」及「服務學習」等課程。(二)「博雅通識」課程：必修，共 14 學分。包括：「醫學人文核心通識」、「學群通識」等課程。<b>通識教育課程畢業學分的認列，以 24 學分為上限。通識教育課程修習方式依照「中山醫學大學通識課程選課須知」辦理。</b>「服務學習」依照「中山醫學大學服務學習課程實施辦法」辦理。</p> <p>二、 學生應於畢業前擇一參加經認定之校外官方英文能力檢定考試 ”或” 校內「中山醫大英文能力檢測」(CEPT)英文檢定考試，相當 <u>全民英檢中級初試</u>，並於每學期開學後繳交通過之成績證明文件至各系登錄，以作為畢業資格審定之依據。</p> <p>三、 學生須依「中山醫學大學深化醫能力百分百實施辦法」參加各項符合增益基本能力之活動並累積至少 100 點，始得畢業。</p> <p>四、 至少選修 8 學分專業選修課程，始得畢業。</p> <p>五、 為強化學生銜接學術研究及就業的競爭力，本系學士班學生於畢業前，必須至少選修一門專業實務能力養成進階課程且成績及格。專業實務能力養成進階課程包括「專題研究實驗(一)(二)(三)(四)」、「生技單元操作實驗(一)(二)」、「生技實習(一)(二)」及「學士論文(一)(二)」，始得畢業。本項目之學分不列入本系專業選修 8 學分計算。</p>						

# 中山醫學大學

## 112 學年度入學新生應修科目及學分表

### 醫學科技學院視光學系

#### 第一學年

第一學年						
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	備註
普通生物學(一)	General Biology(I)	必修	2	2	0	
生理學	Physiology	必修	2	2	0	
普通生物學(二)	General Biology(II)	必修	2	0	2	
幾何光學	Geometric Optics	必修	2	0	2	
幾何光學實驗	Geometric Optics Laboratory	必修	1	0	1	
視光學(一)	Optometry (I)	必修	2	0	2	
眼球解剖生理(一)	Ocular Anatomy and Physiology(I)	必修	2	0	2	
※視光學實驗(一)	Optometric Laboratory (I)	必修	1	0	1	※擋修臨床視光學實驗
<b>必修 14 學分 / 上學期 4 學分、下學期 10 學分</b>						
視覺科學導論(一)	Introduction to Visual Science(I)	選修	2	2	0	專業選修
視光學概論	Introduction to Optometry	選修	2	2	0	專業選修
鏡片鍍膜學	Lens Coatings	選修	2	2	0	專業選修
視覺科學導論(二)	Introduction to Visual Science(II)	選修	2	0	2	專業選修
色彩視覺與立體視覺	Color and Stereopsis Vision	選修	2	0	2	專業選修
驗光法規與倫理	Optometry General Regulations and Ethics	選修	2	0	2	專業選修
<b>選修 12 學分 / 上學期 6 學分、下學期 6 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大一體育必修 2 學分</b>						
院特色通識		必修	4	2	2	共同教育課程 通識中心開課
多元文化與語文		必修	2	(2)	(2)	共同教育課程 通識中心開課
程式語言	Programming Language	必修	2	0	2	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(一)	Introduction to University(I)	必修	1	1	0	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(二)	Introduction to University(II)	必修	1	0	1	共同教育課程 通識中心開課
服務學習	Service Learning	必修	0	0	0	共同教育課程 通識中心開課
<b>大一通識必修 10 學分</b>						

#### 第二學年

第二學年						
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	備註
生理光學(一)	Physiological Optics ( I )	必修	2	2	0	
生物化學(一)	Biochemistry ( I )	必修	2	2	0	
眼球解剖生理(二)	Ocular Anatomy and Physiology (II)	必修	2	2	0	

## 第 二 學 年

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	備註
※視光學實驗(二)	Optometric Laboratory (II)	必修	1	1	0	※擋修臨床視光學實驗
視光學(二)	Optometry (II)	必修	2	2	0	
視覺知覺學	Visual Perception	必修	2	2	0	
生理光學(二)	Physiological Optics (II)	必修	2	0	2	
生物化學(二)	Biochemistry ( II )	必修	2	0	2	
眼鏡光學	Ophthalmic Optics	必修	2	0	2	
※視光學實驗(三)	Optometric Laboratory (III)	必修	1	0	1	※擋修臨床視光學實驗
視光學(三)	Optometry (III)	必修	2	0	2	
<b>必修 20 學分／上學期 11 學分、下學期 9 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大二體育必修 2 學分</b>						
專題研究(一)	Independent Study (I)	選修	2	2	0	
專題研究(二)	Independent Study (II)	選修	2	0	2	
視覺健康食品生技	Biotechnology of Vision Health Foods	選修	2	0	2	專業選修
運動視覺學	Sport Vision	選修	2	2	0	專業選修
視覺生物醫學概論	Introduction to Visual Biomedicine	選修	2	0	2	專業選修
<b>選修 10 學分／上學期 4 學分、下學期 6 學分</b>						

## 第 三 學 年

### 第 三 學 年

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	備註
隱形眼鏡學	Contact Lens	必修	4	2	2	
隱形眼鏡學實驗	Contact Lens Laboratory	必修	2	1	1	
配鏡學	Ophthalmic Lens Dispensing	必修	2	2	0	
配鏡學實驗	Ophthalmic Lens Dispensing Laboratory	必修	2	2	0	
臨床視光學實驗	Clinical Optometry Laboratory	必修	1	1	0	
眼科學	Ophthalmology	必修	2	0	2	
低視力學	Low Vision	必修	2	0	2	
雙眼視覺學	Binocular Vision	必修	2	0	2	
<b>必修 17 學分／上學期 8 學分、下學期 9 學分</b>						
專題研究 ( 三 )	Independent Study (III)	選修	2	2	0	
生物統計學	Biostatistics	選修	2	2	0	
藥理學	Pharmacology	選修	2	2	0	
環境視覺學	Environmental Vision	選修	2	0	2	專業選修
幼兒視光	Child Optometry	選修	2	2	0	專業選修
視光檢查技巧與分析	Optometric examination skill and interpretation	選修	1	1	0	
專題研究 ( 四 )	Independent Study (IV)	選修	2	0	2	
視覺研究方法與設計	Methodology and Design in Vision Science	選修	2	0	2	專業選修
隱形眼鏡個案專題討論	Seminar in Contact Lens Case Conference/Report	選修	2	0	2	專業選修
<b>選修 17 學分／上學期 9 學分、下學期 8 學分</b>						

第 四 學 年

第 四 學 年						
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	備註
臨床視光學	Clinical Optometry	必 修	4	(4)	(4)	
眼視光實習(一)	Practicum in Optometry(I)	必 修	8	(8)	(8)	
眼視光實習(二)	Practicum in Optometry(II)	必 修	8	(8)	(8)	
功能性視覺評估	Functional Vision Assessment	必 修	2	(2)	(2)	
<b>必修 22 學分／上學期 22 學分(下學期 22 學分)</b>						
視覺訓練臨床基礎	Basic Theories of Vision Training	選 修	2	(2)	(2)	專業選修
低視力輔具的教導與使用	Low Vision Assistive Devices Training	選 修	2	(2)	(2)	專業選修
視光產業儀器學	Optical Industry Instrumentation	選 修	4	(4)	(4)	專業選修
進階配鏡學	Advanced Spectacle Dispensing	選 修	2	(2)	(2)	專業選修
眼科藥劑暨藥物治療學	Ophthalmic Pharmacy and Pharmacology	選 修	2	(2)	(2)	
<b>選修 12 學分／上學期 12 學分(下學期 12 學分)</b>						
<b>畢業學分數 128 學分【必修 73 學分、通識 24 學分、體育 4 學分、選修 27 學分】</b>						
<p>說明：</p> <p>一、 通識教育課程總學分數為 24 學分，學生需修滿學分數，始得申請畢業。課程內容分為「基礎通識」及「博雅通識」等兩大部分，修習原則如下：(一)「基礎通識」課程：必修，共 10 學分。含括：「院特色通識」、「多元文化與語文」、「程式語言」、「大學之道」及「服務學習」等課程。(二)「博雅通識」課程：必修，共 14 學分(醫資系除外，需 16 學分)。含括：「醫學人文核心通識」、「學群通識」等課程。通識教育課程畢業學分的認列，以 24 學分為上限。通識教育課程修習方式依照「中山醫學大學通識課程選課須知」辦理。「服務學習」依照「中山醫學大學服務學習課程實施辦法」辦理。</p> <p>二、 學生應於畢業前擇一參加經認定之校外官方英文能力檢定考試或校內「中山醫大英文能力檢測」(CEPT)英文檢定考試，相當 <b>全民英檢中級初試</b>，並於每學期開學後繳交通過之成績證明文件至各系登錄，以作為畢業資格審定之依據。</p> <p>三、 學生須依「中山醫學大學深化醫能力百分百實施辦法」參加各項符合增益基本能力之活動並累積至少 100 點，始得畢業。</p> <p>四、 本系專業選修課程至少須達 10 學分，始得畢業。</p> <p>五、 擋修課程以※標註，學期成績低於六十分者，擋修臨床視光學實驗。</p> <p>六、 實驗課程「視光學實驗(一)」、「視光學實驗(二)」、「視光學實驗(三)」、「臨床視光學實驗」、「隱形眼鏡學實驗」、「配鏡學實驗」，若有任一科目不及格者，擋修「眼視光實習(一)」及「眼視光實習(二)」。</p> <p>七、 依本系實習辦法規定，未符合實習資格者，擋修第四學年之眼視光實習(一)及眼視光實習(二)。</p>						

# 中山醫學大學

## 112 學年度入學新生應修科目及學分表

醫學科技學院視光學系二年制在職專班

### 第一學年

第一學年						
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	備註
生理光學(一)	Physiological Optics	必修	2	2	0	
生理學	Physiology (I)	必修	2	2	0	
視光學(一)	Optometry (I)	必修	2	2	0	
視光學實驗(一)	Optometric Laboratory (I)	必修	1	1	0	※擋修臨床視光學實驗
生理光學(二)	Physiological Optics (II)	必修	2	0	2	
眼球解剖生理(一)	Ocular Anatomy and Physiology(I)	必修	2	0	2	
視光學(二)	Optometry (II)	必修	2	0	2	
視光學實驗(二)	Optometric Laboratory (II)	必修	1	0	1	※擋修臨床視光學實驗
眼鏡光學	Ophthalmic Optics	必修	2	0	2	
配鏡學	Ophthalmic Lens Dispensing	必修	2	0	2	
配鏡學實驗	Ophthalmic Lens Dispensing Laboratory	必修	2	0	2	
<b>必修 20 學分／上學期 7 學分、下學期 13 學分</b>						
視覺科學導論(一)..	Introduction to Visual Science(I)	選修	2	2	0	專業選修
視光學概論	Introduction to Optometry	選修	2	2	0	專業選修
幾何光學	Geometric Optics	選修	2	2	0	專業選修
視光英文導讀	Optometry English	選修	2	2	0	專業選修
鏡片鍍膜學概論	Introduction to Lens Coating	選修	2	2	0	專業選修
視覺科學導論(二)..	Introduction to Visual Science(II)	選修	2	0	2	專業選修
視覺知覺學	Visual Perception	選修	2	0	2	專業選修
視覺健康食品生技	Biotechnology of Vision Health Foods	選修	2	0	2	專業選修
<b>選修 16 學分／上學期 10 學分、下學期 6 學分</b>						

### 第二學年

第二學年						
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	備註
隱形眼鏡學	Contact Lens	必修	4	2	2	
隱形眼鏡學實驗	Contact Lens Laboratory	必修	2	1	1	
視光學(三)	Optometry (III)	必修	2	2	0	
視光學實驗(三)	Optometric Laboratory (III)	必修	1	1	0	※擋修臨床視光學實驗
低視力學	Low Vision	必修	2	2	0	
眼球解剖生理(二)	Ocular Anatomy and Physiology(II)	必修	2	2	0	
眼科學	Ophthalmology	必修	2	0	2	
雙眼視覺學	Binocular Vision	必修	2	0	2	
驗光法規與倫理	Optometry general regulations and ethics	必修	2	0	2	
臨床視光學實驗	Clinical Optometry Laboratory	必修	1	0	1	
<b>必修 20 學分／上學期 10 學分、下學期 10 學分</b>						

### 第 二 學 年

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	備註
生物統計學	Biostatistics	選修	2	2	0	
色彩視覺與立體視覺	Color and Stereopsis Vision	選修	2	2	0	專業選修
環境視覺學	Environmental Vision	選修	2	0	2	專業選修
進階配鏡學	Advanced Spectacle Dispensing	選修	2	2	0	專業選修
視覺生物醫學概論	Introduction to Visual Biomedicine	選修	2	0	2	專業選修
視覺研究方法與設計	Methodology and Design in Vision Science	選修	2	0	2	專業選修
幼兒視光	Child Optometry	選修	2	0	2	專業選修
運動視覺學	Sport Vision	選修	2	2	0	專業選修
視光檢查技巧與分析	Optometric examination skill and interpretation	選修	1	0	1	
<b>選修 17 學分 / 上學期 8 學分、下學期 9 學分</b>						

### 第 三 學 年

#### 第 三 學 年

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	備註
眼視光實習(一)	Practicum in Optometry(I)	必修	8	(8)	(8)	
眼視光實習(二)	Practicum in Optometry(II)	必修	8	(8)	(8)	
臨床視光學	Clinical Optometry	必修	4	(4)	(4)	
功能性視覺評估	Functional Vision Assessment	必修	2	(2)	(2)	
<b>必修 22 學分 / 上學期 22 學分(下學期 22 學分)</b>						
低視力輔具的教導與使用	Low Vision Assistive Devices Training	選修	2	(2)	(2)	專業選修
視光產業儀器學	Optical Industry Instrumentation	選修	4	(4)	(4)	專業選修
進階配鏡學	Advanced Spectacle Dispensing	選修	2	(2)	(2)	專業選修
眼科藥劑暨藥物治療學	Ophthalmic Pharmacy and Pharmacology	選修	2	(2)	(2)	
<b>選修 10 學分 / 上學期 10 學分(下學期 10 學分)</b>						
<b>畢業學分數 88 學分【必修 62 學分(含實習 16 學分)、選修 26 學分】</b>						

- 說明：
- 一、最低畢業學分數 88 學分。包含必修學分數 64 學分，選修 24 學分。本系專業選修課程至少須達 14 學分，始得畢業。
  - 二、擋修課程以※標註，學期成績低於六十分者，擋修臨床視光學實驗。
  - 三、實驗課程「視光學實驗(一)」、「視光學實驗(二)」、「視光學實驗(三)」、「臨床視光學實驗」、「隱形眼鏡學實驗」、「配鏡學實驗」，若有任一科目不及格者，擋修「眼視光實習(一)」及「眼視光實習(二)」。
  - 四、依本系實習辦法規定，未符合實習資格者，擋第三學年之眼視光實習(一)及眼視光實習(二)。

# 中山醫學大學

## 112 學年度入學新生應修科目及學分表

醫學科技學院醫學影像暨放射科學系

### 第一學年

第一學年						
科目名稱	英文科目名稱	必修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
解剖學	Human Anatomy	必修	2	2	0	
普通物理學	General Physics	必修	2	2	0	
微積分	Calculus	必修	2	2	0	
醫學影像原理	Principles of Medical Imaging	必修	2	2	0	
醫用英文	English for Medical Professionals	必修	2	2	0	
普通生物學(一)	General Biology (I)	必修	2	2	0	
生理學	Physiology	必修	2	0	2	
應用數學(一)	Applied Mathematics(I)	必修	2	0	2	
醫學影像傳輸系統	Pictures Archiving and Communication Systems	必修	2	0	2	
普通生物學(二)	General Biology (II)	必修	2	0	2	
普通物理學實驗	General Physics Laboratory	必修	1	0	1	
生理學實驗	Physiology Laboratory	必修	1	0	1	
<b>必修 22 學分 / 上學期 12 學分、下學期 10 學分</b>						
普通化學	General Chemistry	選修	2	0	2	
統計學	Statistics	選修	2	0	2	
<b>選修 4 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大一體育必修 2 學分</b>						
院特色通識		必修	4	2	2	共同教育課程 通識中心開課
多元文化與語文		必修	2	(2)	(2)	共同教育課程 通識中心開課
程式語言	Programming Language	必修	2	2	0	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(一)	Introduction to University(I)	必修	1	1	0	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(二)	Introduction to University(II)	必修	1	0	1	共同教育課程 通識中心開課
服務學習	Service Learning	必修	0	0	0	共同教育課程 通識中心開課
<b>大一通識必修 10 學分</b>						

第二學年

第二學年						
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	備註
放射物理學	The Physics of Radiology	必修	4	2	2	
生物統計應用軟體實務	Biostatistics Application Software Practice	必修	2	2	0	
輻射安全學	Radiation Protection	必修	2	2	0	
超音波技術學	Ultrasonography Technology	必修	2	2	0	
放射生物學	Radiobiology	必修	2	2	0	
切面解剖學	Sectional Anatomy	必修	2	2	0	
臨床見習	Clinical Observation	必修	1	1	0	
放射化學	Radiochemistry	必修	2	0	2	
醫學影像處理	Medical Image Processing	必修	2	0	2	
放射腫瘤學	Radiation Oncology	必修	2	0	2	
放射藥品學	Radiopharmaceuticals	必修	2	0	2	
醫學影像病理學	Medical Imaging Pathology	必修	2	0	2	
醫學影像處理實驗	Medical Image Processing Laboratory	必修	1	0	1	
超音波技術學實驗	Ultrasonography Technology Laboratory	必修	1	0	1	
<b>必修 27 學分 / 上學期 13 學分、下學期 14 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大二體育必修 2 學分</b>						
MATLAB 程式設計	MATLAB Programming	選修	2	2	0	
生醫影像與資訊處理	Biomedical Image and Information Processing	選修	2	2	0	
專題研究 (一)	Independent Study (I)	選修	2	2	0	
生物化學	Biochemistry	選修	2	0	2	
專題研究 (二)	Independent Study (II)	選修	2	0	2	
<b>選修 10 學分</b>						

第三學年

第三學年						
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	備註
醫學物理	Medical Physics	必修	2	2	0	
核子醫學原理及儀器學	Principle and Instrumentation of Nuclear Medicine	必修	2	2	0	
磁共振原理及儀器學	Principle of MRI and Instruments	必修	2	2	0	
放射治療儀器學	Instrumentation of Radiation Therapy	必修	2	2	0	
電腦斷層掃描原理與技術學	Principle and Technology of Computed Tomography	必修	2	2	0	
放射診斷攝影原理與設備學	Principle and Instrumentation of Radiography	必修	2	2	0	
輻射度量	Radiation Measurement	必修	1	1	0	
放射診斷攝影原理與設備學實驗	Principle and Instrumentation of Radiography Laboratory	必修	1	1	0	
書報討論	Discussion in Literature	必修	2	0	2	
核子醫學技術學	Nuclear Medicine Technology	必修	2	0	2	
放射治療技術學	Radiation Therapy Technology	必修	2	0	2	
磁共振技術學	Technology of Magnetic Resonance Imaging	必修	2	0	2	
放射線特殊攝影技術學	Special Radiographic Technology	必修	2	0	2	
放射診斷攝影技術學	Technology of Radiography	必修	2	0	2	
醫學影像臨床英文	Clinical English of Medical Imaging	必修	1	0	1	
放射診斷攝影技術學實驗	Technology of Radiography Laboratory	必修	1	0	1	
<b>必修 28 學分 / 上學期 14 學分、下學期 14 學分</b>						
藥理學	Pharmacology	選修	2	2	0	
保健物理學	Health Physics	選修	2	2	0	
專題研究 (三)	Independent Study (III)	選修	1	1	0	
心臟超音波技術學	Cardiac Ultrasound Technology	選修	2	0	2	
核子醫學技術學實驗	Nuclear Medicine Technology Laboratory	選修	1	0	1	
放射治療技術學實驗	Radiation Therapy Technology Laboratory	選修	1	0	1	
專題研究 (四)	Independent Study (IV)	選修	1	0	1	
核子醫學技術學問題導向學習	Nuclear Medicine technology PBL	選修	1	0	1	
<b>選修 11 學分</b>						

第 四 學 年

第 四 學 年						
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	備註
醫學影像診斷技術學實習(含一般X光、牙科攝影、CT、MRI、US、輻射安全)	Practicum in Diagnosis Medical Imaging Techniques (Including General X-ray, Dental Radiography, Computed Tomography, Magnetic Resonance Imaging, Ultrasound, Radiation Safety)	必修	7	7	0	
放射治療技術學實習(含臨床放射治療、治療劑量與計畫、模具製作與模擬攝影)	Practicum in Radiation Therapy Techniques (Including Clinical Radiotherapy, Radiotherapy Dosage and Planning, Model Setting and Simulation Setting)	必修	3	3	0	
核子醫學技術學實習(含核醫造影、RIA、核醫藥物、放射性同位素治療)	Practicum in Nuclear Medicine Techniques(Including Nuclear Medicine Imaging Echniques, Radioimmunoassay, Nuclear Medicine Pharmacology, Radioisotope Therapy)	必修	3	3	0	
醫學倫理	Medical Ethics	必修	1	0	1	
<b>必修 14 學分／上學期 13 學分、下學期 1 學分</b>						
醫學影像診斷學	Medical Imaging Diagnosis	選修	2	0	2	
放射診斷影像技術品質保證	Quality Assurance in Diagnostic Imaging Techniques	選修	2	0	2	
輻射劑量學	Radiation Dosimetry	選修	2	0	2	
放射治療技術品質保證	Quality Assurance in Radiation Therapy Techniques	選修	2	0	2	
核子醫學劑量學	Nuclear Medicine Dosimetry	選修	2	0	2	
磁共振學特論	Special Topics in Magnetic Resonance	選修	2	0	2	
電腦斷層攝影特論	Special Topics in Computed Tomography	選修	2	0	2	
醫學物理特論	Special Topics in Medical Physics	選修	2	0	2	
核子醫學技術品質保證	Quality Assurance in Nuclear Medicine Techniques	選修	2	0	2	
輻射防護法規	Ionizing Radiation Protection Act	選修	2	0	2	
超音波品質保證	Quality Assurance of Ultrasound	選修	1	0	1	
<b>選修 21 學分</b>						
<b>畢業學分數 128 學分【必修 91 學分、通識 24 學分、體育 4 學分、選修 9 學分】</b>						
<p>說明：</p> <p>一、 通識教育課程總學分數為 24 學分，學生需修滿學分數，始得申請畢業。課程內容分為「基礎通識」及「博雅通識」等兩大部分，修習原則如下：(一)「基礎通識」課程：必修，共 10 學分。含括：「院特色通識」、「多元文化與語文」、「程式語言」、「大學之道」及「服務學習」等課程。(二)「博雅通識」課程：必修，共 14 學分(醫資系除外，需 16 學分)。含括：「醫學人文領域通識」、「學群通識」等課程。通識教育課程畢業學分的認列，以 24 學分為上限。通識教育課程修習方式依照「中山醫學大學通識課程選課須知」辦理。「服務學習」依照「中山醫學大學服務學習課程實施辦法」辦理。</p> <p>二、 學生應於畢業前擇一參加經認定之校外官方英文能力檢定考試或校內「中山醫大英文能力檢測」(CEPT)英文檢定考試，相當全民英檢中級初試，並於每學期開學後繳交通過之成績證明文件至各系登錄，以作為畢業資格審定之依據。</p> <p>三、 學生須依「中山醫學大學深化醫能力百分百實施辦法」參加各項符合增益基本能力之活動並累積至少 100 點，始得畢業。</p>						

# 中山醫學大學

## 112 學年度入學新生應修科目及學分表

健康管理學院

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
永續發展與經營管理	Sustainable Development and Management	選修	2	(2)	(2)	
選修 2 學分						

**中山醫學大學**  
112 學年度入學新生應修科目及學分表  
健康管理學院營養學系

**第一學年**

第一學年						
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
普通化學暨實驗	Chemistry General Chemistry & Experiments of General	必修	2	2	0	
有機化學暨實驗	Introduction to organic chemistry and lab	必修	2	2	0	
營養暨食品科技概論	Introduction to Nutrition and Food Science	必修	2	2	0	
普通生物學	General Biology	必修	2	0	2	
分析化學暨實驗	Analytical Chemistry & Experiments of Analytical Chemistry	必修	2	0	2	
食物學原理	Principles of Food	必修	2	0	2	
普通生物學實驗	General Biology Laboratory	必修	1	0	1	
食物學原理實驗	Principles of Food Laboratory	必修	1	0	1	
<b>必修 14 學分 / 上學期 6 學分、下學期 8 學分</b>						
解剖學	Human Anatomy	選修	2	2	0	
蔬果營養與健康	Health Concepts of Vegetables and Fruits	選修	2	0	2	
營養推廣實務	Nutrition Promotion Practices	選修	2	0	2	
營養職涯	Careers for Nutritionists and Dieticians	選修	2	0	2	
<b>選修 8 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大一體育必修 2 學分</b>						
院特色通識		必修	4	2	2	共同教育課程 通識中心開課
多元文化與語文		必修	2	(2)	(2)	共同教育課程 通識中心開課
程式語言	Programming Language	必修	2	0	2	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(一)	Introduction to University(I)	必修	1	1	0	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(二)	Introduction to University(II)	必修	1	0	1	共同教育課程 通識中心開課
服務學習	Service Learning	必修	0	0	0	共同教育課程 通識中心開課
<b>大一通識必修 10 學分</b>						

**第二學年**

第二學年						
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	備註
生物化學(一)	Biochemistry(I)	必修	2	2	0	

## 第 二 學 年

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	備註
生物化學(二)	Biochemistry(II)	必修	2	0	2	
營養學	Nutrition	必修	4	2	2	
生理學	Physiology	必修	2	2	0	
營養學實驗	Nutrition Laboratory	必修	2	1	1	
生物化學實驗	Biochemistry Laboratory	必修	1	1	0	
生理學實驗	Physiology Laboratory	必修	1	1	0	
營養實習-基礎	Practicum in Dietetic - Basic	必修	1	1	0	
生物統計學	Biostatistics	必修	2	2	0	
食品微生物學暨實驗	Food Microbiology & Food Microbiology Laboratory	必修	3	0	3	
食品化學	Food Chemistry	必修	2	0	2	
食品化學實驗	Food Chemistry Laboratory	必修	1	0	1	
膳食設計管理暨實驗	Meal Planning and Management Laboratory	必修	1	0	1	
<b>必修 24 學分 / 上學期 12 學分、下學期 12 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大二體育必修 2 學分</b>						
文獻導讀	Introduction to Scientific Literature Reading	選修	2	2	0	
營養教育	Nutritional Education	選修	2	2	0	
點心製作	Dessert Preparation	選修	2	2	0	
脂肪與疾病	Lipid and Diseases	選修	2	2	0	
嬰幼兒期營養與膳食	Nutrition and Meal Design in Infant and Early Childhood	選修	2	2	0	
營養與老化	Nutrition and Aging	選修	2	2	0	
臨床資料分析入門	Introduction to Clinical Data Analysis	選修	2	2	0	
病理學	Pathology	選修	2	0	2	
運動營養學	Sport Nutrition	選修	2	0	2	
醣類代謝	Carbohydrate Metabolism	選修	2	0	2	
慢性病與營養	Chronic Diseases and Nutrition	選修	2	0	2	
營養午餐設計與規劃	Design and Management of Nutrition School Lunch	選修	2	0	2	
飲食資料分析與應用	Analysis of Food Information	選修	2	0	2	
營養與體重管理	Nutrition for Weight Management	選修	2	0	2	
專題研究(一)	Independent Study (I)	選修	1	0	1	
<b>選修 29 學分</b>						

## 第 三 學 年

### 第 三 學 年 第 三 學 年

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	備註
膳食療養學	Nutrition and Diet Therapy	必修	6	3	3	
食品衛生與安全	Food Sanitation and Safety	必修	3	3	0	
社區營養學	Nutrition in the Community	必修	2	2	0	

**第 三 學 年 第 三 學 年**

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	備註
團體膳食製備與管理	Quantity Food Production, Planning and Management	必修	2	2	0	
膳食療養學實驗	Therapeutic Nutrition Laboratory	必修	2	1	1	
食品衛生與安全實驗	Food Sanitation and Safety Laboratory	必修	1	1	0	
團體膳食製備與管理實驗	Quantity Food Production, Planning and Management Laboratory	必修	1	1	0	
生命期營養	Nutrition Through the Life Cycle	必修	3	0	3	
臨床營養	Clinical Nutrition	必修	2	0	2	
營養評估	Nutrition Assessment	必修	2	0	2	
<b>必修 24 學分 / 上學期 13 學分、下學期 11 學分</b>						
重症營養	Nutrition in Critical Care	選修	2	2	0	
營養化學	Nutritional Chemistry	選修	2	2	0	
營養與癌症	Nutrition & Cancer	選修	2	2	0	
糖尿病概論	Introduction to Diabetes Mellitus	選修	2	2	0	
臨床營養實務	Practice Training for Hospital Dietitian-basic	選修	2	2	0	
老人營養概論	Introduction to Elderly Nutrition	選修	2	2	0	
管灌營養	Enteral Nutrition	選修	2	0	2	
靜脈營養	Parenteral Nutrition	選修	2	0	2	
臨床試驗與報告	Clinical Trials and Reports	選修	2	0	2	
免疫學概論	Introduction to Immunology	選修	2	0	2	
長期照護營養	Nutrition Therapy for Long Term Care	選修	2	0	2	
臨床案例分析	Clinical Case Study	選修	2	0	2	
營養專業人員臨床技能演練與評量	OSCE (Objective Structured Clinical Examination) for Nutrition Professionals	選修	2	0	2	
專題研究 (二)	Independent Study (II)	選修	1	0	1	
<b>選修 27 學分</b>						

**第 四 學 年**

**第 四 學 年**

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	備註
食品加工	Food Processing	必修	2	2	0	
專題討論(一)	Seminar(I)	必修	1	1	0	
專題討論(二)	Seminar(II)	必修	1	0	1	
食品加工實驗	Food Processing Laboratory	必修	1	1	0	
食品分析暨實驗	Food Analysis & Food Analysis Laboratory	必修	3	0	3	
<b>必修 8 學分 / 上學期 4 學分、下學期 4 學分</b>						
營養實習-臨床營養	Practicum in Dietetic - Clinical Nutrition	選修	6	6	0	
營養與免疫	Nutrition and Immunity	選修	2	2	0	
營養生化	Nutritional Biochemistry	選修	2	2	0	
食品安全管制系統	Food Safety Control System	選修	2	2	0	
食物與藥物的相互作用	Interaction of Food and Drug	選修	2	0	2	
乳品學	Dairy	選修	2	0	2	
食品工廠管理	Food Factory Management	選修	2	0	2	
專題研究 (三)	Independent Study (III)	選修	1	0	1	

## 選修 19 學分

最低畢業學分數 128 學分【必修學分數 70 學分、通識 24 學分、體育 4 學分、選修 30 學分】

說明：

- 一、通識教育課程總學分數為 24 學分，學生需修滿學分數，始得申請畢業。課程內容分為「基礎通識」及「博雅通識」等兩大部分，修習原則如下：(一)「基礎通識」課程：必修，共 10 學分。含括：「院特色通識」、「多元文化與語文」、「程式語言」、「大學之道」及「服務學習」等課程。(二)「博雅通識」課程：必修，共 14 學分(醫資系除外，需 16 學分)。含括：「醫學人文領域通識」、「學群通識」等課程。通識教育課程畢業學分的認列，以 24 學分為上限。通識教育課程修習方式依照「中山醫學大學通識課程選課須知」辦理。「服務學習」依照「中山醫學大學服務學習課程實施辦法」辦理。
- 二、學生應於畢業前擇一參加經認定之校外官方英文能力檢定考試或校內「中山醫大英文能力檢測」(CEPT)英文檢定考試，相當全民英檢中級初試，並於每學期開學後繳交通過之成績證明文件至系辦登錄，以作為畢業資格審定之依據。
- 三、學生須依「中山醫學大學深化醫能力百分百實施辦法」參加各項符合增益基本能力之活動並累積至少100點，始得畢業。
- 四、臨床實習選填辦法：
  - 1、實習前應修畢二年級「文獻導讀」或三年級「臨床試驗與報告」之其中一門選修課程，方能申請實習。
  - 2、採計1至3年級上學期必修之總平均成績來排名(此總和分數以各科目之每學期成績乘以學分數後之總和計算)，若同分則依據「膳食療養學」成績排名；若仍同分再依「團體膳食製備與管理」成績排名；最後再依「營養學」成績。
- 五、系選修至少須滿 24 學分，方可畢業。

# 中山醫學大學

## 112 學年度入學新生應修科目及學分表

健康管理學院公共衛生學系

### 第一學年

第一學年						
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	備註
公共衛生導論	Introduction to Public Health	必修	2	2	0	
管理學	Management	必修	2	2	0	
人口學與公共衛生	Demography and Public Health	必修	2	2	0	
生物統計學(一)	Biostatistics(I)	必修	2	2	0	
環境科學概論	Introduction to Environmental Sciences	必修	2	0	2	
環境衛生學(一)	Environmental Health(I)	必修	2	0	2	
當代公共衛生議題	Current Public Health Issues	必修	2	0	2	
流行病學(一)	Epidemiology(I)	必修	2	0	2	
生物統計學(二)	Biostatistics (II)	必修	2	0	2	
<b>必修 18 學分 / 上學期 8 學分、下學期 10 學分</b>						
普通生物學	General Biology	選修	2	2	0	
普通化學	General Chemistry	選修	2	2	0	
環境數學	Environmental Mathematics	選修	2	2	0	
實驗室安全衛生	Laboratory Safety and Health Physics	選修	2	2	0	
居家害蟲防治技術	Home Pest Control Techniques	選修	2	2	0	
有機化學	Organic Chemistry	選修	2	0	2	
水質檢驗	Water Analysis	選修	2	0	2	
全球變遷與公共衛生	Global Change and Public Health	選修	2	0	2	
公衛研究法概論	Introduction to Our Experience on Public Health	選修	2	0	2	
性教育與公共衛生	Sexuality Education and Public Health	選修	2	0	2	
普通生物學實驗	General Biology Laboratory	選修	1	0	1	
<b>選修 21 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大一體育必修 2 學分</b>						
院特色通識		必修	4	2	2	共同教育課程 通識中心開課
多元文化與語文		必修	2	(2)	(2)	共同教育課程 通識中心開課
程式語言	Programming Language	必修	2	0	2	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(一)	Introduction to University(I)	必修	1	1	0	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(二)	Introduction to University(II)	必修	1	0	1	共同教育課程 通識中心開課
服務學習	Service Learning	必修	0	0	0	共同教育課程 通識中心開課
<b>大一通識必修 10 學分</b>						

### 第二學年

## 第 二 學 年

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	備註
行為科學	Behavioral Science	必修	2	2	0	
環境化學	Environmental Chemistry	必修	2	2	0	
健康管理概論	Introduction to Health Administration	必修	2	2	0	
環境衛生學(二)	Environmental Health(II)	必修	2	2	0	
流行病學(二)	Epidemiology(II)	必修	2	2	0	
衛生教育	Health Education	必修	2	0	2	
生物統計實務	Biostatistics Practice	必修	2	0	2	
流行病學實例討論	Case Study on Epidemiology	必修	2	0	2	
公衛期刊論文導讀	Introduction to Public Health Journals	必修	2	0	2	
<b>必修 18 學分 / 上學期 10 學分、下學期 8 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大二體育必修 2 學分</b>						

## 第 二 學 年

心理衛生	Mental Health	選修	2	2	0	
解剖學	Human Anatomy	選修	2	2	0	
環境衛生害蟲概論	Introduction to the Environmental Health Pest	選修	2	2	0	
公共衛生微生物及免疫學	Public Health Microbiology and Immunology	選修	2	2	0	
環境污染與健康	Environmental Pollution and Health	選修	2	2	0	
飲用水管理	Drinking Water Management	選修	2	2	0	
污染傳輸與健康	Pollution Transport and Health	選修	2	2	0	
呼吸性傳染病與人體健康	Respiratory Infections and Human Health	選修	2	2	0	
解剖學實驗	Human Anatomy Laboratory	選修	1	1	0	
儀器分析	Principles of Instrumental Analysis	選修	3	0	3	
生理學	Physiology	選修	2	0	2	
病媒管制學	Vectors Control	選修	2	0	2	
輻射安全	Radiation Safety	選修	2	0	2	
寄生蟲學	Parasitology	選修	2	0	2	
環境微生物學	Environmental Microbiology	選修	2	0	2	
環境資訊系統	Environmental Information	選修	2	0	2	
<b>選修 32 學分</b>						

## 第 三 學 年

### 第 三 學 年

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	備註
公共衛生行政	Public Health Administration	必修	2	2	0	
傳染病防治	Illustrated and Management of Infectious Disease	必修	2	2	0	
資料分析	Data Analysis	必修	2	2	0	
室內空氣品質	Indoor Air Quality	必修	2	2	0	
醫事與衛生法規	Medical and Hygiene Regulations	必修	2	0	2	
社區保健	Community Health	必修	2	0	2	
風險評估	Risk Assessment	必修	2	0	2	
研究方法與研究設計實驗(一)	Research Methods and Design Internship (I)	必修	2	0	2	

### 第 三 學 年

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	備註
空氣污染	Air Pollution	必修	2	0	2	
<b>必修 18 學分／上學期 8 學分、下學期 10 學分</b>						
微生物學及免疫學	Microbiology & Immunology	選修	2	2	0	
生物化學	Biochemistry	選修	2	2	0	
生物偵測	Biological Monitoring	選修	2	2	0	
環境工程概論	Introduction to Environmental Engineering	選修	2	2	0	
健康保險	Health Insurance	選修	2	2	0	
婦幼衛生學	Maternal and Child Health	選修	2	2	0	
土壤污染與防治	Soil Pollution Prevention	選修	2	2	0	
固體廢棄物處理	Solid Waste Treatment	選修	2	2	0	
環境影響評估	Environment Impact Assessment	選修	2	2	0	
環境危害案例評析	Review in Environmental Hazards	選修	2	2	0	
給水工程設計	Water Supply Engineering Design	選修	2	2	0	
大數據分析	Big Data Analysis	選修	2	2	0	
公害防治	Pollution Prevention	選修	2	0	2	
健康資訊學	Health Informatics	選修	2	0	2	
慢性病防治	Chronic Diseases Prevention and Management	選修	2	0	2	
藥物食品管制	Pharmaceuticals and Food Control	選修	2	0	2	
長期照護	Long-term Care	選修	2	0	2	
地下水污染防治	Groundwater Pollution Prevention	選修	2	0	2	
污水工程	Wastewater Engineering	選修	2	0	2	
空氣污染物分析	Analysis of Air Pollutants	選修	2	0	2	
生物性危害評估	Assessment of Biohazards	選修	2	0	2	
環保行政與法規	Environmental Administration and Regulations	選修	2	0	2	
迴歸分析	Regression Analysis	選修	2	0	2	
環境衛生案例評析	Case Study of Environmental Health	選修	2	0	2	
資料分析與 SPSS 軟體應用	Data Analysis and Application Using SPSS	選修	2	0	2	
現代傳染病學	Modern Infectious Disease	選修	2	0	2	
<b>選修 52 學分</b>						

### 第 四 學 年

#### 第 四 學 年

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	備註
公共衛生實習	Public Health Internship	必修	3	3	0	
健康促進	Health Promotion	必修	2	2	0	
研究方法與研究設計實驗(二)	Research Methods and Design Internship (II)	必修	2	2	0	
醫療保健制度	Medical Treatment Delivery System	必修	2	2	0	
論文研究	Seminar	必修	2	0	2	
<b>必修 11 學分／上學期 9 學分、下學期 2 學分</b>						
公共衛生綜論(一)	Synthesis Courses of Public Health (I)	選修	2	2	0	
老人專題研究	Gerontological Topic Research	選修	2	0	2	
公共衛生綜論(二)	Synthesis Courses of Public Health (II)	選修	2	0	2	
<b>選修 6 學分</b>						
<b>畢業學分數 128 學分【必修 65 學分、通識 24 學分、體育 4 學分、選修 35 學分】</b>						

說明：

- 一、 通識教育課程總學分數為 24 學分，學生需修滿學分數，始得申請畢業。課程內容分為「基礎通識」及「博雅通識」等兩大部分，修習原則如下：(一)「基礎通識」課程：必修，共 10 學分。包括：「院特色通識」、「多元文化與語文」、「程式語言」、「大學之道」及「服務學習」等課程。(二)「博雅通識」課程：必修，共 14 學分(醫資系除外，需 16 學分)。包括：「醫學人文領域通識」、「學群通識」等課程。通識教育課程畢業學分的認列，以 24 學分為上限。通識教育課程修習方式依照「中山醫學大學通識課程選課須知」辦理。「服務學習」依照「中山醫學大學服務學習課程實施辦法」辦理。
- 二、 學生應於畢業前擇一參加經認定之校外官方英文能力檢定考試或校內「中山醫大英文能力檢測」(CEPT)英文檢定考試，相當全民英檢中級初試，並於每學期開學後繳交通過之成績證明文件至各系登錄，以作為畢業資格審定之依據。
- 三、 學生須依「中山醫學大學深化醫能力百分百實施辦法」參加各項符合增益基本能力之活動並累積至少 100 點，始得畢業。
- 四、 選修中至少修習 20 學分是由公衛系開設的選修課。

**中山醫學大學**  
112 學年度入學新生應修科目及學分表  
健康管理學院醫療產業科技管理學系

**第一學年**

第一學年						
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	備註
微積分	Calculus	必修	4	2	2	
會計學	Accounting	必修	4	2	2	
管理學	Management	必修	3	3	0	
經濟學	Economics	必修	2	2	0	
套裝軟體－MS EXCEL	Software Package - MS EXCEL	必修	2	2	0	
醫院管理實務	Hospital Management Practice	必修	2	2	0	
組織行為	Organizational Behavior	必修	3	0	3	
醫務管理概論	Introduction to Health Care Management	必修	2	0	2	
生理學	Physiology	必修	2	0	2	
醫療產業科技管理論壇	Health Industry Technology Management Forum	必修	1	1	0	
<b>必修 25 學分／上學期 14 學分、下學期 11 學分</b>						
醫療社會學	Medical Sociology	選修	2	2	0	
科技經濟學	Economics of Science and Technology	選修	2	0	2	
資訊管理學	Management Information System	選修	2	0	2	
<b>選修 6 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大一體育必修 2 學分</b>						
院特色通識		必修	4	2	2	共同教育課程 通識中心開課
多元文化與語文		必修	2	(2)	(2)	共同教育課程 通識中心開課
程式語言	Programming Language	必修	2	0	2	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(一)	Introduction to University(I)	必修	1	1	0	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(二)	Introduction to University(II)	必修	1	0	1	共同教育課程 通識中心開課
服務學習	Service Learning	必修	0	0	0	共同教育課程 通識中心開課
<b>大一通識必修 10 學分</b>						

**第二學年**

第二學年						
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	備註
統計學	Statistics	必修	4	2	2	
臨床醫學概論	Introduction to Clinical Medicine	必修	2	2	0	
電腦程式設計	Computer Programming	必修	2	2	0	
醫療經濟學	Health Economics	必修	2	2	0	
病歷與疾病管理	Medical Records and Diseases Management	必修	2	2	0	

## 第 二 學 年

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	備註
人力資源管理	Human Resource Management	必修	2	0	2	
衛生醫療制度	Health Care System	必修	3	0	3	
衛生行政	Public Health Administration	必修	2	0	2	
研究方法與研究設計	Research Methods and Design	必修	2	0	2	
醫事與衛生法規	Medical and Hygiene Regulations	必修	2	0	2	
<b>必修 23 學分／上學期 10 學分、下學期 13 學分</b>						
管理心理學	Management Psychology	選修	2	2	0	
醫學英文	Greek and Latin in Medical Terminology	選修	2	2	0	
藥物管制與食品衛生	Drug Control and Food Hygiene	選修	2	2	0	
醫療財務管理	Health Care Financial Management	選修	2	0	2	
電子商務	E-Commerce	選修	2	0	2	
國際疾病分類	International Classification of Diseases	選修	2	0	2	
<b>選修 12 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大二體育必修 2 學分</b>						

## 第 三 學 年

### 第 三 學 年

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	備註
管理數學(一)	Management Mathematics(I)	必修	2	2	0	
健康保險	Health Insurance	必修	2	2	0	
醫療管理會計	Healthcare Managerial Accounting	必修	2	2	0	
流行病學	Epidemiology	必修	2	2	0	
社區照護管理	Community Care Management	必修	2	2	0	
醫療產業政策分析	Health System Policy Analysis	必修	3	0	3	
醫療品質管理	Healthcare Quality Management	必修	2	0	2	
資料庫管理	Database Management	必修	2	0	2	
作業管理	Operation Management	必修	2	0	2	
醫療行銷管理	Healthcare Marketing Management	必修	2	2	0	
資材及供應鏈管理	Material and Supply Chain Management	必修	2	0	2	
<b>必修 23 學分／上學期 12 學分、下學期 11 學分</b>						
管理數學(二)	Management Mathematics(II)	選修	2	0	2	
統計軟體	Statistics Software	選修	2	0	2	
智慧醫院與精準醫療	Smart Hospital and Precision Medicine	選修	2	2	0	
人工智慧與物聯網應用	Artificial Intelligence and Internet of Thing Application	選修	2	2	0	
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	
<b>選修 10 學分</b>						

## 第 四 學 年

#### 第 四 學 年

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	備註
論文研究	Seminar	必修	2	1	1	
醫務策略管理	Health Services Strategic Management	必修	2	2	0	
醫務管理實習	Practicum in Health Services Management	必修	4	4	0	
科技管理	Technology Management	必修	2	2	0	
醫療資訊學	Health Care Information	必修	2	0	2	
<b>必修 12 學分 / 上學期 9 學分、下學期 3 學分</b>						
創新與研發技術管理	Innovation and Management of Research Development Technology	選修	2	0	2	
<b>選修 2 學分</b>						
<b>畢業學分數 128 學分【必修 83 學分、通識 24 學分、體育 4 學分、選修 17 學分】</b>						

- 說明：
- 一、通識教育課程總學分數為 24 學分，學生需修滿學分數，始得申請畢業。課程內容分為「基礎通識」及「博雅通識」等兩大部分，修習原則如下：(一)「基礎通識」課程：必修，共 10 學分。包括：「院特色通識」、「多元文化與語文」、「程式語言」、「大學之道」及「服務學習」等課程。(二)「博雅通識」課程：必修，共 14 學分(醫資系除外，需 16 學分)。包括：「醫學人文領域通識」、「學群通識」等課程。通識教育課程畢業學分的認列，以 24 學分為上限。通識教育課程修習方式依照「中山醫學大學通識課程選課須知」辦理。「服務學習」依照「中山醫學大學服務學習課程實施辦法」辦理。
  - 二、學生應於畢業前擇一參加經認定之校外官方英文能力檢定考試或校內「中山醫大英文能力檢測」(CEPT)英文檢定考試，相當 **全民英檢中級初試**，並於每學期開學後繳交通過之成績證明文件至各系登錄，以作為畢業資格審定之依據。
  - 三、學生須依「中山醫學大學深化醫能力百分百實施辦法」參加各項符合增益基本能力之活動並累積至少 100 點，始得畢業。

# 中山醫學大學

## 112 學年度入學新生應修科目及學分表

健康管理學院職業安全衛生學系

### 第一學年

第一學年						
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	備註
微積分	Calculus	必修	2	2	0	
職業安全衛生概論	Introduction to Occupational Safety & Health	必修	2	2	0	
普通物理學	General Physics	必修	2	0	2	
環境化學概論	Introduction to Environmental Chemistry	必修	2	0	2	
環境化學實驗	Environmental Chemistry Experiment	必修	1	0	1	
生命醫學導論	Introduction to Life Medicine	必修	2	0	2	
統計學(一)	Statistics(I)	必修	2	0	2	
<b>必修 13 學分 / 上學期 4 學分、下學期 9 學分</b>						
電氣安全	Electrical Safety	選修	2	2	0	
工程圖學與電腦繪圖概論	Introduction to Engineering Graphics & Computer Aided Drafting	選修	2	2	0	
工業管理	Industrial Management	選修	2	2	0	
工業心理學	Industrial Psychology	選修	2	2	0	
行業危害個論	Industrial Hazard	選修	2	2	0	
職業衛生化學	Occupational Hygiene Chemistry	選修	2	2	0	
職業衛生化學實驗	Occupational Hygiene Chemistry Experiment	選修	1	1	0	
勞動生理學	Work Physiology	選修	2	0	2	
毒理學概論	Introduction to Toxicology	選修	2	0	2	
有機化學	Organic Chemistry	選修	2	0	2	
機械製造	Machinery Manufacturing	選修	2	0	2	
經濟學概論	Introduction to Economics	選修	2	0	2	
環境衛生學(一)	Environmental Health(I)	選修	2	0	2	
<b>選修 25 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大一體育必修 2 學分</b>						
院特色通識		必修	4	2	2	共同教育課程 通識中心開課
多元文化與語文		必修	2	(2)	(2)	共同教育課程 通識中心開課
程式語言	Programming Language	必修	2	0	2	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(一)	Introduction to University(I)	必修	1	1	0	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(二)	Introduction to University(II)	必修	1	0	1	共同教育課程 通識中心開課
服務學習	Service Learning	必修	0	0	0	共同教育課程 通識中心開課
<b>大一通識必修 10 學分</b>						

### 第二學年

**第 二 學 年**

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	備註
工業毒物學	Industrial Toxicology	必修	2	2	0	
工業安全工程	Industrial Safety Engineering	必修	2	2	0	
防火防爆學	Fire and Explosion Protection	必修	2	2	0	
統計學(二)	Statistics(II)	必修	2	2	0	
作業環境測定(一)	Workplace Monitoring (I)	必修	2	2	0	
作業環境測定實驗(一)	Workplace Monitoring Laboratory(I)	必修	1	1	0	
作業環境測定(二)	Workplace Monitoring (II)	必修	2	0	2	
作業環境測定實驗(二)	Workplace Monitoring Laboratory(II)	必修	1	0	1	
工業通風	Industrial Ventilation	必修	2	0	2	
噪音與振動	Noise and Vibration	必修	2	0	2	
機電防護	Machinery and Electrical Safety	必修	2	0	2	
熱力學	Thermodynamics	必修	2	0	2	
儀器分析概論	Introduction to Instrumental Analysis	必修	2	0	2	
<b>必修 24 學分 / 上學期 11 學分、下學期 13 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大二體育必修 2 學分</b>						
應用力學	Applied Mechanics	選修	2	2	0	
危害性化學品評估概論	Introduction to Chemical Hazard Assessment	選修	2	2	0	
環境衛生學(二)	Environmental Health(II)	選修	2	2	0	
流行病學	Epidemiology	選修	2	2	0	
職業病概論	Introduction to Occupational Disease	選修	2	0	2	
工程材料	Engineering Materials	選修	2	0	2	
藥物學概論	Introduction to Pharmacology	選修	2	0	2	
消防法規	Fire Laws	選修	2	0	2	
<b>選修 16 學分</b>						

第三學年

第三學年

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	備註
人因工程	Ergonomics	必修	2	2	0	
生物偵測	Biological Monitoring	必修	2	2	0	
危害風險評估	Risk Assessment on Safety	必修	2	2	0	
專題研究(一)	Independent Study (I)	必修	1	1	0	
儀器分析實驗	Instrumental Analysis Laboratory	必修	1	1	0	
生物偵測實驗	Biological Monitoring Laboratory	必修	1	0	1	
職業安全衛生法規	Occupational Safety and Health Laws	必修	3	0	3	
工業安全管理	Industrial Safety Management	必修	2	0	2	
衛生管理實務	Health Management and Practice	必修	2	0	2	
健康風險評估	Health Risk Assessment	必修	2	0	2	
專題研究(二)	Independent Study (II)	必修	1	0	1	
<b>必修 19 學分 / 上學期 8 學分、下學期 11 學分</b>						
職業安全綜論	Topics on Occupational Safety	選修	2	2	0	
消防安全設備概論	Introduction to Fire Equipment	選修	2	2	0	
暴露評估	Exposure Assessment	選修	2	2	0	
職場溝通與衝突管理	Workplace communication & Conflict management	選修	2	2	0	
毒理學	Toxicology	選修	2	2	0	
氣膠學	Aerosol Technology	選修	2	0	2	
營建安全	Construction Safety	選修	2	0	2	
個人防護具	Personal Protective Equipment	選修	2	0	2	
消防安全工程設計	Fire Safety Engineering Design	選修	2	0	2	
職業安全專業證照與實作	Occupational Safety Professional License and Implementation	選修	2	0	2	
<b>選修 20 學分</b>						

第四學年

第四學年

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	備註
作業環境控制工程	Workplace Environmental Control Engineering	必修	2	2	0	
廠礦安全與評鑑實務	Industry Safety and Evaluation Practice	必修	2	2	0	
安全衛生書報討論	Occupational Safety and Health Seminar	必修	1	1	0	
專題研究(三)	Independent Study (III)	必修	1	1	0	
安全衛生實務實習	Practicum in Occupational Safety and Health	必修	4	4	0	
有害物質管理策略	Hazardous Materials Management Strategy	必修	2	0	2	
危險性機械設備安全	The Safety of High Risk Machinery and Equipment	必修	2	0	2	
專題研究(四)	Independent Study (IV)	必修	1	0	1	
<b>必修 15 學分 / 上學期 10 學分、下學期 5 學分</b>						
輻射安全	Radiation Safety	選修	2	2	0	
職業衛生專業證照與實作	Occupational Health Professional License and Implementation	選修	2	0	2	
生物力學概論	Introduction to Biomechanics	選修	2	0	2	

## 選修 6 學分

畢業學分數 128 學分【必修 71 學分、通識 24 學分、體育 4 學分、選修 29 學分】

說明：

- 一、通識教育課程總學分數為 24 學分，學生需修滿學分數，始得申請畢業。課程內容分為「基礎通識」及「博雅通識」等兩大部分，修習原則如下：(一)「基礎通識」課程：必修，共 10 學分。包括：「院特色通識」、「多元文化與語文」、「程式語言」、「大學之道」及「服務學習」等課程。(二)「博雅通識」課程：必修，共 14 學分(醫資系除外，需 16 學分)。包括：「醫學人文領域通識」、「學群通識」等課程。通識教育課程畢業學分的認列，以 24 學分為上限。通識教育課程修習方式依照「中山醫學大學通識課程選課須知」辦理。「服務學習」依照「中山醫學大學服務學習課程實施辦法」辦理。
- 二、學生應於畢業前擇一參加經認定之校外官方英文能力檢定考試或校內「中山醫大英文能力檢測」(CEPT)英文檢定考試，相當 全民英檢中級初試，並於每學期開學後繳交通過之成績證明文件至各系登錄，以作為畢業資格審定之依據。
- 三、學生須依「中山醫學大學深化醫能力百分百實施辦法」參加各項符合增益基本能力之活動並累積至少 100 點，始得畢業。
- 四、系選修至少須滿 18 學分。

# 中山醫學大學

## 112 學年度入學新生應修科目及學分表

健康管理學院醫學應用化學系

### 第一學年

第一學年						
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
普通化學	General Chemistry	必修	4	4	0	
普通生物學	General Biology	必修	2	2	0	
微積分(一)	Calculus(I)	必修	2	2	0	
普通化學實驗	General Chemistry Laboratory	必修	1	1	0	
分析化學(一)	Analytical Chemistry(I)	必修	3	0	3	
普通物理學	General Physics	必修	2	0	2	
健康醫學概論	Introduction to Health Medicine	必修	2	0	2	
分析化學實驗(一)	Analytical Chemistry Laboratory (I)	必修	1	0	1	
微積分(二)	Calculus(II)	必修	1	0	1	
英文能力檢定	General English Proficiency Test	必修	0	0	0	
<b>必修 18 學分 / 上學期 9 學分、下學期 9 學分</b>						
3D 列印：積層製造技術與應用	3D Printing, Additive Manufacturing	選修	2	2	0	
普通物理學實驗	General Physics Laboratory	選修	1	1	0	
生物統計學	Biostatistics	選修	2	0	2	
生物技術概論	Introduction to Biotechnology	選修	2	2	0	
光電材料概論	Introduction to Electro-optic Material	選修	2	0	2	
應用化學導論	Introduction to Applied Chemistry	選修	2	0	2	
普通生物學實驗	General Biology Laboratory	選修	1	0	1	
化學與生物感測技術導論	Introduction to Chemo-and Biosensors Technology	選修	1	0	1	
醫學與應用化學	Medicine and Applied Chemistry	選修	1	0	1	
化妝品調製學	Cosmetic Manufacture	選修	2	0	2	
環境化學	Environmental Chemistry	選修	2	0	2	
<b>選修 18 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大一體育必修 2 學分</b>						
院特色通識		必修	4	2	2	共同教育課程 通識中心開課
多元文化與語文		必修	2	(2)	(2)	共同教育課程 通識中心開課
程式語言	Programming Language	必修	2	0	2	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(一)	Introduction to University(I)	必修	1	1	0	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(二)	Introduction to University(II)	必修	1	0	1	共同教育課程 通識中心開課
服務學習	Service Learning	必修	0	0	0	共同教育課程 通識中心開課
<b>大一通識必修 10 學分</b>						

## 第二學年

第二學年						
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	備註
有機化學(一)	Organic Chemistry (I)	必修	3	3	0	
分析化學(二)	Analytical Chemistry (II)	必修	3	3	0	
生物化學(一)	Biochemistry(I)	必修	2	2	0	
分析化學實驗(二)	Analytical Chemistry Laboratory (II)	必修	1	1	0	
有機化學實驗(一)	Organic Chemistry Laboratory (I)	必修	1	1	0	
有機化學(二)	Organic Chemistry (II)	必修	3	0	3	
無機化學(一)	Inorganic Chemistry (I)	必修	3	0	3	
生物化學(二)	Biochemistry(II)	必修	2	0	2	
儀器分析(一)	Principles of Instrumental Analysis(I)	必修	2	0	2	
藥妝品學	Cosmeceuticals	必修	2	0	2	
有機化學實驗(二)	Organic Chemistry Laboratory (II)	必修	1	0	1	
儀器分析實驗(一)	Instrumental Analysis Laboratory(I)	必修	1	0	1	
<b>必修 24 學分 / 上學期 10 學分、下學期 14 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大二體育必修 2 學分</b>						
藥物學	Materia Medica	選修	2	2	0	
科技英文	English for Science and Technology	選修	2	2	0	
特用化學品	Specialty Chemicals	選修	2	2	0	
奈米科技概論	Introduction to Nanotechnology	選修	2	2	0	
芳香療法	Aromatherapy	選修	2	2	0	
醫用材料化學概論	Introduction to Medicalmaterials Chemistry	選修	3	0	3	
綠色化學	Green Chemistry	選修	2	0	2	
生醫材料導論	Introduction to Biomaterials	選修	2	0	2	
醫藥高分子化學	Medical Polymer Chemistry	選修	2	0	2	
<b>選修 19 學分</b>						

## 第三學年

第三學年						
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	備註
物理化學(一)	Physical Chemistry(I)	必修	3	3	0	
無機化學(二)	Inorganic Chemistry(II)	必修	3	3	0	
醫藥品設計與合成	Drug Design and Synthesis	必修	2	2	0	
書報討論(一)	Discussion in Literature (I)	必修	1	1	0	
物理化學實驗(一)	Physical Chemistry Laboratory(I)	必修	1	1	0	
物理化學(二)	Physical Chemistry(II)	必修	3	0	3	
藥物化學	Medicinal Chemistry	必修	2	0	2	
書報討論(二)	Discussion in Literature (II)	必修	1	0	1	
<b>必修 16 學分 / 上學期 10 學分、下學期 6 學分</b>						
儀器分析(二)	Principles of Instrumental Analysis(II)	選修	2	2	0	
有機光譜	Spectroscopy for Organic Chemistry	選修	2	2	0	
專題研究(一)	Independent Study(I)	選修	2	2	0	
有機合成	Organic Synthesis	選修	2	2	0	

第 三 學 年

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	備註
保健科技學	Introduction to Health Science	選修	2	2	0	
藥物與化妝品分析	Pharmaceutical and Cosmetic Analysis	選修	2	2	0	
醣化學	Introduction of Carbohydrate Chemistry	選修	2	2	0	
分析化學在臨床檢測之應用	Application of Analytical Chemistry in Clinical Testing	選修	2	2	0	
儀器分析實驗(二)	Instrumental Analysis Laboratory(II)	選修	1	1	0	
天然物化學	Natural Products Chemistry	選修	2	0	2	
有機化學特論	Special Topics in Organic Chemistry	選修	2	0	2	
專題研究(二)	Independent Study (II)	選修	2	0	2	
專案管理	Project Management	選修	2	0	2	
生物質譜學	Biological Mass Spectrometry	選修	2	0	2	
材料分析	Material Analysis	選修	2	0	2	
醫藥無機化學概論	Introduction to Medicinal Inorganic Chemistry	選修	2	0	2	
美容藥物學	Cosmetic Pharmacology	選修	2	0	2	
有機人名反應與應用	Organic Name Reactions and Applications	選修	2	0	2	
配位化學	Coordination Chemistry	選修	2	0	2	
製藥技術	Pharmaceutical Technology	選修	2	0	2	
核醫藥物暨放射化學概論	Introduction to Radiochemistry and Nuclear Pharmacy	選修	1	0	1	
物理化學實驗(二)	Physical Chemistry Laboratory(II)	選修	1	0	1	
人工智慧與有機化學	Artificial Intelligence in Organic Chemistry	選修	1	0	1	
<b>選修 42 學分</b>						

第 四 學 年

第 四 學 年

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	備註
書報討論(三)	Discussion in Literature(III)	必修	1	1	0	
書報討論(四)	Discussion in Literature(IV)	必修	1	0	1	
<b>必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分</b>						
無機化學特論	Special Topics in Inorganic Chemistry	選修	2	2	0	
專題研究(三)	Independent Study (III)	選修	2	2	0	
有機金屬化學	Organometallics	選修	2	2	0	
醫藥化學實習	Practicum Courses in Medicinal Chemistry	選修	2	2	0	
化學產業發展	Development of Chemical Industries	選修	2	0	2	
專題研究(四)	Independent Study (IV)	選修	2	0	2	
生物無機化學導論	Introduction to Bioinorganic Chemistry	選修	2	0	2	
<b>選修 14 學分</b>						
<b>畢業學分數 128 學分【必修 60 學分、通識 24 學分、體育 4 學分、選修 40 學分】</b>						

第 四 學 年

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	備註
<p>說明：</p> <p>一、 通識教育課程總學分數為 24 學分，學生需修滿學分數，始得申請畢業。課程內容分為「基礎通識」及「博雅通識」等兩大部分，修習原則如下：(一)「基礎通識」課程：必修，共 10 學分。含括：「院特色通識」、「多元文化與語文」、「程式語言」、「大學之道」及「服務學習」等課程。(二)「博雅通識」課程：必修，共 14 學分(醫資系除外，需 16 學分)。含括：「醫學人文領域通識」、「學群通識」等課程。通識教育課程畢業學分的認列，以 24 學分為上限。通識教育課程修習方式依照「中山醫學大學通識課程選課須知」辦理。「服務學習」依照「中山醫學大學服務學習課程實施辦法」辦理。</p> <p>二、 學生應於畢業前擇一參加經認定之校外官方英文能力檢定考試或校內「中山醫大英文能力檢測」(CEPT)英文檢定考試，相當 <u>全民英檢中級初試</u>，並於每學期開學後繳交通過之成績證明文件至各系登錄，以作為畢業資格審定之依據。</p> <p>三、 學生須依「中山醫學大學深化醫能力百分百實施辦法」參加各項符合增益基本能力之活動並累積至少 100 點，始得畢業。</p> <p>四、 系選修至少須滿 20 學分，方可畢業。</p>						

# 中山醫學大學

## 112 學年度入學新生應修科目及學分表

健康管理學院健康產業科技管理學系

### 第一學年

第一學年						
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
營養學	Nutrition	必修	2	2	0	
健康經濟學	Health Economics	必修	2	2	0	
餐飲管理	Food and Beverage Management	必修	2	2	0	
食品微生物學	Food Microbiology	必修	2	2	0	
營養學實務概論	Introduction to Nutrition Practice	必修	2	2	0	
食品微生物學實驗	Food Microbiology Laboratory	必修	1	1	0	
食物製備原理	Principles of Food Preparation	必修	2	0	2	
管理學	Management	必修	2	0	2	
統計學	Statistics	必修	2	0	2	
食物製備創新與管理	Food Preparation Innovation and Management	必修	2	0	2	
食品良好衛生規範準則	The Regulations on Good Hygiene Practice for Food	必修	2	0	2	
專題研究(一)	Independent Study(I)	必修	1	0	1	
<b>必修 22 學分 / 上學期 11 學分、下學期 11 學分</b>						
食品科技概論	Introduction to Food Science	選修	2	2	0	
食品產業概論	Introduction to Food Industrials	選修	2	2	0	
健康飲食產業概覽	Overview of the Healthy Eating Industry	選修	2	2	0	
有機化學	Organic Chemistry	選修	2	0	2	
有機化學實驗	Organic Chemistry Laboratory	選修	1	0	1	
生物學基礎觀念	Essential of Biology	選修	2	0	2	
保健食品開發概論	Introduction to Health Food Development	選修	2	0	2	
<b>選修 13 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大一體育必修 2 學分</b>						
院特色通識		必修	4	2	2	共同教育課程 通識中心開課
多元文化與語文		必修	2	(2)	(2)	共同教育課程 通識中心開課
程式語言	Programming Language	必修	2	0	2	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(一)	Introduction to University(I)	必修	1	1	0	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(二)	Introduction to University(II)	必修	1	0	1	共同教育課程 通識中心開課
服務學習	Service Learning	必修	0	0	0	共同教育課程 通識中心開課
<b>大一通識必修 10 學分</b>						

### 第二學年

第 二 學 年

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	備註
會計學	Accounting	必修	2	2	0	
健康食品學	Health Food Science	必修	2	2	0	
基礎中餐烹調與管理	Basic Chinese Cuisine Preparation and Management	必修	2	2	0	
食品衛生安全	Food Sanitation and Safety	必修	2	2	0	
會議暨獎勵旅遊	Meeting, Conference, and Incentives	必修	2	2	0	
食品生物化學	Food Biochemistry	必修	2	2	0	
基礎中餐烹調與管理實驗	Basic Chinese Cuisine Preparation and Management Laboratory	必修	1	1	0	
人力資源管理	Human Resource Management	必修	2	0	2	
食品化學	Food Chemistry	必修	2	0	2	
行銷學	Marketing	必修	2	0	2	
食品分析	Food Analysis	必修	2	0	2	
食品安全管制系統	Food Safety Control System	必修	2	0	2	
營養生化學	Nutritional Biochemistry	必修	2	0	2	
食品分析實驗	Food Analysis Laboratory	必修	1	0	1	
<b>必修 26 學分 / 上學期 13 學分、下學期 13 學分</b>						
旅館管理	Hotel Management	選修	2	2	0	
茶葉與身心保健	Tea and Health Care	選修	2	2	0	
衛生法規	Hygiene Regulations	選修	2	2	0	
專題研究(二)	Independent Study (II)	選修	1	1	0	
生命期營養學	Nutrition Throughout the Life Span	選修	2	0	2	
飲食教育推展實務	Diet Education Promote Practice	選修	2	0	2	
食品營養基因體學	Molecular Nutraceutical	選修	2	0	2	
食品品質概論	Introduction of Food Quality Assurance	選修	2	0	2	
電子商務	E-Commerce	選修	2	0	2	
專題研究(三)	Independent Study (III)	選修	1	0	1	
<b>選修 18 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大二體育必修 2 學分</b>						

第 三 學 年

第 三 學 年

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	備註
財務管理	Financial Management	必修	2	2	0	
食品冷凍學	Frozen Food	必修	2	2	0	
創新與創業管理	Innovation and Entrepreneur-ship Management	必修	2	2	0	
食品衛生安全實驗	Food Sanitation and Safety Laboratory	必修	1	1	0	
食品加工學	Food Processing	必修	2	0	2	
消費者行為	Consumer Behavior	必修	2	0	2	
團體膳食設計	Quantity Food Preparation and Management	必修	2	0	2	
會展規劃與管理	Exhibition Planning and Management	必修	2	0	2	
健康產業專案報告	Seminar in Health Industry	必修	2	0	2	
採購與成本控制	Purchasing and Cost Control	必修	2	0	2	
食品加工學實驗	Food Processing Laboratory	必修	1	0	1	
<b>必修 20 學分 / 上學期 7 學分、下學期 13 學分</b>						

第 三 學 年

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	備註
健康促進與疾病預防	Health Promotion and Disease Prevention	選修	3	3	0	
組織行為	Organizational Behavior	選修	2	2	0	
膳食療養學	Nutrition and Diet Therapy	選修	2	2	0	
宴會實務與管理	Banquet Practice and Management	選修	2	2	0	
健康飲食產業實務	Healthy Diet Industry Practice	選修	2	2	0	
專題研究(四)	Independent Study (IV)	選修	1	1	0	
食品添加物	Food Additives	選修	2	0	2	
食品與保健醫學	Food and Health Medicine	選修	2	0	2	
健康促進	Health Promotion	選修	1	0	1	
<b>選修 17 學分</b>						

第 四 學 年

第 四 學 年

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	備註
健康產業科技書報討論	Seminar in the Health Industry Technology	必修	2	2	0	
健康產業管理實習	Practicum in Health Industry Management	必修	2	2	0	
健康產業科技專題講座	Special Lecture on the Career Planning of Health Industry Technology	必修	2	0	2	
<b>必修 6 學分 / 上學期 4 學分、下學期 2 學分</b>						
生藥膳療學	Diet of Herbal Pharmacy	選修	2	2	0	
飲料實務與管理	Beverage Management	選修	2	2	0	
食品感官評估	Food Sensory Evaluation	選修	2	2	0	
健康產業規劃與投資	Health Industry Planning and Investment	選修	2	2	0	
飲料實務與管理實驗	Beverage Management Laboratory	選修	1	1	0	
食品技師攻略	Food Professional Technologist Guide	選修	3	0	3	
食品產業病媒防治概論	Introduction to Food Industry Pest Control	選修	2	0	2	
大數據分析應用	Big Data Analytics and Applications	選修	2	0	2	
臨床試驗	Clinical Trials	選修	2	0	2	
健康產業投資分析	Health Industry Investment Analysis	選修	2	0	2	
會議溝通技巧	Conference Communication Skills	選修	2	0	2	
<b>選修 22 學分</b>						
<b>畢業學分數 128 學分【必修 74 學分、通識 24 學分、體育 4 學分、選修 26 學分】</b>						

第 四 學 年

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	備註
<p>說明：</p> <p>一、 通識教育課程總學分數為 24 學分，學生需修滿學分數，始得申請畢業。課程內容分為「基礎通識」及「博雅通識」等兩大部分，修習原則如下：(一)「基礎通識」課程：必修，共 10 學分。含括：「院特色通識」、「多元文化與語文」、「程式語言」、「大學之道」及「服務學習」等課程。(二)「博雅通識」課程：必修，共 14 學分(醫資系除外，需 16 學分)。含括：「醫學人文領域通識」、「學群通識」等課程。通識教育課程畢業學分的認列，以 24 學分為上限。通識教育課程修習方式依照「中山醫學大學通識課程選課須知」辦理。「服務學習」依照「中山醫學大學服務學習課程實施辦法」辦理。</p> <p>二、 學生應於畢業前擇一參加經認定之校外官方英文能力檢定考試或校內「中山醫大英文能力檢測」(CEPT)英文檢定考試，相當 <u>全民英檢中級初試</u>，並於每學期開學後繳交通過之成績證明文件至各系登錄，以作為畢業資格審定之依據。</p> <p>三、 學生須依「中山醫學大學深化醫能力百分百實施辦法」參加各項符合增益基本能力之活動並累積至少 100 點，始得畢業。</p> <p>四、 <u>修業期間，學生需參加過一項證照考試(參考教育部公告之各中央目的事業主管機關核發、委託、認證或認可證照一覽表)</u>，始可畢業。如有特殊情況則得經系務會議決議之。</p> <p>五、 系選修至少須修滿 <u>17 學分</u>，始可畢業。</p>						

# 中山醫學大學

## 112 學年度入學新生應修科目及學分表

健康管理學院醫學資訊學系

### 第一學年

第一學年						
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
微積分	Calculus	必修	4	2	2	
醫學資訊概論	Introduction to Medical Information	必修	3	3	0	
管理學	Management	必修	2	2	0	
線性代數	Linear Algebra	必修	2	0	2	
計算機組織與結構	Computer Architecture and Organization	必修	3	0	3	
醫務管理概論	Introduction to Health Care Management	必修	2	0	2	
健康資訊輔具概論	Introduction to Intelligent Assistive Devices	必修	2	0	2	
物件導向程式設計(一)	Object-Oriented Programming (I)	必修	3	0	3	
<b>必修 21 學分/上學期 7 學分、下學期 14 學分</b>						
C 語言	C Language	選修	3	3	0	
醫學資訊與醫學設計實務	Medical Information and Medical Design Practice	選修	3	3	0	
管理數學	Management Mathematics	選修	2	2	0	
MATLAB 程式設計	MATLAB Programming	選修	3	0	3	
.NET 程式設計	.NET Programming	選修	3	0	3	
醫用電子學	Medical Electronics	選修	2	0	2	
影像醫學	Imaging Medicine	選修	2	0	2	
智慧醫療概論	Introduction to Artificial Intelligence in Healthcare	選修	3	0	3	
國際醫療與資訊實務	Medical Tourism Information and Practice	選修	2	0	2	
<b>選修 23 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大一體育必修 2 學分</b>						
院特色通識		必修	4	2	2	共同教育課程 通識中心開課
多元文化與語文		必修	2	(2)	(2)	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(一)	Introduction to University(I)	必修	1	1	0	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(二)	Introduction to University(II)	必修	1	0	1	共同教育課程 通識中心開課
服務學習	Service Learning	必修	0	0	0	共同教育課程 通識中心開課
<b>大一通識必修 8 學分</b>						

### 第二學年

第二學年						
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	備註
機率與統計	Probability and Statistics	必修	3	3	0	

**第 二 學 年**

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	備註
資料結構	Data Structure	必修	3	3	0	
臨床醫學網路暨資訊安全	Network and Information Security in Clinical Medicine	必修	3	3	0	
健康雲與大數據	Health Cloud and Big Data	必修	2	2	0	
資料庫系統	Database System Analysis and Design	必修	3	0	3	
研究方法與生醫資料分析	Research Methods and Biomedical Data Analysis	必修	3	0	3	
作業系統	Operating Systems	必修	3	0	3	
醫用程式語言	Programming Language for Hospital	必修	3	0	3	
<b>必修 23 學分/上學期 11 學分、下學期 12 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大二體育必修 2 學分</b>						
醫資專題導引	A Guide to Independent Study in Medical Informatics	選修	1	1	0	
離散數學	Discrete Mathematics	選修	3	3	0	
物件導向程式設計(二)	Objected-Oriented Programming (II)	選修	3	3	0	
醫學影像檢索	Medical Image Retrieval	選修	3	3	0	
生醫訊號處理概論	Introduction to Biomedical Signal Processing	選修	3	3	0	
Python 程式設計	Python Programming	選修	3	3	0	
專題研究(一)	Independent Study(I)	選修	1	0	1	
演算法	Design and Analysis of Algorithms	選修	3	0	3	
互動式醫療電子商務	E-Commerce in Interactive Medicine	選修	3	0	3	
醫學影像處理	Medical Image Processing	選修	3	0	3	
物件導向程式習作	Practice in Object-Oriented Programming	選修	3	0	3	
<b>選修 29 學分</b>						

**第 三 學 年**

**第 三 學 年**

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	備註
大數據管理系統	Big Data Management Systems	必修	3	3	0	
醫用資訊系統分析與設計	Medical Information System Analysis and Design	必修	3	3	0	
電子病歷實務	The Practice of Electronic Medical Records	必修	2	2	0	
管理資訊系統	Management Information Systems	必修	2	2	0	
醫學資訊專題(一)	Independent Study in Medical Informatics (I)	必修	1	0	1	
實習	Internship	必修	4	0	4	
醫療系統安全	Medical Information System Security	必修	2	0	2	
醫用行動軟體設計	Mobile APP Design in Medical Applications	必修	3	0	3	
醫療資訊管理	Medical Information Management	必修	2	0	2	
醫院資訊系統實務	Healthcare Information System	必修	2	0	2	
<b>必修 24 學分/上學期 10 學分、下學期 14 學分</b>						
專題研究(二)	Independent Study (II)	選修	1	1	0	
雲端虛擬作業環境應用	Application of cloud virtual operating environments	選修	3	3	0	
網路程式設計	Design of Network Programs	選修	3	3	0	
圖型識別概論	Introduction to Pattern Recognition	選修	3	3	0	

第 三 學 年

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	備註
深度學習	Deep Learning	選修	2	2	0	
機器學習與資料探勘	Machine Learning and Data Mining	選修	3	0	3	
論文與報告寫作	Writing Academic Papers	選修	2	0	2	
資料庫應用系統開發	Development of Database Application System	選修	3	0	3	
<b>選修 20 學分</b>						

第 四 學 年

第 四 學 年

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	備註
醫學資訊專題(二)	Independent Study in Medical Informatics (II)	必修	1	1	0	
書報討論(一)	Discussion in Literature (I)	必修	1	1	0	
書報討論(二)	Discussion in Literature (II)	必修	1	0	1	
<b>必修 3 學分/上學期 2 學分、下學期 1 學分</b>						
優質網路健康照護	Excellent Internet Healthcare	選修	2	2	0	
醫療人工智慧概論	Medical Artificial Intelligence	選修	3	0	3	
資訊輔具開發	Design and Implementation of Assistive Devices	選修	3	0	3	
<b>選修 8 學分</b>						
<b>畢業學分數 128 學分【必修 71 學分、通識 24 學分、體育 4 學分、選修 29 學分】</b>						

說明：

- 一、 通識教育課程總學分數為 24 學分，學生需修滿學分數，始得申請畢業。課程內容分為「基礎通識」及「博雅通識」等兩大部分，修習原則如下：(一)「基礎通識」課程：必修，共 10 學分。含括：「院特色通識」、「多元文化與語文」、「程式語言」、「大學之道」及「服務學習」等課程。(二)「博雅通識」課程：必修，共 14 學分(醫資系除外，需 16 學分)。含括：「醫學人文領域通識」、「學群通識」等課程。通識教育課程畢業學分的認列，以 24 學分為上限。通識教育課程修習方式依照「中山醫學大學通識課程選課須知」辦理。「服務學習」依照「中山醫學大學服務學習課程實施辦法」辦理。
- 二、 學生應於畢業前擇一參加經認定之校外官方英文能力檢定考試或校內「中山醫大英文能力檢測」(CEPT)英文檢定考試，相當全民英檢中級初試，並於每學期開學後繳交通過之成績證明文件至各系登錄，以作為畢業資格審定之依據。
- 三、 學生須依「中山醫學大學深化醫能力百分百實施辦法」參加各項符合增益基本能力之活動並累積至少 100 點，始得畢業。
- 四、 系選修至少須修滿 24 學分及通過本系程式設計能力畢業資格檢定，方可畢業。

# 中山醫學大學

## 112 學年度入學新生應修科目及學分表

健康管理學院應用外國語言學系

### 第一學年

第一學年						
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	備註
初級日文	Elementary Japanese	必修	8	4	4	
英語溝通技巧	English Communication Skills	必修	2	2	0	
英文翻譯技巧	English Translation Techniques	必修	2	2	0	
初級英文文法與寫作(一)	Elementary English Grammar & Composition(I)	必修	2	2	0	
初級英文文法與寫作(二)	Elementary English Grammar & Composition(II)	必修	2	0	2	
英美文學作品賞析	English Literature Study	必修	2	0	2	
英語演說訓練	English Speech Training	必修	2	0	2	
英文字彙與閱讀技巧	English Vocabulary & Reading Skills	必修	2	0	2	
<b>必修 22 學分 / 上學期 10 學分、下學期 12 學分</b>						
西洋文學概論	Introduction to Western Literature	選修	2	2	0	
基礎日語聽講(一)	Elementary Japanese Listening & Speaking(I)	選修	2	2	0	
基礎日語聽講(二)	Elementary Japanese Listening & Speaking(II)	選修	2	0	2	
醫院英語聽講	Hospital English Listening & Speaking	選修	2	0	2	
<b>選修 8 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大一體育必修 2 學分</b>						
院特色通識		必修	4	2	2	共同教育課程 通識中心開課
多元文化與語文		必修	2	(2)	(2)	共同教育課程 通識中心開課
程式語言	Programming Language	必修	2	0	2	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(一)	Introduction to University(I)	必修	1	1	0	共同教育課程 通識中心開課
大學之道(二)	Introduction to University(II)	必修	1	0	1	共同教育課程 通識中心開課
服務學習	Service Learning	必修	0	0	0	共同教育課程 通識中心開課
<b>大一通識必修 10 學分</b>						

### 第二學年

第二學年						
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	備註
英語教學法	English Teaching Methodology	必修	4	2	2	
中級日文	Intermediate Japanese	必修	6	4	2	
日語會話	Japanese Conversation	必修	4	2	2	
中級英文寫作	Intermediate English Composition	必修	2	2	0	

## 第二學年

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	備註
中級英語會話(一)	Intermediate English Conversation(I)	必修	2	2	0	
創意數位行銷英文	English for Creative Digital Marketing	必修	2	2	0	
語言學概論(一)	Introduction to Linguistics(I)	必修	2	0	2	
中級英語會話(二)	Intermediate English Conversation(II)	必修	2	0	2	
日語句型與文法	Japanese Sentence Patterns and Grammar	必修	2	0	2	
<b>必修 26 學分 / 上學期 14 學分、下學期 12 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大二體育必修 2 學分</b>						
商務英文溝通	Business English Communication Skills	選修	2	2	0	
新聞英文	News English	選修	2	2	0	
進階日語聽講(一)	Advanced Japanese Listening & Speaking(I)	選修	2	2	0	
進階日語聽講(二)	Advanced Japanese Listening & Speaking (II)	選修	2	0	2	
醫療保健英文	Health Care English	選修	2	0	2	
國際貿易實務(一)	International Trade Practice(I)	選修	2	0	2	
日語文章選讀	Japanese Articles	選修	2	0	2	
<b>選修 14 學分</b>						

## 第三學年

### 第三學年

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	備註
語言發展與第二語言習得	Language Development & Second Language Acquisition	必修	4	2	2	
醫護英文(一)	Medical-Nursing English(I)	必修	2	2	0	
醫護英文(二)	Medical-Nursing English(II)	必修	2	0	2	
商用英文寫作	Business English Composition	必修	2	2	0	
高級英語會話	Advanced English Conversation	必修	2	2	0	
高級日文	Advanced Japanese	必修	2	2	0	
日語語法(一)	Japanese Grammar(I)	必修	2	2	0	
日語語法(二)	Japanese Grammar(II)	必修	2	0	2	
高級英文寫作:論文寫作	Advanced English Composition: Research Paper Writing	必修	2	0	2	
醫護日文	Medical-Nursing Japanese	必修	2	0	2	
時事日文	News in Japanese	必修	2	0	2	
<b>必修 24 學分 / 上學期 12 學分、下學期 12 學分</b>						
國際貿易實務(二)	International Trade Practice(II)	選修	2	2	0	
領隊導遊英文	Tour Guide English	選修	2	2	0	
飯店與餐飲日語	Hotel and Restaurant Japanese	選修	2	2	0	
語言學概論(二)	Introduction to Linguistics(II)	選修	2	2	0	
專題研究(一)	Independent Study(I)	選修	2	2	0	
專題研究(二)	Independent Study(II)	選修	2	0	2	
英文媒體溝通	English for Media Communication	選修	2	0	2	
會展英文	English for MICE	選修	2	0	2	
商務日文溝通	Business Japanese Communication Skills	選修	2	0	2	
<b>選修 18 學分</b>						

第 四 學 年

第 四 學 年						
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	備註
英文筆譯	English Written Translation	必修	2	2	0	
商用日文寫作	Business Japanese Composition	必修	2	2	0	
日文筆譯	Japanese Written Translation	必修	2	0	2	
英語口譯	English Oral Translation	必修	2	0	2	
<b>必修 8 學分／上學期 4 學分、下學期 4 學分</b>						
會議簡報英文	English for Meeting and Presentation	選修	2	2	0	
觀光導覽日語	Tour Guiding in Japanese	選修	2	2	0	
日語檢定文法解析與演練(一)	Grammar Analysis and Exercise for JLPT (I)	選修	2	2	0	
西班牙文(一)	Spanish (I)	選修	2	2	0	
法文(一)	French(I)	選修	2	2	0	
法文(二)	French (II)	選修	2	0	2	
西班牙文(二)	Spanish (II)	選修	2	0	2	
日語簡報演練	Japanese Presentation Training	選修	2	0	2	
日語檢定文法解析與演練(二)	Grammar Analysis and Exercise for JLPT(II)	選修	2	0	2	
<b>選修 18 學分</b>						
<b>畢業學分數 128 學分【必修 80 學分、通識 24 學分、體育 4 學分、選修 20 學分】</b>						
<p>說明：</p> <p>一、 通識教育課程總學分數為 24 學分，學生需修滿學分數，始得申請畢業。課程內容分為「基礎通識」及「博雅通識」等兩大部分，修習原則如下：(一)「基礎通識」課程：必修，共 10 學分。含括：「院特色通識」、「多元文化與語文」、「程式語言」、「大學之道」及「服務學習」等課程。(二)「博雅通識」課程：必修，共 14 學分(醫資系除外，需 16 學分)。含括：「醫學人文領域通識」、「學群通識」等課程。通識教育課程畢業學分的認列，以 24 學分為上限。通識教育課程修習方式依照「中山醫學大學通識課程選課須知」辦理。「服務學習」依照「中山醫學大學服務學習課程實施辦法」辦理。</p> <p>二、「英文能力」畢業資格：學生須至少參加過一次校外相當 <u>全民英檢中高級初試</u> 通過之檢定考試，並於每學期開學後繳交通過之成績證明文件至系上登錄，但未通過者，可參加校內「中山醫大英文能力檢測」(CEPT)通過，取得合於「英文能力」畢業資格，始得畢業。(詳見中山醫學大學應用外國語言學系外語能力檢測暨畢業資格實施辦法)。</p> <p>三、「日文能力」畢業資格：為通過日本在台交流協會 <u>日本語能力試驗(JLPT)N3 等級(以上)</u> 日本語能力測驗，或財團法人語言訓練測驗中心 FLPT 日文考試，並於每學期開學後繳交通過之證明文件至系上登錄；未通過者需檢附證明至系辦核定，方可依「本系外語能力檢測暨畢業資格實施辦法」辦理。</p> <p>四、 學生須依「中山醫學大學深化醫能力百分百實施辦法」參加各項符合增益基本能力之活動並累積至少 100 點，始得畢業。</p> <p>五、 選修學分中，須含本系選修 10 學分和 1 門「專題研究(一)或專題研究(二)」(2 學分)。</p>						

# 中山醫學大學112學年度入學新生適用

## 【通識課程選課須知】

一、通識教育課程總學分數為 24 學分。學生需修滿學分數，始得申請畢業。

課程內容分為「基礎通識」課程及「博雅通識」課程等兩大部分，修習原則如下：

(一)「基礎通識」課程：必修，共 10 學分。包括：「院特色通識」、「多元文化與語文」、「程式語言」、「大學之道」及「服務學習」等課程。

1.「院特色通識」：必修 4 學分。限開課學院之院內學生修習，不得跨院選修。

2.「多元文化與語文」：必修 2 學分。

3.程式語言：必修 2 學分，大一修習。但醫資系除外，須另於「博雅通識課程」加選 2 學分。

4.大學之道：必修 2 學分，大一修習(學期課程，上、下學期各開設 1 學分課程)。

5.服務學習：必修 0 學分，總計 18 小時，以大一修習為原則。包括：「系上專業服務」8 小時、「服務學習講座」2 小時及「校內外志工服務學習」8 小時等課程時數。。

(二)「博雅通識」課程：必修，共 14 學分(醫資系除外，需 16 學分)。包括：「醫學人文領域通識」、「學群通識」等課程。

1.醫學人文領域通識課程：至少需修習 2 學分。

2.學群通識課程：包括文藝領域、社會領域和科普領域等三個學群領域。每個學群領域至少需修習 2 學分。

二、注意事項：

(一)通識各領域課程，若無註明選修限制，即屬於開放全校學生選修範圍。

(二)通識課程之學分數列入學生最低畢業學分數計算。但超修或不可採計之通識課程學分數，是否採計為選修學分，由學生畢業時就讀學系認定之。

(三)課表內符號之標示方法：

1.通則：表格內呈現「V」，表示開課學期。

2.特例：全學年之必修課，表格內呈現「I」，表示開課學期及其學分數。

(四)授課教師如有異動，悉依當學年度實際授課教師為主。

(五)開課課表及各學群領域開課課程如有異動(增刪)，悉依修正公告內容為準。

(六)國防通識課程：選修，不列入通識畢業學分。

※注意事項：(a)99 學年度起國防通識領域各科目均不限年級。(b)因應部頒「軍訓課程折算役期實施辦法」修訂，課程名稱內須有「軍訓」課程始得折抵役期。(C)每門課程合格始具有折減役期之效力，相關役期折減依「全民國防教育軍事訓練課程折減常備兵役役期與軍事訓練期間實施辦法」辦理(5門課：全民國防教育軍事訓練課程-國際情勢、國防政策、全民國防、防衛動員、國防科技)，不可重複選修。

## ※112 學年度通識教育課程開課科目及學分表

### (一)「共同教育課程」

#### 1、程式語言、大學之道、服務學習

共同教育課程-程式語言、大學之道、服務學習								
科目名稱	英文科目名稱	必選修	學分數	第一學期	第二學期	選修限制	授課教師	備註
程式語言	Programming Language	必修	2	V		限以下學系修習： 醫學一、護理一、醫社一、醫技一、生醫一、醫影一、牙醫一	醫資系教師	
程式語言	Programming Language	必修	2		V	限以下學系修習： 心理一、物治一、職治一、語聽一、視光一、營養一、公衛一、醫管一、職安一、醫化一、餐飲一、應外一	醫資系教師	
大學之道(一)	Introduction to University (I)	必修	1	V		各系大一	各系主任	
大學之道(二)	Introduction to University (II)	必修	1		V	各系大一	各系主任	
服務學習	Service Learning	必修	0	V	V			

#### 2、多元文化與語文

共同教育課程-多元文化與語文								
科目名稱	英文科目名稱	必選修	學分數	第一學期	第二學期	選修限制	授課教師	備註
日語探索	Japanese Exploration	選修	2	V		應外系不列計通識學分	王慧珍	
法文	French	選修	2	V	V		李奎瑩	
韓文	Korean	選修	2	V	V		林妙俞	

## 共同教育課程-多元文化與語文

科目名稱	英文科目名稱	必修 選修	學分 數	第一 學期	第二 學期	選修限制	授課教師	備註
韓文日常與生活觀光會話	Korean Conversation	選修	2	V			林妙俞	
韓國文化與韓文	Korean Culture and Language	選修	2		V		林妙俞	
日本現代文化與生活日語	Modern Culture and Languages for Daily Life in Japan	選修	2	V			林信甫	
日本節令中的生活智慧	Living Wisdom in Japanese Seasonal Festivals	選修	2		V		林信甫	
日本地方文化觀光與日語	Local Cultural Tour in Japan and Japanese	選修	2	V			林思敏	
日本地方文化觀光與日語	Local Cultural Tour in Japan and Japanese	選修	2		V		林思敏	
基礎越南語	Basic Vietnamese	選修	2	V	V		陳紅鸞	
西班牙文	Spanish	選修	2	V	V		曾慧琪	
西方餐飲文化與英文	English for Western Food Industry	選修	2	V	V		黃國書	
台灣原住民族文化	Taiwan Indigenous Culture	選修	2	V			黃國超	
德文會話與文化	German Language and Culture	選修	2	V	V		黃銘惇	
觀光德語	German for Travel in Germany	選修	2	V			黃銘惇	
西方美食文化英文	English for Western Gourmet Culture	選修	2	V	V		黃燕鈴	
跨文化商務溝通與英語	Intercultural Communication in Business and English	選修	2	V			黃燕鈴	
初級泰語會話	Thai Language Conversation for Beginner	選修	2	V			楊有德	
印尼語言與文化	Indonesian Language and Culture	選修	2	V	V		劉月容	
日本語言與文化	Japanese Language and Culture	選修	2	V	V	應外系不列計通識學分	蕭燕婉	
美國節慶文化與英文	Holidays and Festivals in the United States	選修	2	V	V		賴映君	
西方文化與創意產業英文	English for Cultural and Creative Industries	選修	2	V			賴映君	
現代日本社會文化與日語	Contemporary Japanese Society, Culture and Language	選修	2	V	V		菅原淳子	

共同教育課程-多元文化與語文								
科目名稱	英文科目名稱	必選 修	學分 數	第一 學期	第二 學期	選修限制	授課教師	備註
日本日常生活習慣 與會話	Japanese Customs and Daily Conversation	選修	2	√	√		菅原淳子	

## (二) 「醫學人文領域通識課程」與「學群通識課程」

### 1、醫學人文領域通識課程

醫學人文領域通識課程								
科目名稱	英文科目名稱	必選 修	學分 數	第一 學期	第二 學期	選修限制	授課教師	備註
社會學在醫療健康的應用	Applied Sociology in Medicine and Health	選修	2	√			王雅倩	
童話故事的作用與療癒	The Functions & Healing of Fairy Tales	選修	2	√			王雅慧	
醫學人文文學作品 與電影賞析	Introduction to Medical Humanities: Literature and Visual Arts	選修	2		√		王雅慧	
保健與人生	Health and A Real Life	選修	2	√	√		李怡靜	
醫師與生死	Thanatology for Medical Students	選修	1		√		周希誠	
醫學倫理	Medical Ethics	選修	2	√	√	醫學影像暨 放射科學系 不列計通識 學分	周明智	
醫學倫理學	Medical Ethics	選修	2	√			周明智	
藝術治療面面觀	Many Faces of Art Therapy	選修	2	√			林彥廷	
博物館藝術治療與 跨域思維	Art Therapy in Museums and Interdisciplinary Thinking	選修	2		√		林彥廷	
醫學與影像美學	Medicine and the Aesthetics of Image	選 修	2	√			林盈銓	
台灣民俗醫療文化	Folk Medical Culture of Taiwan	選 修	2	√	√		林培雅	
台灣醫療文學	Medical Literature of Taiwan	選 修	2	√	√		林培雅	
法醫與生活	Forensic Medicine in Daily Life	選 修	2	√	√		高大成	

醫學人文領域通識課程								
科目名稱	英文科目名稱	必修 選修	學分 數	第一 學期	第二 學期	選修限制	授課教師	備註
飲食文化	Food Culture	選修	2		V		張曉平	
臨床醫療的生死學	Life and Death in Clinical Medicine	選修	2	V			許正園	
醫用藥物的開發與應用	Discovery and Application of Medicinal Drugs	選修	2		V		許國堂	
從生活中談微生物及免疫	Micro-Organisms and Immunity in Our Life	選修	2	V	V		陳志豪	
社會與健康	Social Determinants of Health	選修	2		V		陳進典	
禪繞畫的藝術	Zentangle Art	選修	2	V	V		曾榮泰	
醫學倫理的思辨之旅	A Tour of Medical Ethics Deliberations	選修	2		V		黃馨葆	
音樂治療導論	Introduction to Music Therapy	選修	2		V		廖尹君	
藝術與治療	Art & Therapy	選修	2	V	V		廖瑞芬	
醫學人體素描入門	Sketch of Medical Human Body	選修	2	V			廖瑞芬	
醫學人體素描進階	Advanced Sketch of Medical Human Body	選修	2		V		廖瑞芬	
諾貝爾醫學獎得主的故事	Stories of Nobel Laureates in Medicine	選修	2	V	V		賴怡琪	
長期照護與社會	The Society and Long-Term Care	選修	2	V	V		賴美玉	
基礎戲劇治療	Postgraduate Diploma University of Hertfordshire	選修	2		V		郭玟伶	

## 2-1、「學群通識課程」—「文藝領域課程」

「學群通識課程」—文藝領域課程								
科目名稱	英文科目名稱	必修 選修	學分 數	第一 學期	第二 學期	選修限制	授課教師	備註
說話的表演藝術	Talking, the Art of Performance	選修	2	V	V		于吉祥	

## 「學群通識課程」—文藝領域課程

科目名稱	英文科目名稱	必選修	學分數	第一學期	第二學期	選修限制	授課教師	備註
手機專業影片製作與未來工作應用	Professional Film Making by Cellphone and Future Application	選修	2	V			于吉祥	
文創品牌與發想	Cultural-Creative Brand and Idea Generation	選修	2	V	V		于吉祥	
文學漫談	Literary Talk	選修	2	V	V		林灸珍	
宮崎駿動畫賞析	Appreciation of Hayao Miyazaki's Animations	選修	2	V	V		林灸珍	
粉墨乾坤看戲曲	Traditional Drama	選修	2	V	V		林灸珍	
閱讀與書寫	Reading and Writing	選修	2	V	V		林灸珍	
日本花道與生活美學	Japanese Floral Art and Life Aesthetics	選修	2	V			林信甫	
日本歷史與文化探源	Source Explosion of Japanese History and Culture	選修	2	V			林思敏	
從電影看日本思想與文化	Knowing Japanese Thoughts and Culture Through Film	選修	2		V		林盈銓	
電影與當代思潮	Film and Contemporary Thought	選修	2		V		林盈銓	
電影與人生	Movie and Life	選修	2	V	V		林美蘭	
旅行的藝術：移動與觀看	The Art of Travel	選修	2	V			林美蘭	
閱讀與書寫	Reading and Writing	選修	2	V	V		林培雅	
中國古典小說中的超自然世界	Supernatural World in Classical Chinese Novels	選修	2	V			林培雅	
話本小說中的社會百態	Social Attitudes in Story Teller's Script	選修	2	V			林培雅	
台灣民俗節慶文化	Folk Festival Culture of Taiwan	選修	2		V		林培雅	
台灣散文選讀	Selected Readings of Taiwanese Essay	選修	2	V	V		孫丕聖	
閱讀地景文學	Reading Landscape Literature	選修	2		V		孫丕聖	
生活美學與文創	Life Aesthetics & Cultural Industries	選修	2	V	V		曾榮泰	
色彩生活應用	Application of Life's Color	選修	2	V			廖瑞芬	
旅行中發現藝術	Art Discovery When Travel	選修	2	V			廖瑞芬	
藝術概論	Introduction to Art	選修	2		V		廖瑞芬	
東方藝術導論	Introduction to the Eastern Art	選修	2		V		廖瑞芬	

「學群通識課程」—文藝領域課程								
科目名稱	英文科目名稱	必修 選修	學分 數	第一 學期	第二 學期	選修限制	授課教師	備註
日本小說與電影欣賞	Appreciation of Japanese Novels and Films	選修	2	V			蕭燕婉	

## 2-2、「學群通識課程」—「科普領域課程」

「學群通識課程」—科普領域課程								
科目名稱	英文科目名稱	必修 選修	學分 數	第一 學期	第二 學期	選修限制	授課教師	備註
日常生活中的電磁輻射	Electromagnetic Radiation in Daily Life	選修	2		V		王祖興	
心與腦	Brain and Mind	選修	2		V		田意民	
化學與人生	Chemistry and Life	選修	2	V	V	醫化系不列計通識學分	何永全	開兩班
大腦與人類行為	Brain & Behavior	選修	2		V	心理系不列計通識學分	何應瑞	
營養與保健	Nutrition and Health	選修	2	V	V		沈祐成	
環境(全球暖化)與社會	Environment (Global Warming) and Society	選修	2	V	V		林文謙	
數位多媒體製作	Digital Multimedia	選修	2		V	醫資系不列計通識學分	林玉華	
邏輯與批判思考	Logic and Critical Thinking	選修	2	V			林盈銓	
淺談食品之毒物	Introduction of Toxicology and Food	選修	2	V			柯俊良	
普通心理學	General Psychology	選修	2		V	心理系，語言治療與聽力學系，職業治療學系，護理學系及醫學系不列計通識學分	徐文鈺	
進階程式語言	Advanced Programming Language	選修	2	V	V	醫資系不列計通識學分	張炎清	
邏輯方法	Logical Methodology	選修	2	V	V		張盈馨	
神話、科技與人	Myths, Technology and Man	選修	2		V		張盈馨	

## 「學群通識課程」— 科普領域課程

科目名稱	英文科目名稱	必修 選修	學分 數	第一 學期	第二 學期	選修限制	授課教師	備註
建築賞析與綠建築 環境實踐	Appreciate and Practice for Architecture and Green Building	選修	2	V			張洲滄	
影劇中的數學	Mathematics in Dramas	選修	2	V			陳文豪	
數學與邏輯	Mathematics and Logic	選修	2		V		陳文豪	
輻射概論	Introduction to Radiation	選修	2	V		醫影系不列 計通識學分	陳健懿	
輻射安全	Radiation Safety	選修	2		V	醫影系，公 共衛生學系 不列計通識 學分	陳健懿	
輻射與人生	Radiation and Life	選修	2		V	醫影系不列 計通識學分	陳健懿	
生命科學與工程	Life Science and Engineering	選修	2		V		湯正明	
探索生命密碼	Discover Life Code	選修	2	V			黃品達	
毒物與生活	Poison and life	選修	2	V	V		黃相碩	
藥理學概論	Introduction to Pharmacology	選修	2	V	V	生物醫學科 學系不列 計通識學分	黃相碩	
自然環境與生命科 學	Natural Environment and Life Sciences	選修	2	V			楊建洲	
生命之歌	The Wisdom of the Body	選修	2	V	V		廖娟妙、 余青翰	
生活化學	Chemistry of Life	選修	2	V		醫化系不列 計通識學分	劉宏信	
表觀遺傳學與人生	Epigenetics and Our Life	選修	2		V		謝家慶	
工作與風險	Work and Risk	選修	2	V			顏慶堂	
環境變化與人生	Environmental Changes and the Real-Life	選修	2		V		關宇翔	
運動處方與實務	Exercise Prescription and Practice	選修	2	V			吳思嚴	
SDGs 永續發展教 育	SDGs Education for Sustainable Development	選修	2	V			戴誌榕	

## 2-3、「學群通識課程」－「社會領域課程」

「學群通識課程」－社會領域課程								
科目名稱	英文科目名稱	必修 修	學分 數	第一 學期	第二 學期	選修限制	授課教師	備註
變態行為與現代生活	The Abnormal Behavior & Modern Life	選修	2	V	V	心理系不列計通識學分	王郁茗	
性別、健康與醫療	Gender、Health and Medicine	選修	2		V		王雅倩	
老人健康照護	Health Care for Older Adults	選修	2		V		王靜怡	
女性主義與男性研究	Feminism and Men's Studies	選修	2	V			何宗懿	
毒品的世界	Narcotic World	選修	2		V	心理系不列計通識學分	何應瑞	
愛情心理學	Love Psychology	選修	2		V		李宏鎰	
智慧財產權概論	The Introduction of Intellectual Property Rights	選修	2	V	V		李明偉	
情緒管理	Emotion Management	選修	2		V		李選	
大學生軟實力修煉	Training of Soft Skills for College Students	選修	2		V		初麗娟	
資訊媒體素養與倫理	Information Literacy And Cyber Ethics	選修	2	V			林玉華	
日本文化與社會	Japanese Culture and Society	選修	2		V		林思敏	
影像觀點：觀看與實踐	Viewpoint of Images: Seeing and Practice	選修	2	V			林盈銓	
哲學概論	Introduction to Philosophy	選修	2		V		林盈銓	
性別教育	Gender Education	選修	2	V	V		邱孟玲	
南島文化與原住民族	Austronesian Culture & Introduction to Taiwanese Aboriginal Social	選修	2	V	V		邱孟玲	
性別與健康照護	Gender & Health Care	選修	2		V		胡蓮珍	
哲學思維與生活	Philosophical Thinking and Life	選修	2	V			張盈馨	
發明與專利	Invention and Patent	選修	2	V	V		陳建宏	
性別與法律	Gender and Law	選修	2	V			陳盈如	
醫療與法律	Medical Law	選修	2		V		陳盈如	
職業規畫與輔導	Employment Counseling and	選修	2		V		黃品達	

## 「學群通識課程」－社會領域課程

科目名稱	英文科目名稱	必 選 修	學 分 數	第 一 學 期	第 二 學 期	選修限制	授課教師	備註
	Planning							
創新與創業思考	Innovation and Entrepreneurship Thinking	選修	2	V	V		詹明修	
個體經濟與生活規劃	The Principles of Microeconomics and Practice	選修	2	V			廖宏昌	
生命的禮物	The Gift of Life	選修	2		V		蔡靜怡	
生活與意外	Life and Accident	選修	2		V		顏慶堂	
藥事法概論	Introduction to Pharmaceutical Affairs Law	選修	2		V		蘇顯騰	
邊玩遊戲，邊學經濟	Learning Economics by Playing	選修	2	V	V		郭鐘元	

### (三) 「院通識課程」

#### 1、 「院通識課程」－口腔醫學院

院通識課程-『口腔醫學院』								
科目名稱	英文科目名稱	必選 修	學分 數	第一 學期	第二 學期	選修限制	授課教師	備註
數位生活未來式	Digital life in future	選修	2	V		限「口腔醫學院」學生選修	林巧雯	
心理學與現代生活	Psychology and Life	選修	2		V	限「口腔醫學院」學生選修	黃玉蓮	

#### 2、 「院通識課程」－醫學院

院通識課程-「醫學院」

科目名稱	英文科目名稱	必修 修	學分 數	第一 學期	第二 學期	選修限制	授課教師	備註
大學社會責任-健康 促進與培力	University Social Responsibility- Health Promotion and Empowerment	選修	2	V		限「醫學院」學生選 修	王郁茗	
高齡學	Introduction to Aging and Related Issues	選修	2	V		限「醫學院」學生選 修	余青翰	
我們的生命科學	Our Life Sciences	選修	2	V		限「醫學院」學生選 修	李如璧	
生命倫理探索	Bioethics Exploration	選修	2		V	限「醫學院」學生選 修	李如璧	
大學社會責任-守護 在地健康	USR- Community Engagement	選修	2	V		限「醫學院」學生選 修	李怡靜	
斜槓力微學分	Slash Micro Credit Courses	選修	1	V	V	限「醫學院」學生選 修	李怡靜	
大學社會責任-多元 創新學習	USR- Creative Learning	選修	2		V	限「醫學院」學生選 修	李怡靜	
中藥概論	Introduction to Chinese Herbal Medicine	選修	2	V		限「醫學院」學生選 修	李建瑩	
論壇劇場	Forum Theater	選修	2	V		限「醫學院」學生選 修	孫海倫	
婚姻與家庭	Marriage and Family	選修	2		V	限「醫學院」學生選 修	徐文鈺	
醫學名詞學	Medical Terminology	選修	2		V	限「醫學院」學生選 修	高潘福	
漫談生物醫學研究	Stories of Biomedical Research	選修	2	V		限「醫學院」學生選 修	許國堂	
高齡健康促進	Elderly Health Promotion	選修	2		V	限「醫學院」學生選 修	郭青萍	
國際衛生與健康倡議	International Health and Health Advocacy	選 修	2		V	限「醫學院」學生 選修	郭慈安	全英 文授 課
跨領域團隊合作照護 ----溝通、同理心到模 擬演練	Interprofessional Practice & Education—Interpersonal Communication, Empathy and Scenario Simulation	選 修	2		V	限「醫學院」學生 選修	黃馨葆	
保健食品概論	Introduction to Functional Foods	選 修	2	V		限「醫學院」學生 選修	謝易修	
蛋白質在醫療,美妝 及食品上的應用	The Application of Protein in Medical, Cosmetics and Food Use	選 修	2		V	限「醫學院」學生 選修	謝易修	

### 3、「院通識課程」－醫學科技學院

院通識課程-「醫學科技學院」								
科目名稱	英文科目名稱	必選修	學分數	第一學期	第二學期	選修限制	授課教師	備註
蘭花栽培藝術	The Art of Orchid Growing	選修	2	V		限「醫學科技學院」學生選修	王怡鈞	
小提琴的藝術、歷史與偉大的演奏家	The Art, History, and Great Players of Violin	選修	2		V	限「醫學科技學院」學生選修	王怡鈞	
奇妙的生物世界	Life, the Wonderful World	選修	2		V	限「醫學科技學院」學生選修	王怡鈞	
醫學與工程	Medical and Engineering	選修	2		V	限「醫學科技學院」學生選修	李明偉	
由諾貝爾獎看百年生物醫學大進展	The Big Improvement of Biomedical Sciences in the Century as Shown by the Nobel Prize	選修	2		V	限「醫學科技學院」學生選修	李娟	
影像人生	Image Life	選修	2	V		限「醫學科技學院」學生選修	莊濬超	
人工智慧的醫療應用	Artificial Intelligence Medical Application	選修	2	V		限「醫學科技學院」學生選修	陳立元	
運動保健與筋膜按摩	Sports Health and Fascial Massage	選修	2		V	限「醫學科技學院」學生選修	陳立元	
輔具與生活	Assistive Devices and Life	選修	2	V		限「醫學科技學院」學生選修	葉純妤	
人因工程與生活	Ergonomics and Daily Life	選修	2	V		限「醫學科技學院」學生選修	羅世忠	
虛擬視覺饗宴	Feast for 3D Virtual Reality	選修	2	V		限「醫學科技學院」學生選修	林世宏	
媒體天文	Astronomy in Media	選修	2		V	限「醫學科技學院」學生選修	林世宏	
家庭關係與社會	Family Relations and the Society	選修	2		V	限「醫學科技學院」學生選修	吳盈瑾	
醫學科技日語	Medical Technology Japanese	選修	2		V	限「醫學科技學院」學生選修	林信甫	
產學銜接實務	Industrial Cooperation and Practice	選修	2	V		限「醫學科技學院」學生選修	林培正	

### 4、「院通識課程」－健康管理學院

院通識課程-『健康管理學院』								
科目名稱	英文科目名稱	必修 修	學分 數	第一 學期	第二 學期	選修限制	授課教師	備註
斜槓青年微學分	Slash Youth Micro Credit Courses	選修	1	V	V	限「健康管理學院」學生選修	李宣信	
跨文化溝通	Cross-Cultural Communication	選修	2	V		限「健康管理學院」學生選修	林信甫	
日本日常生活禮儀	Japanese Daily Life Etiquette	選修	2		V	限「健康管理學院」學生選修	林思敏	
健康與人生	Health and Life	選修	2	V		限「健康管理學院」學生選修	翁瑞宏	
日本旅遊文化	Japanese Tourists and Culture	選修	2	V	V	限「健康管理學院」學生選修	菅原淳子	
與健康	AI and Health	選修	2	V		限「健康管理學院」學生選修	楊浩然	
大學社會責任-樂食樂活	Tailored Diet & Healthy Life	選修	2	V		限「健康管理學院」學生選修	劉承慈	
大學社會責任-吃吃喝喝面面觀	USR-Tidbits of Eating and Drinking	選修	2		V	限「健康管理學院」學生選修	歐珠琴	
樂活職場安全人生	LOHAS Workplace and Safe Life	選修	2	V		限「健康管理學院」學生選修	顏慶堂	
日本日常生活禮儀	Japanese Daily Life Etiquette	選修	2	V		限「健康管理學院」學生選修	蕭燕婉	
旅遊中的溝通表達	Travel and Communication	選修	2	V	V	限「健康管理學院」學生選修	賴映君	全英文授課

#### (四) 「國防通識課程」

國防通識課程								
科目名稱	英文科目名稱	必修 修	學分 數	第一 學期	第二 學期	選修限制	授課教師	備註
全民國防教育軍事訓練-全民國防	All-people Defense	選修	1	V		不列入通識畢業學分	吳蕙君	
全民國防教育軍事訓練-國防政策	The Defense Doctrine	選修	1		V	不列入通識畢業學分	吳蕙君	
全民國防教育軍事訓練-國際情勢	International Situations	選修	1	V		不列入通識畢業學分	葉宏彥	
全民國防教育軍事訓練-國防科技	Science and Technology	選修	1		V	不列入通識畢業學分	葉宏彥	

# 中山醫學大學 112 學年度入學新生適用

## 【體育課程選課須知】

### 壹、課程

一、大學部一、二年級體育課程為必修，每週授課兩小時為 1 學分，成績併入該學期學業成績計算。

二、課程規劃：

(一) 體育中心開設的體育課程，例如：體育-桌球、體育-排球、體育-足球等。同學可依個人興趣及空堂自由選課，但每人每學期限選 1 門體育課程。

(二) 大學部一、二年級同學請在 **選課預選** 及 **選課加退選** 時至選課系統選課，不得參加人工特殊加退選。

三、「體育-適應體育」班：

(一) 對於不適合激烈運動、身障生或其他特殊情況的同學可以轉至「體育-適應體育」修課。

(二) 如需轉至「體育-適應體育」修課的同學，請於開學後第一次上課前攜帶公立醫院或教學醫院開具之證明至體育中心審定，並辦理轉班。

### 貳、修課規定

一、大學部學生必須修滿 4 學分體育課程且成績及格始得畢業，但超修不予列入畢業學分數。

二、人工特殊加退選注意事項：

限大三以上重、補修及已修滿 4 學分欲加修體育課程者，辦理人工特殊加退選，每學期至多修習 2 門，請同學自行列印加退選後的「一週課表」及中山醫學大學大學部選修各學系課程人工特殊加退選申請表，至體育中心辦理，未備齊者不予受理。

三、第一週上課地點請參閱課程綱要或進入體育中心網站公告之地點集合。

四、修習體育課程應穿著合適之運動服裝或修課教師規定之服裝。

## 參、授課場地

### 一、校內授課場地表

項目	場地	備註
籃球	多功能運動場（大慶運動場）	器材自備或學校借用
排球	多功能運動場	器材自備或學校借用
國術	多功能運動場	
防身術	多功能運動場	
足球	大慶運動場	器材自備或學校借用
飛盤	大慶運動場	器材自備或學校借用
高爾夫	大慶運動場	器材自備或學校借用
木球	大慶運動場	器材自備或學校借用
桌球	大慶運動場-桌球教室	器材自備或學校借用
網球	大慶運動場-網球場	器材自備或學校借用
匹克球	大慶運動場-網球場	器材自備或學校借用
健康體適能	大慶運動場-重量訓練室	
國際標準舞	大慶運動場-舞蹈教室	自備鞋底乾淨軟底鞋
瑜珈	大慶運動場-舞蹈教室	自備鞋底乾淨軟底鞋
排舞	大慶運動場-舞蹈教室	自備鞋底乾淨軟底鞋
流行MV舞蹈	大慶運動場-舞蹈教室	自備鞋底乾淨軟底鞋
有氧舞蹈	大慶運動場-舞蹈教室	自備鞋底乾淨軟底鞋
適應體育	大慶運動場-舞蹈教室	

### 二、校外授課場地表

項目	場地	備註
游泳	南屯運動中心電話：04-2382-9120 （台中市南屯區黎明路一段 998 號）	自備泳帽、泳裝、水鏡
羽球	佳青羽球館 電話: 04-22603597 （台中市南區樹義里福田三街 302 號 2 樓）	器材自備或學校借用

中山醫學大學 112 學年度體育課程

科目名稱	英文科目名稱	開課年級	必/選修	學分	上學期	下學期	備註
體育-桌球	Physical Education-Table Tennis	一、二年級	必修	1	V	V	校訂共同教育課程
體育-排球	Physical Education - Volleyball	一、二年級	必修	1	V	V	校訂共同教育課程
體育-游泳	Physical Education-Swimming	一、二年級	必修	1	V	V	校訂共同教育課程
體育-足球	Physical Education-Soccer	一、二年級	必修	1	V	V	校訂共同教育課程
體育-網球	Physical Education-Tennis	一、二年級	必修	1	V	V	校訂共同教育課程
體育-籃球	Physical Education-Basketball	一、二年級	必修	1	V	V	校訂共同教育課程
體育-羽球	Physical Education-Badminton	一、二年級	必修	1	V	V	校訂共同教育課程
體育-木球	Physical Education Woodenball	一、二年級	必修	1	V	V	校訂共同教育課程
體育-飛盤	Physical Education-Frisbee	一、二年級	必修	1	V	V	校訂共同教育課程
體育-國術	Physical Education - Martial arts	一、二年級	必修	1	V	V	校訂共同教育課程
體育-瑜珈	Physical Education-Yoga	一、二年級	必修	1	V	V	校訂共同教育課程
體育-匹克球	Physical Education - Pickleball	一、二年級	必修	1	V	V	校訂共同教育課程
體育-高爾夫	Physical Education-Golf	一、二年級	必修	1	V	V	校訂共同教育課程
體育-防身術	Physical Education-Defensive Surgery	一、二年級	必修	1	V	V	校訂共同教育課程
體育-有氧運動	Physical Education-Aerobic Exercise	一、二年級	必修	1	V	V	校訂共同教育課程
體育-重量訓練	Physical Education-Weight Training	一、二年級	必修	1	V	V	校訂共同教育課程
體育-核心運動	Physical Education-Core Movement	一、二年級	必修	1	V	V	校訂共同教育課程
體育-有氧舞蹈	Physical Education - Aerobics Dance	一、二年級	必修	1	V	V	校訂共同教育課程
體育-流行舞蹈	Physical Education-Popular Dance	一、二年級	必修	1	V	V	校訂共同教育課程
體育-健康體適能	Physical Education-Healthy Fitness	一、二年級	必修	1	V	V	校訂共同

							教育課程
體育-國際標準舞	Physical Education-Ballroom Dance	一、二年級	必修	1	V	V	校訂共同教育課程
體育-排舞	Physical Education-Line Dance	一、二年級	必修	1	V	V	校訂共同教育課程
體育-適應體育	Physical Education-Adapt to Sports	一、二年級	必修	1	V	V	校訂共同教育課程