

學年度：113

系所：67 生物醫學工程學系

制別：0 大學部

分組：A 不分組

分類名稱	科目代號	科目名稱	開課年級	開課學期	選別	課程學分數	總授課時數	正課時數	實習時數	開課型態	單科說明
校定必修-文學賞作	00123	中國文學鑑賞與創作(一)	1	上	必修	2	2	2	0	單上	修業規定1
校定必修-文學賞作	00124	中國文學鑑賞與創作(二)	1	下	必修	2	2	2	0	單下	修業規定1
校定必修-英文	01108	應用英文(一)	1	上	必修	0	2	1	1	單上	修業規定1,「應用英文一」至「應用英文四」為基礎加強課程
校定必修-英文	01109	應用英文(二)	1	下	必修	0	2	1	1	單下	修業規定1,「應用英文一」至「應用英文四」為基礎加強課程
校定必修-英文	01208	應用英文(三)	2	上	必修	0	2	1	1	單上	修業規定1,「應用英文一」至「應用英文四」為基礎加強課程
校定必修-英文	01209	應用英文(四)	2	下	必修	0	2	1	1	單下	修業規定1,「應用英文一」至「應用英文四」為基礎加強課程
校定必修-英文	01306	商務溝通英文一	3	上	必修	2	3	2	1	單上	修業規定1
校定必修-英文	01307	商務溝通英文二	3	下	必修	2	3	2	1	單下	修業規定1
校定必修-英文	01406	職場應用英文一	4	上	必修	2	3	2	1	單上	修業規定1
校定必修-英文	01407	職場應用英文二	4	下	必修	2	3	2	1	單下	修業規定1
校定必修-電腦	00911	人工智慧概論	1	上	必修	2	3	2	1	單上	修業規定1
校定必修-電腦	13285	程式設計	1	下	必修	2	3	2	1	單下	修業規定1
校定必修-體育	00121	體育(壹)	1	上	必修	0	2	2	0	單上	修業規定1
校定必修-體育	00122	體育(貳)	1	下	必修	0	2	2	0	單下	修業規定1
校定必修-體育	00221	體育(參)	2	上	必修	0	2	2	0	單上	修業規定1
校定必修-體育	00222	體育(肆)	2	下	必修	0	2	2	0	單下	修業規定1
專業必修	35109	微積分(一)	1	上	必修	3	4	3	1	單上	
專業必修	35110	微積分(二)	1	下	必修	3	4	3	1	單下	
專業必修	67115	普通生物學	1	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	67116	普通生物學實驗	1	下	必修	1	3	1	2	單下	
專業必修	67122	電路學	1	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	67123	有機化學	1	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	67126	生物醫學工程概論	1	下	必修	1	3	3	0	單下	
專業必修	67127	醫材產業導論	1	上	必修	1	1	1	0	單上	
專業必修	67128	物理學	1	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	67129	物理學實驗	1	上	必修	1	3	1	2	單上	
專業必修	67214	解剖生理學(一)	2	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	67217	電子電路實驗(一)	2	上	必修	1	3	1	2	單上	專業服務學習課程
專業必修	67220	電子電路實驗(二)	2	下	必修	1	3	1	2	單下	專業服務學習課程
專業必修	67221	解剖生理學(二)	2	下	必修	3	3	3	0	單下	

學年度：113

系所：67 生物醫學工程學系

制別：0 大學部

分組：A 不分組

分類名稱	科目代號	科目名稱	開課年級	開課學期	選別	課程學分數	總授課時數	正課時數	實習時數	開課型態	單科說明
專業必修	67223	訊號與系統	2	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	67226	生物化學	2	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	67228	工程數學(一)	2	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	67229	工程數學(二)	2	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	67243	電子學(一)	2	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	67244	電子學(二)	2	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	67245	程式設計(一)	2	上	必修	2	3	2	1	單上	電腦課程
專業必修	67246	程式設計(二)	2	下	必修	2	3	2	1	單下	電腦課程
專業必修	67323	生物醫學工程實驗(一)	3	上	必修	1	3	1	2	單上	
專業必修	67324	生物醫學工程實驗(二)	3	下	必修	1	3	1	2	單下	
專業必修	67325	生物統計學	3	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	67326	專業論文與報告技巧	3	下	必修	1	3	3	0	單下	
專業必修	67417	生物醫學工程倫理	4	下	必修	1	1	1	0	單下	
專業選修-其他	00241	全民國防教育軍事訓練(一)	1	上	選修	0	2	2	0	單上	
專業選修-其他	00242	全民國防教育軍事訓練(二)	1	下	選修	0	2	2	0	單下	
專業選修-其他	00243	全民國防教育軍事訓練(三)	2	上	選修	0	2	2	0	單上	
專業選修-其他	00244	全民國防教育軍事訓練(四)	2	下	選修	0	2	2	0	單下	
專業選修-其他	67151	計算機概論	1	上	選修	2	3	3	0	單上	電腦課程
專業選修-其他	67457	輔助醫學工程	4	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其他	67463	科技英文寫作(英)	4	上	選修	2	2	2	0	單上	英文授課
專業選修-其他	67464	科技英文報告技巧(英)	4	下	選修	2	2	2	0	單下	英文授課
專業選修-其他	BE077	企業實習	4	上	選修	3	3	3	0	單上	7+1實習即就業方案課程
專業選修-其他	BE078	企業進階實習	4	下	選修	3	3	3	0	單下	7+1實習即就業方案課程
專業選修-其他	BE079	職場實務專題	4	下	選修	3	3	3	0	單下	7+1實習即就業方案課程
專業選修-其他	ZZA01	體育選修(四上)	4	上	選修	2	2	2	0	單上	
專業選修-其他	ZZA02	體育選修(四下)	4	下	選修	2	2	2	0	單下	
專業選修-醫材產業學門	67253	資料庫管理	2	下	選修	2	3	2	1	單下	電腦課程
專業選修-醫材產業學門	67255	醫儀品質驗證系統	3	上	選修	3	3	3	0	單上	遠距教學課程
專業選修-醫材產業學門	67359	臨床儀器分析	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-醫材產業學門	67361	醫用電子學	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-醫材產業學門	67365	海外實習	3	上	選修	2	2	2	0	單上	

學年度：113

系所：67 生物醫學工程學系

制別：0 大學部

分組：A 不分組

分類名稱	科目代號	科目名稱	開課年級	開課學期	選別	課程學分數	總授課時數	正課時數	實習時數	開課型態	單科說明
專業選修-醫材產業學門	67366	醫院及醫療企業實習(一)	3	下	選修	1	2	2	0	單下	修業規定4
專業選修-醫材產業學門	67367	醫學資訊	3	上	選修	3	3	3	0	單上	電腦課程
專業選修-醫材產業學門	67368	醫療器材行政法規與實務	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-醫材產業學門	67453	醫療光電系統	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-醫材產業學門	67458	醫學工程實習	4	上	選修	3	8	3	5	單上	
專業選修-醫材產業學門	67460	專利工程	4	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-醫材產業學門	67462	奈米生醫導論	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-醫材產業學門	67466	醫院及醫療企業實習(二)	4	上	選修	1	2	2	0	單上	修業規定4
專業選修-智慧醫療學門	67259	解剖生理學實驗(一)	2	上	選修	1	3	1	2	單上	
專業選修-智慧醫療學門	67260	解剖生理學實驗(二)	2	下	選修	1	3	1	2	單下	
專業選修-智慧醫療學門	67261	材料科學與創新醫材	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-智慧醫療學門	67352	生醫材料	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-智慧醫療學門	67353	臨床醫學概論	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-智慧醫療學門	67356	數位系統設計	2	下	選修	3	3	3	0	單下	電腦課程
專業選修-智慧醫療學門	67357	生醫訊號處理	3	下	選修	3	3	3	0	單下	電腦課程
專業選修-智慧醫療學門	67364	微處理機	3	上	選修	3	3	3	0	單上	電腦課程
專業選修-智慧醫療學門	67369	光學設計與應用	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-智慧醫療學門	67455	組織工程	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-智慧醫療學門	67461	生醫微感測器	4	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-智慧醫療學門	67467	專題研究(一)	4	上	選修	1	2	2	0	單上	修業規定4
專業選修-智慧醫療學門	67468	專題研究(二)	4	下	選修	1	2	2	0	單下	修業規定4
專業選修-智慧醫療學門	BE076	IHE智慧整合界面	4	上	選修	3	3	3	0	單上	電腦課程

總畢業學分：128 校定必修學分：16 通識學分：12 專業必修學分：59 專業選修學分：41

博碩士論文學分數：0 承認外系學分數：19

校課通過日期及文號：113年5月9日第1130042111684號

課務組審核日期：113/08/12

校長核定通過日期及文號：113年8月20日第1130042119491號

確認送出日期：1130808

- 修業規定：1.依本校學則規定，大學部學生需通過「服務學習」、「英語能力」、「資訊能力」、「中文能力」、「運動能力」及「專業基本能力」檢定，始得畢業。
 2.通識教育課程在畢業前至少必須修完12學分，課程分「人文」、「社會」、「自然」三個領域，每個領域再分「核心」、「延伸」二類，每個學生在每一領域的每一類至少必須修一門課2學分方得畢業。
 3.教育學程之學分數不得列計於畢業學分內。
 4.專業選修之「醫院及醫療企業實習(一)」、「醫院及醫療企業實習(二)」、「專題研究(一)」、「專題研究(二)」為本系選修的進階課程，帶領學生進行生物、醫學、工程之整合性實務課程。以下二種課程組合，二擇一修習及格方得畢業。
 (1)醫材產業學門之「醫院及醫療企業實習(一)」及「醫院及醫療企業實習(二)」。
 (2)智慧醫療學門之「專題研究(一)」及「專題研究(二)」。
 5.未列於畢業課程架構的跨領域學分學程之學分，可認列為外系學分，至多為19學分。
 6.需重補修本系專業課程者，經系主任同意後可修其他學系相同科目名稱之課程，並可列入畢業學分，可追溯至113學年度以前入

學年度：113 系所：67 生物醫學工程學系

制別：0 大學部

分組：A 不分組

學學生適用。

7.應屆畢業生及延修生若因體育必修課程未通過得以綜合體育一、綜合體育二對抵，至多對抵兩門體育必修課程，該課程對抵可追溯至109學年度以前入學學生適用。

8.外國生、僑生、港澳生若中文能力不佳，經檢測後可選修「基礎華語(一)、(二)」或「國文(一)、國文(二)」，以列抵「中國文學鑑賞與創作(一)、(二)」；並追溯至112學年度以前入學學生適用。

9.本必選修科目表之選修課程，可追溯至113學年度以前入學學生適用。