



中山醫學大學

生物醫學科學學系

<113 學年度> 選課指引

<每位同學一本，請妥善保存>

教育目標

◎生物醫學背景深◎

◎生科生技學識廣◎

◎思辨清晰實作佳◎

◎掌握新知表達強◎

專業核心能力：

1. 具備一般基礎科學及通識知識。
2. 熟悉兼具廣度及深度之生物醫學專業知識。
3. 具備基本邏輯推理、統計分析及清晰的思辨能力。
4. 能針對主題收集相關資料，統整歸納出重點，有條理的表達個人的想法，並有效的溝通。
5. 具備生物醫學相關技術及實作能力。

中山醫學大學 113 學年度第 1 學期行事曆

經 112 學年度第 2 學期第 1 次行政會議(113. 3. 25)審議通過

月 份	週 次	星 期	日	一	二	三	四	五	六	重 要 行 事
一 一 三 年	八 月						1	2	3	(1) 第一學期開始
			4	5	6	7	8	9	10	
			11	12	13	14	15	16	17	(12-22)113 學年度第 1 學期學生選課初選
			18	19	20	21	22	23	24	
			25	26	27	28	29	30	31	(31-1) 新生入住學生宿舍
一 一 三 年	九 月		1	2	3	4	5	6	7	(2) 新生定向輔導 (2-3) 新生選課 (3-4) 新生學涯定錨探索與英文能力前測 (4) 註冊日 (5-6)UCAN 及 EP 說明/深化醫能力百分百前測/新生、轉學生體檢及註冊報到 (7-9) 選課結果查詢
		一	8	9 正式上課	10	11	12	13	14	(9) 正式上課 (13-15) 第一次退選 (13) 繳費截止日
		二	15	16	17 中秋節	18	19	20	21	(16、18)線上加退選 (17) 中秋節放假 1 日 (19-20) 大學部第二次線上加選
		三	22	23	24	25	26	27	28	(20、23) 人工特殊加退選 (24-27) 選課結果確認
		四	29	30						
一 一 三 年	十 月				1	2	3	4	5	
		五	6	7	8	9	10 國慶日	11	12	(10)國慶日放假 1 日
		六	13	14	15	16	17	18	19	
		七	20	21	22	23	24	25	26	
		八	27	28	29	30	31			(10/28-11/1)期中考
一 一 三 年	十 一 月							1	2	
		九	3	4	5	6	7	8	9	(9) 舉辦校慶活動
		十	10	11	12	13	14	15	16	(12)六十四週年校慶、運動會
		十一	17	18	19	20	21	22	23	(18)創辦人日
		十二	24	25	26	27	28	29	30	
一 一 三 年	十 二 月	十三	1	2	3	4	5	6	7	
		十四	8	9	10	11	12	13	14	
		十五	15	16	17	18	19	20	21	
		十六	22	23	24	25	26	27	28	
		十七	29	30	31					
						1 元旦	2	3	4	(1)元旦放假 1 日
一 一 四 年	一 月	十八	5	6	7	8	9	10	11	(6-10)期末考
			12	13	14	15	16	17	18	(13-24)113 學年度第 2 學期學生選課初選
			19	20	21	22	23	24	25	
			26	27 調整放假日	28 除夕	29	30	31		(27)調整放假(2/8 補行上班) (28-31)春節放假 (31)第一學期結束

中山醫學大學 113 學年度第 2 學期行事曆

月 份	週 次	星 期 日	一	二	三	四	五	六	重 要 行 事
一一 四年	二月							1	(1) 第二學期開始
		2	3	4	5	6	7	8	(8) 補行上班 (補 1/27 調整放假)
		9	10	11	12	13	14	15	(12) 註冊日 (繳費截止日) (14-17) 選課結果查詢
		一 16	17 正式上課	18	19	20	21	22	(17) 正式上課 (21-23) 第一次退選
		二 23	24	25	26	27	28 和平紀念日		(24-25) 線上加退選 (26-27) 大學部第二次線上加退選 (28) 和平紀念日放假 1 日 (2/27、3/3) 人工特殊加退選
一一 四年	三月							1	
		三 2	3	4	5	6	7	8	(4-7) 選課結果確認
		四 9	10	11	12	13	14	15	
		五 16	17	18	19	20	21	22	
		六 23	24	25	26	27	28	29	
		七 30	31						
一一 四年	四月			1	2	3	4 兒童、清明 連假	5	(4) 兒童節、清明節放假
		八 6	7	8	9	10	11	12	
		九 13	14	15	16	17	18	19	(14-18) 期中考 (14-16) 學生電腦網路申請 第一期/第二期暑修
		十 20	21	22	23	24	25	26	
		十一 27	28	29	30				
一一 四年	五月					1	2	3	
		十二 4	5	6	7	8	9	10	
		十三 11	12	13	14	15	16	17	
		十四 18	19	20	21	22	23	24	
		十五 25	26	27	28	29	30 端午節	31	(30) 端午節放假 1 日
一一 四年	六月	十六 1	2	3	4	5	6	7	(7) 畢業典禮
		十七 8	9	10	11	12	13	14	
		十八 15	16	17	18	19	20	21	(16-20) 期末考 (16-18) 暑修第一期網路選課
			22	23	24	25	26	27	28
			29	30					
一一 四年	七月			1	2	3	4	5	
			6	7	8	9	10	11	12
			13	14	15	16	17	18	19
			20	21	22	23	24	25	26
			27	28	29	30	31		(31) 第二學期結束

(彈性放假及補行上班日，依當年度行政院人事行政總處公告為準)

生物醫學科學學系 老師通訊錄

教師	實驗室	正心樓辦公室	雲端電話	E-mail
王祖興		1115-E	04-36098058	tsushing@csmu.edu.tw
王怡鈞		1153-A	04-36095919	ycw@csmu.edu.tw
楊琇雯	研究大樓 503	1312-E	04-36095915	hwy@csmu.edu.tw
洪惠媚	研究大樓 503	1113-A	04-36095951	hhm@csmu.edu.tw
余豐益	研究大樓 504	1115-D	04-36095913	fengyu@csmu.edu.tw
林庭慧	研究大樓 603	1115-B	04-36095914	thlin@csmu.edu.tw
王淑紅	研究大樓 603	1115-A	04-36095917	wangsh@csmu.edu.tw
李 娟	研究大樓 604	1113-E	04-36095912	cli@csmu.edu.tw
謝家慶	研究大樓 604	1132	04-36095918	jcs@csmu.edu.tw
楊建洲	研究大樓 607	1133	04-36095909	jiannjou@csmu.edu.tw
陳威仁	研究大樓 608	1116-H	04-36095920	cwj519@csmu.edu.tw
劉玉凡	研究大樓 608	1131	04-36095921	yfliu@csmu.edu.tw
張文璋	研究大樓 1008	1116-E	04-36095950	changww@csmu.edu.tw
黃晟洋	張不大樓 410	1130	04-36095949	cyhuang@csmu.edu.tw
吳亭萱	研究大樓 602	1222	04-36097246	tingwu@csmu.edu.tw
李宣佑	研究大樓 605		04-36095911	syl@csmu.edu.tw

*大一導師

學校總機：04-24730022

系辦公室		雲端電話	分機	E-mail
誠愛樓 12F	系主任:劉玉凡	04-36095921	11810	yfliu@csmu.edu.tw
Room 81229	系秘書:王 媛	04-36098398	11801	公務信箱 cs1801@csmu.edu.tw
	系秘書:林玟伶	04-36098399	11828	cs1800@csmu.edu.tw

生物醫學科學學系 選課指引

前言：選課時應注意必修科目及應修學分規定，以免選修學分不足，延誤畢業。

本系各項畢業門檻請務必參閱「科目學分表」最後之「說明」欄位

(內容若有異動，以學校公告為準)

1. 畢業學分 128 學分：(附件一)

學分數：

上限學分數：一至四年級，每學期修課上限學分數為 28 學分。

下限學分數：一至三年級，每學期修課下限學分數為 16 學分。

四 年 級，每學期修課下限學分數為 9 學分。

2. 畢業英文程度要求：

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)，通過中級初試以上，並於每學期開學後繳交通過之成績證明文件至系辦登錄，取得合於「英文能力」畢業資格，始得畢業。

1.全民英檢(GEPT)	中級初試
2.電腦化托福(CBT TOEFL)	173 分
3.雅思(IELTS)	4.0
4.益測驗(TOEIC) (聽/讀需各達 275 分)	550 分
5.外語能力測驗(FLPT-English)	150 分
6.其他教育部認可之同級檢定	

入學後：參加校外官方英文能力檢定考試，

等同”全民英檢中級複試”(如：多益 750 分)以上成績，

可於每學期開學”一個月內”，分別向[學務處]及[系辦]申請獎學金。

3. 通識教育科目學分表：(附件二)

4. 校際選課 (補修/衝堂.....適用)

學生至他校選修課程，須經系、所主管、院長及教務處同意。

(詳細請參考課務組校際選課辦法 教務處檔案櫃下載申請表)。

5. 新生、轉學生抵免學分及科目

學生如需辦理學分抵免，請備妥成績單正本、原校科目之課程綱要、及抵免學分對照表，於規定時間內親自到系辦公室辦理。抵免學分規定請參照

「中山醫學大學學生抵免學分要點」，通識學分抵免請參照「中山醫學大學學生抵免通識學分實施細則」。未有詳盡或有疑問時，由系主任決定之。

6. 跨領域學程/微學程-院級學程(全校學生皆可選修)

● 專業學程一覽表

學院	編號	跨領域學程名稱&各學程網頁	法規	學分數	學程辦公室	分機	科目學分表
醫學院	1	老人照護學程		16	醫學院	11071	詳見各學院網
	2	認知神經科學學程		16			
醫科院	1	身心障礙療育服務產業學程		15	醫科院	11081	
	2	鑑識科學(CSI)學程		18			
	3	生技醫藥產業人才培育微學程 (生醫系開的)		6 學分 +32 小時研習 時數			
健管院	1	國際會議與展覽學程		16	健管院	11091	
	2	國際醫療產業管理學程		20			

● 雙主修一覽表

學院	編號	雙主修學系	雙主修 辦公室	分機	科目學 分表
醫學院	1	醫學社會暨社會工作學系	醫社系	13012	詳 見 各 開 設 的 系 網
	2	心理系	心理系	11850、11851	
	3	護理學系	護理系	11739	
醫科院	1	生物醫學科學學系	生醫系	11801、11828	
	2	職能治療學系	職治系	11770	
	3	物理治療學系	物治系	11763	
	4	語言治療與聽力學系(語言組)	語聽系	11780、11781	
	5	語言治療與聽力學系(聽力組)	語聽系	11780、11781	
	6	醫學影像暨放射科學系	醫影系	11738	
	7	醫學檢驗暨生物技術學系	醫技系	11711、11729	
	8	視光學系	視光系	11718	
健管院	1	職業安全衛生學系	職安系	11825	
	2	營養學系	營養系	11740、11744	
	3	醫學資訊學系	醫資系	11733	
	4	應用外國語言學系	應外系	13022	
	5	公共衛生學系	公衛系	11766、11798	
	6	醫療產業科技管理學系	醫管系	11713	

編號	雙主修學系	雙主修 辦公室	分機
7	醫學應用化學系	醫化系	11871
8	健康產業科技管理學系	健產系	11861

● 輔系一覽表

學院	編號	輔系學系	輔系 辦公室	分機	科目學 分表
醫學院	1	醫學社會暨社會工作學系	醫社系	13012	詳 見 各 開 設 的 系 網
	2	心理學系	心理系	11850、11851	
醫科院	1	生物醫學科學學系	生醫系	11801、11828	
健管院	1	職業安全衛生學系	職安系	11825	
	2	醫學資訊學系	醫資系	11733	
	3	應用外國語言學系	應外系	13022	
	4	醫學應用化學系	醫化系	11871	
	5	醫療產業科技管理學系	醫管系	11713	
	6	健康產業科技管理學系	健產系	11861	

※詳細申請細則，請參照「教務處檔案櫃-註冊-辦法-專業學程設置辦法」為準

1. 東海大學--跨校雙主修

<https://oaa.csmu.edu.tw/p/412-1009-2693.php?Lang=zh-tw>

2. 中興大學法學學程--跨校選修

<https://mstc.csmu.edu.tw/p/412-1040-3058.php?Lang=zh-tw>

[申請資格]醫學科技學院各系一至四年級大學部學生，依「中山醫學大學校際選課辦法」辦理並填妥「中山醫學大學醫學科技學院學士-法學碩士學位培育計畫申請表」

向[醫學科技學院]院辦提出申請。

7. 暑修

本校學生如有修習科目不及格或因轉學、轉系需補修轉入年級前之必修科目等情形，依「中山醫學大學暑期開班授課辦法」規定，得自行於規定時間內上網登記申請暑期班；開課與否須先依各院（系）相關規定辦理；若各院（系）無暑期開課相關規定者，同一科目之選課學生人數須滿十人始可開班(不足人數時由修課學生平均負擔費用)。若因開課人數不足而學生願補足開課學分之基本開課費者，須簽署同意書，經授課教師、系主任、院長及教務長核准後始可開班。

8. 預警制度

各科期中考成績若有送至系辦，系辦會將成績不及格名單轉寄給導師給予關切。學生每學期若學科不及格達 2/3 時，教務處會將名單送交系主任，系主任再轉交導師協助瞭解學生狀況，並對該生加強輔導，必要時將通知家長。

113 學 年 度【服 務 學 習 課 程】簡 介

1. 「服務學習課程」為全校性通識共同教育課程，自 100 學年度起修訂為本校大一新生（入學第一年）必修 0 學分課程，一學年服務 18 小時，未滿時數者，畢業前請補足時數認證，否則不能畢業。

服務時數與內容規劃：

服務學習課程項目	系上專業服務	服務學習講座	校內外志工服務
課程安排	各系主任開課	此項課程由學生自由選擇聽講，內容由通識教育中心安排或由通識中心公告與其他單位合作之講座	學生自由選擇校內或校外關懷或服務弱勢人群之志工服務單位(需為本校已認列單位)
認證時數	8 小時	2 小時	8 小時
認證單位與方式	由[系辦]安排與認證	由[通識教育中心]認證	請將完成總時數為 8 小時(至少)之校內外志工服務填妥認證表並檢附佐證資料(校外志工服務需有意外險或傷害險或旅平險證明文件)，於兩週內，送回通識中心辦理時數認證。

註：詳細實施辦法與相關資料載於通識教育中心-服務學習課程網頁；若有疑問或建議，請洽詢通識教育中心-服務學習(誠愛樓 12F 81216)。

(內容若有異動，以學校公告為準)

通識教育中心-服務學習秘書

e-mail：cs1630@csmu.edu.tw

學校總機：(04) 24730022 轉分機 13026/13052

113 學年度第一學期【全校共同活動】規劃說明

第 1132102109 號簽呈通過(113.07.08)

週次【日期】	活動名稱	主辦單位	參加對象	地點/備註
01【09/11】	全校班代宣導會議	學務處 生活輔導組	大學部班代	地點：正心樓 0112 教室
02【09/18】	第一次校週會	學務處 生活輔導組	各班代表	地點：正心樓 0112 教室
	醫學人文電影賞析 (二)	圖書服務組	全校師生	地點：正心樓 0213 教室
03【09/25】	新生暨轉學生團體 心理測驗【第一梯次】	學務處 身心健康中心	大一新生 及轉學生	地點：正心樓 6 樓電腦 教室 (附件一)
	醫學人文電影賞析 (一)	圖書服務組	全校師生	地點：正心樓 0213 教室
	友善校園交通安全 宣導專題演講	學務處 生活輔導組	大二各班 兩名代表	地點：正心樓 0211 教室
04【10/02】	第一次導師會議	學務處 身心健康中心	全校導師	地點：正心樓 0212、0213 教室
	113-1 導師賃居法律 研習(配合導師會議 辦理 1 小時)	學務處 生活輔導組	全校導師	地點：正心樓 0212、0213 教室
	新生暨轉學生團體 心理測驗【第二梯次】	學務處 身心健康中心	大一新生 及轉學生	地點：正心樓 6 樓電腦 教室(附件一)
	CEPT 中級考試	通識教育中心 語言及文化研 究室	全校學生 自由報名 參加	地點：正心樓 0626、0627 電腦教室
05【10/09】	系所自行規劃			
06【10/16】	CEPT 中高級考試	通識教育中心 語言及文化研 究室	全校學生 自由報名 參加	地點：正心樓 0626、0627 電腦教室
	醫學人文電影賞析 (三)	圖書服務組	全校師生	地點：正心樓 0213 教室
07【10/23】	113 學年度房東座 談會	學務處 生活輔導組	房東	地點：正心樓 1313 會議 室

週次【日期】	活動名稱	主辦單位	參加對象	地點/備註
08【10/30】	期中考週			
09【11/06】	校歌比賽練唱	學務處 生活輔導組	大一學生 及轉學生	地點：如附件二(依大學之道規劃)
	CEPT 中級考試	通識教育中心 語言及文化研究室	全校學生 自由報名 參加	地點：正心樓 0626、0627 電腦教室
	醫學人文電影賞析 (四)	圖書服務組	全校師生	地點：正心樓 0213 教室
10【11/13】	校歌比賽練唱	學務處 生活輔導組	大一學生 及轉學生	地點：如附件二(依大學之道規劃)
11【11/20】	第二次校週會	學務處 生活輔導組	各班代表	地點：正心樓 0112 教室
	邏輯推理電影賞析 (一)	圖書服務組	全校師生	地點：正心樓 0213 教室
12【11/27】	CEPT 中高級考試	通識教育中心 語言及文化研究室	全校學生 自由報名 參加	地點：正心樓 0626、0627 電腦教室
	校歌比賽 (大學之道)	學務處 生活輔導組	大一學生 及轉學生	地點：國際會議廳
13【12/04】	第二次導師會議	學務處 身心健康中心	全校導師	地點：正心樓 0112、0212 教室
14【12/11】	CEPT 中級考試	通識教育中心 語言及文化研究室	全校學生 自由報名 參加	地點：正心樓 0626、0627 電腦教室
	邏輯推理電影賞析 (二)	圖書服務組	全校師生	地點：正心樓 0213 教室
15【12/18】	系所自行規劃			
16【12/25】	CEPT 中高級考試	通識教育中心 語言及文化研究室	全校學生 自由報名 參加	地點：正心樓 0626、0627 電腦教室
17【01/01】	元旦(國定假日)			
18【01/08】	期末考週			

施測日期	施測地點	時間	施測班級	備註
第一梯次 113.09.25 (第3週) (星期三)	正心樓 0622	13:30~13:55	視光一	
		13:55~14:20	醫技一甲	
		14:20~14:45	生醫一甲	
		14:45~15:10	醫影一甲	
	正心樓 0623	13:30~13:55	語聽一(語言組)	
		13:55~14:20	醫技一乙	
		14:20~14:45	生醫一乙	
		14:45~15:10	醫影一乙	
	正心樓 0625	13:30~13:55	語聽一(聽力組)	
		13:55~14:20	應外一	
		14:20~14:45	物治一	
		14:45~15:10	牙醫一甲	
	正心樓 0626	13:30~13:55	健產一	
		13:55~14:20	職安一	
		14:20~14:45	心理一	
		14:45~15:10	牙醫一乙	
第二梯次 113.10.02 (第4週) (星期三)	正心樓 0622	13:30~13:55	醫學一甲(學號尾數單數)	
		13:55~14:20	營養一甲	
		14:20~14:45	職治一	
		14:45~15:10	醫化一	
	正心樓 0623	13:30~13:55	醫學一甲(學號尾數雙數)	
		13:55~14:20	營養一乙	
		14:20~14:45	醫資一	
		14:45~15:10	醫管一	
	正心樓 0625	13:30~13:55	醫學一乙(學號尾數單數)	
		13:55~14:20	醫社一甲	
		14:20~14:45	公衛一甲	
		14:45~15:10	護理一甲	
	正心樓 0628	13:30~13:55	醫學一乙(學號尾數雙數)	
		13:55~14:20	醫社一乙	
		14:20~14:45	公衛一乙	
		14:45~15:10	護理一乙	

中山醫學大學 生物醫學科學學系[五年一貫修讀學、碩士學位]實施細則

- 第一條 中山醫學大學生物醫學科學學系（以下簡稱本系）為鼓勵本系及本校醫學相關科系大學部優秀學生繼續留本系就讀碩士班，並期達到連續學習之效果及縮短修業年限，依「中山醫學大學五年一貫修讀學、碩士學位辦法」第二條之規定，特訂定本實施細則（以下簡稱本細則）。
- 第二條 本校醫學相關科系大學部學生，修業滿五個學期，得於第三學年下學期開學後，向本系提出申請。
- 第三條 甄選標準及錄取名額由系務會議通過決定之，甄選時程由本系另行公告。
申請者需繳交繳交下述文件：
- 第四條 一、學程申請表。
二、個人履歷。
三、前五學期成績單。
四、研究計劃(含專題報告及讀書計畫)。
五、各項有利審查之資料。
- 第五條 經本系招生委員會審查合格之學生，即取得碩士班預備研究生（以下簡稱預研生）資格。
- 第六條 取得預研生資格者，必須於四年級取得學士學位，並於畢業年度參加本校碩士班甄試入學或一般生入學考試，經錄取後始正式取得碩士班研究生資格。
大學期間所選修之碩士班課程，至多可抵免四分之三碩士班研究生應修學分數(不含論文學分)，但碩士班課程若已計入大學部畢業學分數內，不得再申請抵免碩士班學分數。預研生應於入學當學期正式上課日前填寫「研究生抵免學分申請表」提出抵免申請，逾期不受理。
- 第七條
- 第八條 學生必須符合本校各學系學士學位與就讀本學系碩士學位之規定(選本系老師為指導教授，不接受選外系所教師為共同指導老師)，始授予學士學位證書及碩士學位證書。

- 第 九 條 修習本系五年一貫碩士學位者，須達本系碩士班所規定之畢業門檻始得畢業，碩士學位修業年限為一至四年（不包括學士學位第四年）。
- 第 十 條 本細則未盡事宜，悉依本校學則及相關法令規定辦理。
- 第十一條 本細則經系務會議、院務會議通過，並經教務會議通過後公布實施，修正時亦同。

修讀學碩士五年一貫學程申請表

姓 名		學 號	
現就讀學系 (組)			
資 格 審 查	審查資料	<input type="checkbox"/> 繳交齊全 <input type="checkbox"/> 尚缺繳_____	
	報名資格	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 不符合	
系主任	指導教授		承辦人員

說明：請檢附申請系所規定繳交之審查資料。

法規名稱	生技醫藥產業人才培育微學程修業施行細則	最新修正日期	113/06/06
制定單位	生物醫學科學學系	頁碼 / 總頁數	第 1 頁/共 2 頁

中山醫學大學生技醫藥產業人才培育跨域微學程修業施行細則

- 第一條 本細則依據「中山醫學大學學程設置辦法」訂定。
- 第二條 本微學程課程目的為使學生能獲得醫藥生技產業人才所需具備的能力，從教育面搭起學生與產業的中間橋樑，強化與產業界單位密切合作推動醫藥生技產業鏈中相關人才的培訓，落實國家經濟發展政策目標，推動醫藥品及醫療器材成為生技產業中的重要經濟支柱。
- 第三條 凡本校學生修畢大一全年課程，有計畫投入生技醫藥產業者，皆可申請。
- 第四條 本學程每年 5 月及 12 月開放線上申請(含放棄)。學生須自學生資訊系統申請，經資格審核通過後，即可修讀本學程。
- 第五條 修畢並通過本學程規定之課程，學生須自生物醫學科學學系網頁下載「學程證明申請書」，填妥後檢附歷年成績單，交至生物醫學科學學系辦公室審核。審核通過者，簽請教務長、校長同意後，製發「生技醫藥產業人才培育跨域微學程證明書」。
- 第六條 一、課程規劃至少六學分，包含核心、基礎及應用課程各二學分；應修科目至少有二學分不屬於學生主系之科目。
二、跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列：
(一)其他跨域微學程之科目。
(二)學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。
- 第七條 跨域微學程修習課程應依該學程科目學分表修讀，課程不可抵免。
- 第八條 本細則如有其它未盡事宜，均依照本校學程設置辦法、學則及相關規定辦理。
- 第九條 本細則經系務會議及院務會議審議，教務會議通過後公告實施，修正時亦同。

※相關附件： 無

※修正記錄：

107 年 05 月 07 日	106 學年度第 2 學期第 2 次系務會議通過
107 年 06 月 11 日	106 學年度第 2 學期第 2 次院務會議通過
107 年 09 月 07 日	107 學年度第 1 學期第 1 次學程小組會議通過
107 年 09 月 25 日	107 學年度第 1 學期第 1 次教務會議通過
108 年 05 月 06 日	107 學年度第 2 學期第 5 次系務會議通過
108 年 05 月 22 日	107 學年度第 2 學期第 2 次院務會議通過
108 年 06 月 24 日	107 學年度第 2 學期第 2 次教務會議通過
110 年 01 月 19 日	109 學年度第 1 學期第 4 次系務會議通過
110 年 03 月 09 日	109 學年度第 2 學期第 1 次院務會議照案通過
110 年 03 月 25 日	109 學年度第 2 學期第 1 次教務會議通過
111 年 05 月 17 日	110 學年度第 2 學期第 3 次院務會議照案通過
111 年 06 月 09 日	110 學年度第 2 學期第 2 次教務會議通過

112 年 02 月 01 日	112 學年度第 1 學期第 3 次院務會議照案通過
113 年 03 月 26 日	112 學年度第 2 學期第 1 次教務會議通過
113 年 05 月 06 日	112 學年度第 2 學期第 2 次系務會議通過
113 年 05 月 21 日	112 學年度第 2 學期第 3 次院務會議通過
113 年 06 月 06 日	112 學年度第 2 學期第 3 次教務會議修正通過

中山醫學大學
113 學年度學程應修科目及學分表
醫學科技學院 生技醫藥產業人才培育微學程

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

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
藥理學概論(或藥理學)	Introduction to Pharmacology (or Pharmacology)	必修	2	2	2	醫影系 視光系
毒理學概論	Introduction to Toxicology	必修	2	0	2	職安系 醫技系
核心課程至少修習 2 學分						

基礎課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
細胞生物學	Cell Biology	選修	2	2	2	醫技系
微生物學及免疫學	Microbiology & Immunology	選修	2	2	2	牙醫系 公衛系 視光系
解剖學	Anatomy	選修	2	2	0	醫技系 生醫系 營養系
腫瘤生物學	Cancer Biology	選修	2	2	0	生醫系
藥物質譜分析技術	Mass Spectrometry for Drug Testing	選修	2	0	2	生醫系
醫藥高分子化學	Medical Polymer Chemistry	選修	2	0	2	醫化系
藥物化學概論	Introduction to Medicinal Chemistry	選修	2	2	0	生醫系
基因工程技術	Genetic Engineering	選修	2	2	0	生醫系
生醫蛋白質體學概論	Introduction to Proteomics in Biomedical Sciences	選修	2	2	0	生醫系
生技醫療產業職務探索	Job Exploration in Biopharmaceutical Industry	選修	2	2	0	生醫系
醫療保健英文	Health Care English	選修	2	0	2	應外系
Python 程式設計	Python Programming	選修	2	0	2	生醫系
大數據分析	Big Data Analytics	選修	2	2	0	生醫系
至少 2 學分						
應用課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
檢測試劑開發概論	Introduction of diagnostic reagents development	選修	1	0	1	生醫系
人工智慧與機器學習實務應用	Introduction to Artificial Intelligence and Machine Learning	選修	2	0	2	生醫系
實用英語溝通技巧	Practical English Communication Skills	選修	2	0	2	生醫系
多體學與精準醫學應用概論	Introduction to Application in Omics and Precision Medicine	選修	2	0	2	醫技系
生技實習(一)	Practice in Biotechnology (I)	選修	2	2	0	生醫系
生技實習(二)	Practice in Biotechnology (II)	選修	2	2	0	生醫系

臨床試驗與報告	Clinical Trials and Reports	選修	2	0	2	營養系
至少 2 學分						
應用課程						
<p>說明：</p> <p>一、本微學程至少修習6學分包含核心、基礎及應用課程各2學分；應修科目至少有2學分不屬於學生主系之科目。</p> <p>二、若參與暑期開課之課程其學分需於學期間選課，並提出相關佐證資料，使得認列學分。</p> <p>三、跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列學分數：</p> <p>（一）其他跨域微學程之科目。</p> <p>（二）學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。</p>						

法規名稱	中山醫學大學保健生技醫療產業跨域微學程修業施行細則	最新修正日期	113/06/06
制定單位	中山醫學大學生物醫學科學學系	頁碼/總頁數	第 1 頁/共 1 頁

中山醫學大學保健生技醫療產業跨域微學程修業施行細則

第一條 法源依據：

本細則依據「中山醫學大學學程設置辦法」訂定。

第二條 設立目標及宗旨：

因應未來生物技術在保健和醫療產業研發的人才需求及發展之需要，培育具備生物技術、保健食品與藥物研發知能跨領域人才，本學程以提供相關領域的課程學習為主要目標。

第三條 申請資格：

凡對於保健生技醫療產業相關領域的課程有興趣之本校學生，皆可申請。

第四條 申請程序：

本學程每年 5 月及 12 月開放線上申請。學生須自學生資訊系統申請，經資格審核通過後，即可修讀本學程。

第五條 學程證明申請：

修畢並通過本學程規定之課程，學生須自本校生物醫學科學學系網頁下載「學程證明申請書」，填妥後檢附歷年成績單，交至生物醫學科學學系辦公室審核。審核通過者，簽請教務長、校長同意後，製發「保健生技醫療產業跨域微學程證明書」。

第六條 課程規劃：

一、課程規劃至少六學分，包含核心、基礎及應用課程各二學分；應修科目至少有二學分 不屬於學生主系之科目。

二、跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列：

(一)其他跨域微學程之科目。

(二)學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。

第七條 本細則如有其它未盡事宜，均依照本校學程設置辦法、學則及相關規定辦理。

第八條 本細則經系務會議及院務會議審議，教務會議通過後公告實施，修正時亦同。

※修正紀錄：

113 年 05 月 06 日	112 學年度第 2 學期第 2 次系務議通過
113 年 05 月 21 日	112 學年度第 2 學期第 3 次院務通過
113 年 06 月 06 日	112 學年度第 2 學期第 3 次教會議修正通過

中山醫學大學
113 學年度學程應修科目及學分表
保健生技醫療產業跨域微學程

Health Biotechnology and Medical Industry Interdisciplinary Micro-credential Program

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

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

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

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

中山醫學大學

Chung Shan Medical University

113 學年度入學新生應修科目及學分表

Courses and Credits for Freshmen Admitted in the 113th Academic Year

醫學科技學院生物醫學科學學系

Department of Biomedical Sciences, College of Medical Science and Technology

第一學年

1st Academic Year

科目名稱	英文科目名稱 Course	必修 Required Elective	合計 學分 Credits Subtotal	第一 學期 1 st Semester Credits	第二 學期 2 nd Semester Credits	備註 Remarks
普通生物學(一)	General Biology(I)	必修 Required	3	3	0	
普通生物學(二)	General Biology(II)	必修 Required	3	0	3	
普通生物學實驗	General Biology Laboratory	必修 Required	1	0	1	
普通化學	General Chemistry	必修 Required	2	2	0	
書報討論(一)	Discussion in Literature(I)	必修 Required	1	1	0	
生物統計學	Biostatistics	必修 Required	2	2	0	
書報討論(二)	Discussion in Literature(II)	必修 Required	1	0	1	
電腦資訊與生醫科學	Computer Information for Biomedical Science	必修 Required	2	0	2	
有機化學	Organic Chemistry	必修 Required	2	0	2	
有機化學實驗	Organic Chemistry Laboratory	必修 Required	1	0	1	
普通物理學	General Physics	選修 Elective	2	2	0	
普通化學實驗	General Chemistry Laboratory	選修 Elective	1	1	0	
生技醫藥產業職務探索	Job Exploration in Biopharmaceutical Industry	選修 Elective	2	2	0	
生醫科學計算	Calculations in Biomedical Sciences	選修 Elective	2	0	2	專業選修
Python 程式設計	Python Programming	選修 Elective	2	0	2	
生物醫學研究導論	Introduction to Research in Biomedical Sciences	選修 Elective	1	0	1	專業選修
多元文化與語文		必修 Required	2	(2)	(2)	共同教育課程 通識中心開課
程式語言	Programming Language	必修 Required	2	2	0	共同教育課程 通識中心開課
大學之道	Foundation of University Education	必修 Required	1	1	0	共同教育課程 通識中心開課

第 一 學 年 1 st Academic Year						
科目名稱	英文科目名稱 Course	必修 Required Elective	合計 學分 Credits Subtotal	第一 學期 1 st Semester Credits	第二 學期 2 nd Semester Credits	備註 Remarks
服務學習	Service Learning	必修 Required	1	0	1	共同教育課程 通識中心開課
體育	Physical Education	必修 Required	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修 Required	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
必修學分合計 Required Credits Subtotal			26	14	14	

第 二 學 年 2nd Academic Year						
科目名稱	英文科目名稱 Course	必修 Required Elective	合計 學分 Credits Subtotal	第一 學期 1 st Semester Credits	第二 學期 2 nd Semester Credits	備註 Remarks
細胞生物學	Cell Biology	必修 Required	3	3	0	
細胞生物學實驗	Cell Biology Laboratory	必修 Required	1	1	0	
生物化學	Biochemistry	必修 Required	2	2	0	
生醫生物化學	Biomedical Biochemistry	必修 Required	2	0	2	
生物化學實驗	Biochemistry Laboratory	必修 Required	1	1	0	
生理學(一)	Physiology(I)	必修 Required	2	2	0	
生理學(二)	Physiology(II)	必修 Required	2	0	2	
生理學實驗	Physiology Laboratory	必修 Required	1	0	1	
書報討論(三)	Discussion in Literature(III)	必修 Required	1	1	0	
書報討論(四)	Discussion in Literature(IV)	必修 Required	1	0	1	
遺傳學	Genetics	必修 Required	3	0	3	
分子生物學	Molecular Biology	必修 Required	3	0	3	
分子生物學實驗	Molecular Biology Laboratory	必修 Required	1	0	1	
專題研究實驗(一)	Research on Special Topics-Laboratory Practice(I)	選修 Elective	2	2	0	

第 二 學 年 2nd Academic Year						
科目名稱	英文科目名稱 Course	必選 修 Required Elective	合計 學分 Credits Subtotal	第一 學期 1 st Semester Credits	第二 學期 2 nd Semester Credits	備註 Remarks
專題研究實驗(二)	Research on Special Topics-Laboratory Practice(II)	選修 Elective	2	0	2	
生醫學生的職涯規劃	Career Planning for Biomedical Students	選修 Elective	1	1	0	專業選修
大數據分析	Big Data Analysis	選修 Elective	2	2	0	
公共衛生學	Introduction to Public Health	選修 Elective	2	2	0	
藥物質譜分析技術	Mass Spectrometry for Drug Testing	選修 Elective	2	2	0	
生物資訊學原理	Principle of Bioinformatics	選修 Elective	2	2	0	專業選修
生醫藥妝品學與技術	Biomedical Cosmeceuticals and Technology	選修 Elective	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 Elective	2	0	2	
檢測試劑開發概論	Introduction of diagnostic reagents development	選修 Elective	1	0	1	
生態學	Ecology	選修 Elective	2	0	2	
體育	Physical Education	必修 Required	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修 Required	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
必修學分合計 Required Credits Subtotal			25	11	14	

第 三 學 年 3rd Academic Year						
科目名稱	英文科目名稱 Course	必選 修 Required Elective	合計 學分 Credits Subtotal	第一 學期 1 st Semester Credits	第二 學期 2 nd Semester Credits	備註 Remarks
發育生物學	Developmental Biology	必修 Required	2	2	0	
生物資訊學	Bioinformatics	必修 Required	2	2	0	
微生物學及免疫學	Microbiology & Immunology	必修 Required	4	2	2	
微生物學及免疫學實驗	Microbiology & Immunology Laboratory	必修 Required	2	1	1	

<div>第 三 學 年</div> <div>3rd Academic Year</div>						
科目名稱	英文科目名稱 Course	必修 Required Elective	合計 學分 Credits Subtotal	第一 學期 1 st Semester Credits	第二 學期 2 nd Semester Credits	備註 Remarks
人類遺傳學	Human Genetics	必修 Required	2	2	0	
文獻討論(一)	Seminar(I)	必修 Required	1	1	0	
文獻討論(二)	Seminar(II)	必修 Required	1	0	1	
神經生物學	Neurobiology	必修 Required	3	0	3	
生物技術學(一)	Biotechnology (I)	必修 Required	2	0	2	
分子遺傳學	Molecular Genetics	必修 Required	3	0	3	
專題研究實驗(三)	Research on Special Topics-Laboratory Practice(III)	選修 Elective	2	2	0	
專題研究實驗(四)	Research on Special Topics-Laboratory Practice(IV)	選修 Elective	2	0	2	
生技單元操作實驗(一)	Unit Operation Experiment in Biotechnology(I)	選修 Elective	2	2	0	
生技單元操作實驗(二)	Unit Operation Experiment in Biotechnology(II)	選修 Elective	2	0	2	
刑事鑑識概論	Introduction to Forensic Science	選修 Elective	2	2	0	專業選修
生物製藥概論	Introduction to Biopharmaceuticals	選修 Elective	2	2	0	
腫瘤生物學	Cancer Biology	選修 Elective	2	2	0	
藥物化學概論	Introduction to Medicinal Chemistry	選修 Elective	2	2	0	
生醫蛋白質體學概論	Introduction to Proteomics in Biomedical Sciences	選修 Elective	2	2	0	
酵素學	Enzymology	選修 Elective	2	0	2	專業選修
幹細胞醫學	Stem Cell Medicine	選修 Elective	2	0	2	專業選修
必修學分合計 Required Credits Subtotal			22	10	12	

第 四 學 年 4th Academic Year						
科目名稱	英文科目名稱 Course	必修 Required Elective	合計 學分 Credits Subtotal	第一 學期 1 st Semester Credits	第二 學期 2 nd Semester Credits	備註 Remarks
生物醫學文獻討論(一)	Seminar in Biomedical Sciences(I)	必修 Required	1	1	0	
生物醫學文獻討論(二)	Seminar in Biomedical Sciences(II)	必修 Required	1	0	1	
生物技術學(二)	Biotechnology (II)	選修 Elective	2	2	0	專業選修
生技實習(一)	Practice in Biotechnology(I)	選修 Elective	2	2	0	
生技實習(二)	Practice in Biotechnology(II)	選修 Elective	2	2	0	
基因工程技術	Genetic Engineering	選修 Elective	2	2	0	
藥理學概論	Introduction to Pharmacology	選修 Elective	2	0	2	
實驗動物醫學概論	Introduction to Laboratory Animal Medicine	選修 Elective	2	0	2	
老化分子機制	Molecular Mechanism of Aging	選修 Elective	2	0	2	專業選修
生物科技與生活	Biotechnology and Life	選修 Elective	2	0	2	
分子與生命	Molecules and Life	選修 Elective	2	0	2	
必修學分合計 Required Credits Subtotal			2	1	1	

<p>最低畢業學分數 128 學分，必修 65 學分，通識 20 學分，體育 4 學分，選修 33 學分，跨域微學程 6 學分</p> <p>Minimum graduation credits: 128 credits, compulsory 65 credits, general education 20 credits, physical education 4 credits, elective 33 credits, interdisciplinary minor program 6 credits</p>	
說明 Instructions：	
1.	<p>通識教育課程總學分數為 20 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 6 學分。含括：「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 20 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>The general education curriculum carries a total of 20 credits and consists of two parts: "Basic Liberal Arts" and "Liberal Arts of the Core."</p> <ul style="list-style-type: none"> - Basic Liberal Arts: Mandatory with 6 credits, covering courses like "Multiculturalism and Language," "Programming Language," "The Way of the University," and "Service Learning." - Liberal Arts of the Core: Mandatory with 14 credits (16 for medical and information departments), including courses in "Medical Humanities" and "Cluster Liberal Arts." - The maximum recognized credits for the program are 20. - Guidelines for course selection are outlined in the "National Yang Ming Chiao Tung University General Education Course Selection Guide."
2.	<p>學生須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>Students must participate in an approved external English proficiency test or the university's "National Yang Ming Chiao Tung University English Proficiency Test" (CEPT), equivalent to the intermediate level of the GEPT. They need to submit proof of passing the test each semester as part of the graduation qualification process.</p>
3.	<p>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>Students must accumulate a minimum of 100 points by engaging in activities that enhance basic competencies according to the "National Yang Ming Chiao Tung University Implementation Measures for Enhancing Medical Abilities."</p>
4.	<p>學生須於畢業前須跨域微學程 6 學分，符合修習規範者，始得畢業。</p> <p>Before graduation, students must complete a 6-credit interdisciplinary minor program meeting the specified requirements.</p>
5.	<p>至少選修 6 學分專業選修課程，始得畢業。</p> <p>At least 6 credits of professional elective courses must be taken for graduation.</p>

6.	<p>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)」，至少擇一學期即可」、「生技單元操作實驗(一)(二)，至少擇一學期即可」、「生技實習(一)(二)，至少擇一即可」，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> <p>Students are required to take at least one advanced practical skills development course and pass it before graduation to enhance their academic research and employment competitiveness. Courses include "Research Experiment (I)(II)(III)(IV)," "Biotechnology Unit Operation Experiment (I)(II)," and "Biotechnology Internship (I)(II)." These credits are not part of the professional elective 8-credit calculation.</p>
7.	<p>學生修 coursera 課程(https://www.coursera.org)修畢取得修課學分證明，至多抵 4 選修學分。</p> <p>Completion of Coursera courses with a credit certification can substitute for up to 4 elective credits. This summary highlights the academic expectations and requirements that students must fulfill to graduate from the university.</p>

中山醫學大學 113 學年度入學新生適用

Applicable to Freshmen Admitted in the 113th Academic Year of Chung Shan Medical University

【通識課程選課須知】

【Instructions for Selecting General Education Courses】

一、通識教育課程總學分數為 20 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：

The total number of credits required for general education courses is 20 credits. Students must complete all required credits before they can apply for graduation. The curriculum is divided into two main categories: "Fundamental General Education" courses and "Liberal Arts General Education" courses. The principles for taking these courses are as follows:

(一)「基礎通識」課程：必修，共 6 學分。含括：「多元文化與語文」、「程式語言」、「大學之道」及「服務學習」等課程。

"Fundamental General Education" Courses: Required, totaling 6 credits. These courses include "Multiculturalism and Languages," "Programming Language," "Foundation of University Education," and "Service Learning."

1. 「多元文化與語文」：必修 2 學分。

Multiculturalism and Languages: Required, 2 credits.

2. 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。

Programming Language: Required, 2 credits, to be taken in the first year. However, students in the Medical Informatics Department are an exception and must instead take an additional 2 credits in "Liberal Arts General Education" courses.

3. 大學之道：必修 1 學分，大一修習(上學期課程)。

Foundation of University Education: Required, 1 credit, to be taken in the first year (first semester course).

4. 服務學習：必修 1 學分，總計 18 小時，以大一修習為原則。含括：「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。

Service Learning: Required, 1 credit, with a total of 18 hours, preferably to be completed in the first year. This includes 8 hours of "Departmental Professional Service," 2 hours of "Service Learning Seminars," and 8 hours of "On-Campus and Off-Campus Volunteer Service Learning."

(二)「博雅通識」課程：必修，共 14 學分(醫資系除外，需 16 學分)。含括：文藝領域、社會領域、人文醫學領域和科普領域等四個領域。每個領域至少需修習 2 學分。

Liberal Arts General Education" Courses: Required, totaling 14 credits (16 credits for students in the Medical Informatics Department). This includes four major areas: the Arts and Literature Domain, the Social Sciences Domain, the Medical Humanities Domain, and the Science and Technology Domain. Students must take at least 2 credits in each domain.

二、注意事項

Important Notes: :

(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。

General Education Courses in Each Domain: If there are no restrictions specified for elective courses, they are open to all students in the university.

(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。

Credits for General Education Courses: The credits for general education courses are counted towards the minimum graduation credits required for students. Whether extra credits or non-eligible general education course credits can be counted as elective credits will be determined by the student's department at the time of graduation.

(三)課表內符號之標示方法 **Symbols in the Course Schedule:** :

1.通則：表格內呈現「V」，表示開課學期。

General Rule: A "V" in the table indicates the semester in which the course is offered.

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。

Special Cases: For compulsory courses offered throughout the academic year, the symbol "I" in the table indicates the semester and the number of credits.

(四)授課教師如有異動，悉依當學年度實際授課教師為主。

Changes in Teaching Staff: Any changes in teaching staff will be based on the actual instructors for that academic year.

(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。

Course Schedule and Changes in Courses Offered in Each Domain: Any changes (additions or deletions) to the course schedule or the courses offered in each domain will be based on the latest announcements and revisions.

(六)國防通識課程：選修，不列入通識畢業學分。

National Defense General Education Courses: These are elective and do not count towards the general education graduation credits.

※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。

法規名稱	深化醫能力百分百實施細則	最新修正日期	113/04/22
制定單位	學生事務處課外活動組	頁碼/總頁數	第 1 頁/共 2 頁

中山醫學大學深化醫能力百分百實施細則

第一條 依據中山醫學大學深化醫能力百分百實施辦法規定，設中山醫學大學深化醫能力百分百實施細則(以下簡稱本細則)，規定有關認列之項。

第二條 本細則所列活動與點數申請原則，均需經學務處認列，分類如下：

一、校內行政、教學單位、社團辦理之全校性活動：經單位申請，每場活動至多認列 2 點，超過 2 點需送行動方案小組核定，同一次活動不可與學校其他單位業管之時數同時申請並重複認列。

二、系列課程：

(一) 申請單位：由校內行政/學術單位、社團提出申請。

(二) 申請時間：於當學期末提出下個學期之延續性活動或研習課程申請，詳細日期由課外活動組公告為主。

(三) 申請方式：可參與百分百教育訓練說明會，填寫課外組公告之申請表件，包含活動宗旨、預期效應、課程規劃……等，送交課外組申請。

(四) 輔導與核定：由行動方案小組進行輔導及點數認列，至多認列 30 點，俟課程計畫修正後，經課外組核定後執行。

三、志工服務：由社會長或學生申請，同一次服務不可與學校其他單位業管之時數同時申請並重複認列，認列內容與點數分為下列項目：

(一) 校外：

1. 國際性志工：國際性志工服務，每日認列 5 點，至多 40 點。

2. 偏鄉服務：偏鄉地區的認定，依教育部制定偏遠地區學校教育發展條例草案中之偏鄉定義為主。每日認列 3 點，至多 15 點。

3. 社區服務：參與立案之 NPO 或 NGO 組織、立案之醫療機構、教育機構或政機構辦理之志工服務，每日認列 2 點，至多認列 10 點。

(二) 校內：參加本校附設醫院或校內行政或學術機構之志工服務，每日認列 2 點，至多認列 10 點。

四、參與社團：各社團於課外組公告之期限內，提出企劃書及百分百能力點數申請。

(一) 社團社員：社團之社課至少 4 堂以上，經社會長申請，每學期至多認列 10 點。若社課已核予系列課程者，此項不再予以認列。

(二) 擔任系隊隊員：由社會長申請，每學期至多認列 2 點。

(三) 擔任社團幹部：由社會長申請，每學期至多認列 3 點。

五、大型競賽參與：擔任代表隊成員參與各項競賽，經體育中心申請，每場競賽至多認列 3 點。代表社團參與全國性或國際性大型競賽，經社會長申請，每場競賽至多認列 3 點。

六、營隊活動認列方式分為下列項目：

(一) 營隊辦理：擔任社團幹部、籌備與辦理營隊業務，由社會長提

法規名稱	深化醫能力百分百實施細則	最新修正日期	113/04/22
制定單位	學生事務處課外活動組	頁碼/總頁數	第 2 頁/共 2 頁

出企畫書申請，每一營隊出隊 1 日至多認列 3 點，總點數以 15 點為上限。

(二) 營隊參與：參與學生經社會長申請，每一營隊至多認列 2 點。

七、證照取得：考取政府機關證照(含考選部、中央各部會、縣市政府)、具公信力之財團法人機關證照，每一證照認列 2 點(限於大學在學期間考取者，始可認列)。

第三條 本細則經學生事務委員會會議審議、校務會議通過，陳請校長核定後公告實施，修正時亦同。

※相關附件： 無

※修正記錄：

101 年 11 月 26 日 101 學年度第 1 學期第 3 次學生事務委員會會議通過

102 年 8 月 15 日 102 學年度第 1 學期第 1 次學生事務委員會會議通過

104 年 1 月 5 日 103 學年度第 1 學期第 2 次學生事務委員會會議通過

104 年 4 月 15 日 103 學年度第 2 學期第 1 次校務會議通過

104 年 5 月 25 日第 13 屆第 7 次董事會議通過(課外活動組中華民國 104 年 6 月 1 日 1042101437 號簽請校長核定，104 年 6 月 4 日公告)

104 年 10 月 14 日 104 學年度第 1 學期第 2 次學生事務委員會會議通過

104 年 11 月 10 日 104 學年度第 1 學期第 2 次校務會議決議

104 年 12 月 21 日第 13 屆第 12 次董事會議通過辦理(課外活動組中華民國 105 年 01 月 05 日 1052100023 號簽請校長核定，105 年 1 月 11 日公告)

107 年 3 月 14 日 106 學年度第二學期第一次學生事務委員會會議通過

107 年 4 月 3 日 106 學年度第二學期第一次校務會議通過

107 年 5 月 14 日 106 學年度第十三屆第三十三次董事會議通過(中華民國 107 年 6 月 11 日 1072101476 號簽請校長核定，107 年 6 月 14 日公告)

111 年 4 月 12 日 110 學年度第 2 學期第 1 次學生事務委員會會議通過

111 年 6 月 27 日 110 學年度第二學期第二次校務會議通過

113 年 1 月 17 日 112 學年度第 1 學期第 1 次學生事務委員會會議通過

113 年 4 月 22 日 112 學年度第二學期第二次校務會議通過

※113 學年度通識教育課程開課科目及學分表

General Education Courses and Credits for the 113th Academic Year

(一)「共同教育課程」Common Education Courses

1、程式語言、大學之道、服務學習

Programming Language, Foundation of University Education, Service Learning

共同教育課程-程式語言、大學之道、服務學習

Common Education Courses-Multiculturalism and Language, Foundation of University Education,Service Learning

科目名稱 Course Name in Chinese	英文科目名稱 Course Name in English	必選修 Required Elective	學分數 Credits	第一學期 1st Semester	第二學期 2st Semester	選修限制 Elective Restrictions	SDG	備註 Remarks
程式語言	Programming Language	必修 Required	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	4.4	
大學之道	Foundation of University Education	必修 Required	1	V		各系大一 First-Year Students from All Departments	4.7	
服務學習	Service Learning	必修 Required	1	V	V	以大一修習為原則 Take it as a principle in the first year of university.	11.3	

2、多元文化與語文 Multiculturalism and Languages

<div>共同教育課程-多元文化與語文</div> <div>Common Education Courses- Multiculturalism and Languages</div>								
科目名稱 Course Name in Chinese	英文科目名稱 Course Name in English	必選修 Required Elective	學分數 Credits	第一學期 1st Semester	第二學期 2nd Semester	選修限制 Elective Restrictions	SDG	備註 Remarks
日語探索	Japanese Exploration	選修 Elective	2	V		應外系不列計通識學分 General education credits are not counted for the Department of Applied Foreign Languages.	4.1	
法文	French	選修 Elective	2	V	V		4.6	
韓文	Korean	選修 Elective	2	V	V		4.3	
韓文日常與生活觀光會話	Korean Conversation	選修 Elective	2	V			4.3	
韓國文化與韓文	Korean Culture and Language	選修 Elective	2		V		4.3	
日本現代文化與生活日語	Modern Culture and Languages for Daily Life in Japan	選修 Elective	2	V			4.7	
日本節令中的生活智慧	Living Wisdom in Japanese Seasonal Festivals	選修 Elective	2	V	V		4.7	
日本地方文化觀光與日語	Local Cultural Tour in Japan and Japanese	選修 Elective	2	V	V		4.7	
基礎越南語	Basic Vietnamese	選修 Elective	2	V	V		17.1	
西班牙文	Spanish	選修 Elective	2	V	V		4.1	
西方餐飲文化與英文	English for Western Food Industry	選修 Elective	2	V	V		4.6	
台灣原住民族文化	Taiwan Indigenous Culture	選修 Elective	2	V			4.7	
德文會話與文化	German Language and Culture	選修 Elective	2	V	V		4.1	
觀光德語	German for Travel in Germany	選修 Elective	2	V			4.1	
西方美食文化英文	English for Western Gourmet Culture	選修 Elective	2	V	V		4.1	

共同教育課程-多元文化與語文

Common Education Courses- Multiculturalism and Languages

科目名稱 Course Name in Chinese	英文科目名稱 Course Name in English	必修 Required Elective	學分數 Credits	第一學期 1st Semester	第二學期 2nd Semester	選修限制 Elective Restrictions	SDG	備註 Remarks
跨文化商務溝通與英語	Intercultural Communication in Business and English	選修 Elective	2	V			4.1	
初級泰語會話	Thai Language Conversation for Beginner	選修 Elective	2	V			4.6	
印尼語言與文化	Indonesian Language and Culture	選修 Elective	2	V	V		4.6	
日本語言與文化	Japanese Language and Culture	選修 Elective	2	V	V	應外系不列計通識學分	4.1	
美國節慶文化與英文	Holidays and Festivals in the United States	選修 Elective	2	V	V		4.7	
西方文化與創意產業英文	English for Cultural and Creative Industries	選修 Elective	2	V			4.7	
現代日本社會文化與日語	Contemporary Japanese Society, Culture and Language	選修 Elective	2	V	V		4.3	
日本日常生活習慣與會話	Japanese Customs and Daily Conversation	選修 Elective	2	V	V		4.3	

(二)

1、人文醫學領域課程

Medical Humanities Domain

人文醫學領域課程 Medical Humanities Domain								
科目名稱 Course Name in Chinese	英文科目名稱 Course Name in English	必修 Required Elective	學分數 Credits	第一學期 1st Semester	第二學期 2st Semester	選修限制 Elective Restrictions	SDG	備註 Remarks
童話故事的作用與療癒	The Functions & Healing of Fairy Tales	選修 Elective	2	V			4.7	
醫學人文文學作品與電影賞析	Introduction to Medical Humanities: Literature and Visual Arts	選修 Elective	2		V		4.7	
保健與人生	Health and A Real Life	選修 Elective	2	V	V		4.3	
醫師與生死	Thanatology for Medical Students	選修 Elective	1		V		3.8	
醫學倫理	Medical Ethics	選修 Elective	2	V	V	醫影系不列計通識學分	3.8	開兩班 Offer two classes
藝術治療面面觀	Many Faces of Art Therapy	選修 Elective	2	V			3.8	
博物館藝術治療與跨域思維	Art Therapy in Museums and Interdisciplinary Thinking	選修 Elective	2		V		4.7	
醫學與影像美學	Medicine and the Aesthetics of Image	選修 Elective	2	V			4.3	

人文醫學領域課程 Medical Humanities Domain								
科目名稱 Course Name in Chinese	英文科目名稱 Course Name in English	必修 Required Elective	學分數 Credits	第一學期 1st Semester	第二學期 2st Semester	選修限制 Elective Restrictions	SDG	備註 Remarks
台灣民俗醫療文化	Folk Medical Culture of Taiwan	選修 Elective	2	V	V		4.7	
台灣醫療文學	Medical Literature of Taiwan	選修 Elective	2	V	V		4.7	
法醫與生活	Forensic Medicine in Daily Life	選修 Elective	2	V	V		4.1	
飲食文化	Food Culture	選修 Elective	2		V		4.1	
臨床醫療的生死學	Life and Death in Clinical Medicine	選修 Elective	2	V			3.4	
醫用藥物的開發與應用	Discovery and Application of Medicinal Drugs	選修 Elective	2		V		3.4	
從生活中談微生物及免疫	Micro-Organisms and Immunity in Our Life	選修 Elective	2	V	V		3.3	
社會與健康	Social Determinants of Health	選修 Elective	2		V		10.1	

人文醫學領域課程 Medical Humanities Domain								
科目名稱 Course Name in Chinese	英文科目名稱 Course Name in English	必修 Required	學分數 Credits	第一學期 1st Semester	第二學期 2st Semester	選修限制 Elective Restrictions	SDG	備註 Remarks
禪繞畫的藝術	Zentangle Art	選修 Elective	2	V	V		4.7	
醫學倫理的思辨之旅	A Tour of Medical Ethics Deliberations	選修 Elective	2		V		3.4	
音樂治療導論	Introduction to Music Therapy	選修 Elective	2		V		4.6	
藝術與治療	Art & Therapy	選修 Elective	2	V	V		11.4	
醫學人體素描入門	Sketch of Medical Human Body	選修 Elective	2	V			11.4	
醫學人體素描進階	Advanced Sketch of Medical Human Body	選修 Elective	2		V		11.4	
諾貝爾醫學獎得主的故事	Stories of Nobel Laureates in Medicine	選修 Elective	2	V	V		4.7	
長期照護與社會	The Society and Long-Term Care	選修 Elective	2	V	V		1.2	

人文醫學領域課程 Medical Humanities Domain								
科目名稱 Course Name in Chinese	英文科目名稱 Course Name in English	必修 Required	學分數 Credits	第一學期 1st Semester	第二學期 2st Semester	選修限制 Elective Restrictions	SDG	備註 Remarks
基礎戲劇治療	Basic Dramatherapy	選修 Elective	2		V		4.7	

2、『文藝領域課程』

Arts and Literature Domain

文藝領域課程 Arts and Literature Domain								
科目名稱 Course Name in Chinese	英文科目 名稱 Course Name in English	必選修 Required Elective	學分 數 Credits	第一 學期 1st Sem ester	第二 學期 2st Sem ester	選修限制 Elective Restrictions	SDG	備註 Remarks
說話的表演藝術	Talking, the Art of Performance	選修 Elective	2	V	V		4.6	
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 Elective	2	V			4.4	
文創品牌與發想	Cultural-Creative Brand and Idea Generation	選修 Elective	2	V	V		4.3	
文學漫談	Literary Talk	選修 Elective	2	V	V		4.3	
宮崎駿動畫賞析	Appreciation of Hayao Miyazaki's Animations	選修 Elective	2	V	V		15.1	
粉墨乾坤看戲曲	Traditional Drama	選修 Elective	2	V	V		4.7	
閱讀與書寫	Reading and Writing	選修 Elective	2	V	V		4.3	
日本花道與生活美學	Japanese Floral Art and Life Aesthetics	選修 Elective	2	V			4.7	

文藝領域課程 Arts and Literature Domain								
科目名稱 Course Name in Chinese	英文科目 名稱 Course Name in English	必選修 Required Elective	學分 數 Credits	第一 學期 1st Semester	第二 學期 2nd Semester	選修限制 Elective Restrictions	SDG	備註 Remarks
日本歷史與文化探源	Source Explosion of Japanese History and Culture	選修 Elective	2	V			4.7	
從電影看日本思想與文化	Knowing Japanese Thoughts and Culture Through Film	選修 Elective	2		V		4.3	
電影與當代思潮	Film and Contemporary Thought	選修 Elective	2		V		4.3	
電影與人生	Movie and Life	選修 Elective	2	V	V		4.3	
旅行的藝術：移動與觀看	The Art of Travel	選修 Elective	2	V			4.7	
閱讀與書寫	Reading and Writing	選修 Elective	2	V	V		4.7	
中國古典小說中的超自然世界	Supernatural World in Classical Chinese Novels	選修 Elective	2	V			4.7	
話本小說中的社會百態	Social Attitudes in Story Teller's Script	選修 Elective	2	V			4.7	

文藝領域課程 Arts and Literature Domain								
科目名稱 Course Name in Chinese	英文科目 名稱 Course Name in English	必選修 Required Elective	學分 數 Credits	第一 學期 1st Semester	第二 學期 2nd Semester	選修限制 Elective Restrictions	SDG	備註 Remarks
台灣民俗節慶文化	Folk Festival Culture of Taiwan	選修 Elective	2		V		4.7	
台灣散文選讀	Selected Readings of Taiwanese Essay	選修 Elective	2	V	V		11.4	
閱讀地景文學	Reading Landscape Literature	選修 Elective	2		V		11.4	
色彩生活應用	Application of Life's Color	選修 Elective	2	V			11.4	
旅行中發現藝術	Art Discovery When Travel	選修 Elective	2	V			11.4	
藝術概論	Introduction to Art	選修 Elective	2		V		11.4	
東方藝術導論	Introduction to the Eastern Art	選修 Elective	2		V		11.4	
日本小說與電影欣賞	Appreciation of Japanese Novels and Films	選修 Elective	2	V			4.1	
當代電影研究欣賞英語電影	Appreciating English-Language Films	選修 Elective	2		V		4.7	全英文授課

3、『 科普領域課程 』

Science and Technology Domain

科學領域課程								
Science and Technology Domain								
科目名稱 Course Name in Chinese	英文科目名稱 Course Name in English	必選修 Required Elective	學分數 Credits	第一學期 1st Semester	第二學期 2st Semester	選修限制 Elective Restrictions	SDG	備註 Remarks
電磁輻射與生活	Electromagnetic Radiation and Life	選修 Elective	2		V		3.4	
心與腦	Brain and Mind	選修 Elective	2		V		3.4	
化學與人生	Chemistry and Life	選修 Elective	2	V	V	醫化系不列計 通識學分	4.6	開兩班 Offer two classes
大腦與人類行為	Brain & Behavior	選修 Elective	2		V	心理系不列計 通識學分	4.1	
營養與保健	Nutrition and Health	選修 Elective	2	V	V		2.2	
環境（全球暖化）與社會	Environment (Global Warming) and Society	選修 Elective	2	V	V		13.3	
邏輯與批判思考	Logic and Critical Thinking	選修 Elective	2	V			4.3	

科普領域課程								
Science and Technology Domain								
科目名稱 Course Name in Chinese	英文科目名稱 Course Name in English	必選修 Required Elective	學分數 Credits	第一學期 1st Semester	第二學期 2st Semester	選修限制 Elective Restrictions	SDG	備註 Remarks
淺談食品之毒物	Introduction of Toxicology and Food	選修 Elective	2	V			3.9	
普通心理學	General Psychology	選修 Elective	2		V	心理系，語言治療與聽力學系，職能治療學系，護理學系及醫學系不列計列通識學分	4.3	
進階程式語言	Advanced Programming Language	選修 Elective	2	V	V	醫資系不列計通識學分	4.4	
邏輯方法	Logical Methodology	選修 Elective	2	V	V		4.7	
建築賞析與綠建築環境實踐	Appreciate and Practice for Architecture and Green Building	選修 Elective	2	V			13.3	
影劇中的數學	Mathematics in Dramas	選修 Elective	2	V			4.3	

科學領域課程								
Science and Technology Domain								
科目名稱 Course Name in Chinese	英文科目名稱 Course Name in English	必選修 Required Elective	學分數 Credits	第一學期 1st Semester	第二學期 2st Semester	選修限制 Elective Restrictions	SDG	備註 Remarks
輻射概論	Introduction to Radiation	選修 Elective	2	V		醫影系不列計通識學分	11.1	
輻射安全	Radiation Safety	選修 Elective	2		V	醫影系，公共衛生學系不列計通識學分	11.1	
輻射與人生	Radiation and Life	選修 Elective	2		V	醫影系不列計通識學分	11.1	
生命科學與工程	Life Science and Engineering	選修 Elective	2		V		3.8	
探索生命密碼	Discover Life Code	選修 Elective	2	V			4.4	
毒物與生活	Poison and life	選修 Elective	2	V	V		3.4	
藥理學概論	Introduction to Pharmacology	選修 Elective	2	V	V	生物醫學科學學系不列計通識學分	3.4	
自然環境與生命科學	Natural Environment and Life Sciences	選修 Elective	2	V			4.3	

科普領域課程
 Science and Technology Domain

科目名稱 Course Name in Chinese	英文科目名稱 Course Name in English	必選修 Required Elective	學分數 Credits	第一學期 1st Semester	第二學期 2nd Semester	選修限制 Elective Restrictions	SDG	備註 Remarks
--------------------------------	----------------------------------	--------------------------	----------------	----------------------	----------------------	-------------------------------	-----	---------------

生命之歌	The Wisdom of the Body	選修 Elective	2	V	V		3.4	
生活化學	Chemistry of Life	選修 Elective	2	V		醫化系不列計 通 識 學 分	3.4	
表觀遺傳學與人生	Epigenetics and Our Life	選修 Elective	2		V		4.3	
工作與風險	Work and Risk	選修 Elective	2	V			8.7	
環境變化與人生	Environmental Changes and the Real-Life	選修 Elective	2		V		3.4	
運動處方與實務	Exercise Prescription and Practice	選修 Elective	2	V			3.8	

4、『社會領域課程』

Social Sciences Domain

社會領域課程

the Social Sciences Domain

科目名稱 Course Name in Chinese	英文科目名稱 Course Name in English	必選修 Required Elective	學分數 Credits	第一學期 1st Semester	第二學期 2st Semester	選修限制 Elective Restrictions	SDG	備註 Remarks
變態行為與現代生活	The Abnormal Behavior & Modern Life	選修 Elective	2	V	V	心理系不列計通識學分	3.4	
性別、健康與醫療	Gender、Health and Medicine	選修 Elective	2		V		5.2	
老人健康照護	Health Care for Older Adults	選修 Elective	2		V		3.4	
毒品的世界	Narcotic World	選修 Elective	2		V	心理系不列計通識學分	4.1	
愛情心理學	Love Psychology	選修 Elective	2		V		5.2	
情緒管理	Emotion Management	選修 Elective	2		V		3.4	
大學生軟實力修煉	Training of Soft Skills for College Students	選修 Elective	2	V	V		4.3	
日本文化與社會	Japanese Culture and Society	選修 Elective	2		V		4.7	

社會領域課程

the Social Sciences Domain

科目名稱 Course Name in Chinese	英文科目名稱 Course Name in English	必選修 Required Elective	學分數 Credits	第一學期 1st Semester	第二學期 2nd Semester	選修限制 Elective Restrictions	SDG	備註 Remarks
影像觀點：觀看與實踐	Viewpoint of Images: Seeing and Practice	選修 Elective	2	V			4.3	
哲學概論	Introduction to Philosophy	選修 Elective	2		V		4.3	
性別教育	Gender Education	選修 Elective	2	V	V		10.3	
南島文化與原住民族	Austronesian Culture & Introduction to Taiwanese Aboriginal Social	選修 Elective	2	V	V		15.1	
性別與健康照護	Gender & Health Care	選修 Elective	2		V		5.4	
哲學思維與生活	Philosophical Thinking and Life	選修 Elective	2	V			4.7	
發明與專利	Invention and Patent	選修 Elective	2	V	V		8.6	
智慧財產權概論	The Introduction of Intellectual Property Rights	選修 Elective	2	V			8.6	

社會領域課程

the Social Sciences Domain

科目名稱 Course Name in Chinese	英文科目名稱 Course Name in English	必選修 Required Elective	學分數 Credits	第一學期 1st Semester	第二學期 2st Semester	選修限制 Elective Restrictions	SDG	備註 Remarks
醫療與法律	Medical Law	選修 Elective	2		V		16.5	
職業規畫與輔導	Employment Counseling and Planning	選修 Elective	2		V		4.2	
創新經營與管理	Innovation Operation and Management	選修 Elective	2	V			8.6	
創新與創業思考	Innovation and Entrepreneurship Thinking	選修 Elective	2		V		8.6	
生活與意外	Life and Accident	選修 Elective	2		V		11.5	
邊玩遊戲，邊學經濟	Learning Economics by Playing	選修 Elective	2	V	V		2.c	
在溝通與反思中實踐性別	Doing Gender via Communication and Reflection	選修 Elective	2	V			10.3	
消費、銷售與生活	Consumption, Sales and Life	選修 Elective	2	V			12.3	

(三) 「國防通識課程」 National Defense General Education Courses

國防通識課程								
National Defense General Education Courses								
科目名稱 Course Name in Chinese	英文科目名稱 Course Name in English	必選修 Required Elective	學分數 Credits	第一學期 1st Semester	第二學期 2st Semester	選修限制 Elective Restrictions	SDG	備註 Remarks
全民國防教育軍事訓練- 全民國防	All-people Defense	選修 Elective	1	V	V	不列入通識畢業學分	11.5	
全民國防教育軍事訓練- 國防政策	The Defense Doctrine	選修 Elective	1		V	不列入通識畢業學分	11.5	
全民國防教育軍事訓練- 國際情勢	International Situations	選修 Elective	1	V		不列入通識畢業學分	11.5	
全民國防教育軍事訓練- 國防科技	Science and Technology	選修 Elective	1		V	不列入通識畢業學分	11.5	
全民國防教育軍事訓練- 防衛動員	Defense Mobilization	選修 Elective	1	V		不列入通識畢業學分	11.5	

中山醫學大學生物醫學科學學系生技實習辦法

- 第一條 為加強生物醫學科學學系(簡稱生醫系)畢業生對於產業需求的了解，並協助其適應生技實習及提高學生實習水準，特訂此辦法。
- 第二條 學生生技實習採申請制及分發制其生技實習單位安排由系辦公室統籌處理，實習安排單位和學生配對安排實習事宜後，經本系實習委員會通過後公告。
- 第三條 本系之生技實習單位之申請，需提出該實習單位之產品、技術、工作環境等資料，經本系實習委員會議通過後認定之，學生自行安排之實習單位亦同。
- 第四條 除學生自行安排實習單位者外，申請實習同學根據「中山醫學大學生物醫學科學學系學生生技實習單位選填志願辦法」選擇生技實習單位，由系上統一協調分發。
- 第五條 經本系分發實習單位之實習學生，不得再自行接洽實習單位，或未經本系核准而逕行實習，違者實習成績不予承認。
- 第六條 生技實習學生在實習單位實習期間，應遵守實習單位有關規定，違者依實習單位規定處理。
- 第七條 參與業界實習之學生，得核發每月生活津貼最高為每月 6000 元(依國科會支付兼任助理最低金額基準)，實際核發金額依照當年度學校給予預算總額及參與人數平均核給每月實習津貼。
- 第八條 實習學生之申訴及意見反饋，填寫實習生申訴書，應提報實習委員會進行後續協調處理。
- 第九條 本辦法如有未盡事宜，悉依本校相關規定辦理。
- 第十條 本辦法經實習委員會議、系務會議通過後實施，修正亦同。

※相關附件：

※修正記錄：

104 年 01 月 22 日	103 學年度第 1 學期第 3 次系務會議通過
104 年 04 月 09 日	103 學年度第 2 學期第 1 次系務會議通過
107 年 11 月 07 日	107 學年度第 1 學期第 5 次系務會議通過
112 年 05 月 08 日	112 學年度第 2 學期第 3 次系務會議通過
113 年 06 月 06 日	112 學年度第 2 學期第 3 次實習委員會議
113 年 07 月 31 日	112 學年度第 2 學期第 3 次系務會議通過