

國立中山大學必修科目表 (115學年度入學新生適用)

系所別：生物醫學科技學系全英語學士班

科目類別	科目名稱	一			二			三			四			分組		
		上	下	暑	上	下	暑	上	下	暑	上	下	暑	組代號	總科數	應選數
通識教育課程	博雅課程	博雅課程 (13學分)														
	語文課程	國家語言														
		英語文(依英文能力培育要點修習，大一以上修習)														
		英語文能力認證 (0學分；畢業前辦理「英語文能力標準」認證)														
	跨院選修	跨院選修(8學分，大一以上選修；其中3學分須為EAP/ESP課程)														
	體驗性課程	服務學習 (大三前(含)修畢為原則)														
		大學之道 (0學分；大三前(含)參加西灣學院認可之6場活動為原則)														
運動與健康	運動與健康															
專業必修(核心學程)	普通物理 (一)															
	普通物理實驗 (一)															
	普通生物學															
	普通生物學實驗															
	微積分 (一)															
	材料科學導論															
	普通化學															
	普通化學實驗															
	計算機程式															
	奈米生物科技概論															
	生醫訊號處理															
	有機化學															
	生物醫學科技導論															
	統計學															
	生物化學															
	解剖學(含實驗)															
	醫學影像處理															
	分子生物學															
	機器學習與實作															
	細胞生物學															
	生理學															
	生物醫學科技實務															
	生物資訊學															
書報討論																

最低畢業學分數	128	必修比重	69.53%
系所教育目標	培育具國際移動能力之生物醫學科技與創新智慧醫材跨域人才。		
系所學生專業能力	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具備生物醫學與工程知識。</li> <li>2. 具備創新實作能力。</li> <li>3. 具備團隊合作精神。</li> <li>4. 具備良好國際觀及語言能力。</li> </ol>		
修課規定	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通識教育課程必修28學分（不含運動與健康4學分）。</li> <li>2. 修習通識教育各類課程，需依照本校「通識教育課程架構」各學分選修規定與說明。所有課程規定請詳參本校西灣學院首頁/法規&amp;表單/學生專區/在學生法規相關規定。</li> <li>3. 本系最低畢業學分數：128；本系專業必修61學分。</li> <li>4. 最低畢業學分數內，至少包含本系選修課程33學分，本系專業選修需跨組選修至少2門課。</li> <li>5. 本系專業必修應修習全英語課程，專業必修課程第三次修習始可改修中文課程。</li> <li>6. 畢業年級相當於國內高級中等學校二年級之國外或香港澳門地區同級同類學校畢業生，以同等學力就讀者，其於本系規定之畢業應修學分數，應增加12學分。</li> </ol>		
備註	<p>109學年度起入學學士班學生，應符合下列至少一項「國際或跨域學習」畢業條件（108.12.10第162次教務會議通過）：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 國際學習：出國交換或研修至少一學期或完成所屬學系審查同意之國外研修課程至少2學分或國外研修計畫（學習時數至少36小時）。</li> <li>2. 跨域學習：取得本校或他校一個輔系、雙主修或教育學程或本校開設之微學程（課程或師資需具備跨院合作性質）、整合學程（含個人化學程）或跨系所專業學程。</li> </ol>		
校課程委員會通過次別： 1144		教務會議通過次別： 188	