

## 高雄醫學大學

印表人：1017090

107學年度課程科目學分表

列印日期：1090604

系(所)：生物醫學工程博士學位學程

(本表為107學年度入學學生使用)

No.	年度	科目代碼	中文 英文	學年/期	選必修別	規定 總學分數	課程分流	學分數		主負責教師	新開 課程
								上	下		
1	第一學年	MDPE0	博士論文 Dissertation for Ph.D. Degree	學年	基礎(含一般)必修	12	學術型	12	0	%	否
2	第一學年	MSZA1	專題討論(1) Seminar (1)	上學期	專業必修	1	學術型&實務型	1	0	935025 郭藍遠	否
3	第一學年	MSZA2	專題討論(2) Seminar (2)	下學期	專業必修	1	學術型&實務型	0	1	935025 郭藍遠	否
4	第一學年	MSTE4	臨床工程特論 Special Topics in Clinical Engineering	下學期	專業必修	2	學術型&實務型	0	2	935025 郭藍遠	否
5	第一學年	MIMB1	進階生物統計學特論 Advanced Topics in Biostatistics	上學期	專業必修	2	學術型&實務型	2	0	%	否
6	第一學年	MACA0	學術研究倫理 Academic research ethics	上學期	專業必修	1	學術型	1	0	945008 黃阿梅	否
7	第一學年	MSGA2	高階步態分析特論 Advanced Topics in Gait Analysis	上學期	專業選修	3	學術型&實務型	3	0	935025 郭藍遠	否
8	第一學年	MMAC2	高階醫用數學 Advanced Medical Mathematics	上學期	專業選修	3	學術型	3	0	945033 林槐庭	否
9	第一學年	MVWD2	高階視窗評估工具之設計及應用 Advanced Design and Application of Windows Software in Research	上學期	專業選修	3	實務型	3	0	750003 張志仲	否
10	第一學年	MEBT6	高階運動生物力學特論 Advanced Topics in Sports biomechanics	下學期	專業選修	3	學術型	0	3	935025 郭藍遠	否
11	第一學年	MSTH8	高階人體動作分析特論 Advanced Topics in Human Motion Analysis	下學期	專業選修	3	學術型	0	3	945033 林槐庭	否
12	第一學年	MAMP0	高階醫用電腦程式 Advanced Medical Computer Programming	下學期	專業選修	3	實務型	0	3	925031 吳汶蘭	否
13	第一學年	MCAT3	高等生物統計分析法(統計軟體應用與分析) Advanced Biostatistics Analysis	下學期	專業選修	3	學術型	0	3	915013 杜鴻賓	否
14	第一學年	MATA5	高階人工智慧特論 Advanced Topics in Artificial Intelligence	下學期	專業選修	3	實務型	0	3	955019 何文獻	否
15	第一學年	MATD0	高階資料探勘特論 Advanced Topics in Data Mining	下學期	專業選修	3	學術型	0	3	955019 何文獻	否
16	第一學年	MCTT1	物聯網核心技術 Core Technology for Internet Of Things	下學期	專業選修	3	實務型	0	3	935025 郭藍遠	否
17	第一學年	MIDD1	網路資料庫設計 Internet Database Design	下學期	專業選修	3	實務型	0	3	935025 郭藍遠	否
18	第一學年	MTBB0	醫電專論 Topics on Bioelectronics and Bioinformatics	下學期	專業選修	3	學術型	0	3	935025 郭藍遠	否
19	第一學年	MINN0	類神經網路概論 Introduction to Neural Networks	下學期	專業選修	3	實務型	0	3	935025 郭藍遠	否
20	第一學年	MDSP1	數位訊號處理 Digital Signal Processing	下學期	專業選修	3	實務型	0	3	935025 郭藍遠	否
21	第一學年	MAOM2	高階最佳化方法 Advanced Optimization Method	上學期	專業選修	3	實務型	3	0	955019 何文獻	否
22	第一學年	MANN2	高階類神經網路 Advanced Artificial Neural Networks	上學期	專業選修	3	實務型	3	0	955019 何文獻	否
23	第一學年	MCEI0	臨床工程實習 Clinical engineering intern	上學期	專業選修	2	實務型	2	0	935025 郭藍遠	否
24	第一學年		生技醫材設計與開發 Biomedical Devices Design and Development	上學期	專業選修	2	實務型	2	0	935025 郭藍遠	否
25	第一學年		3D 列印應用實作 3D Printion application and implement	上學期	專業選修	2	實務型	2	0	935025 郭藍遠	否

## 高雄醫學大學

印表人：1017090

107學年度課程科目學分表

列印日期：1090604

系(所)：生物醫學工程博士學位學程

(本表為107學年度入學學生使用)

No.	年度	科目代碼	中文 英文	學年/期	選必修別	規定 總學分數	課程分流	學分數		主負責教師	新開 課程
								上	下		
26	第一學 年	MSTD4	高階運動器材學特論 Advanced Topics in Sports and Fitness Equipment Design	上學期	專業選修	3	學術型	3	0	945033 林槐庭	否
27	第一學 年	MESP3	高階生物醫學訊號處理 Advanced Biomedical Signal Processing	上學期	專業選修	3	學術型	3	0	935025 郭藍遠	否

## 高雄醫學大學

印表人：1017090

107學年度課程科目學分表

列印日期：1090604

系(所)：生物醫學工程博士學位學程

(本表為107學年度入學學生使用)

No.	年度	科目代碼	中文 英文	學年/期	選必修別	規定 總學分數	課程分流	學分數		主負責教師	新開 課程	
								上	下			
1	第二學年	MSZA3	專題討論(3) Seminar (3)	上學期	專業必修	1	學術型&實務型	1	0	935025 郭藍遠	否	
2	第二學年	MSZA4	專題討論(4) Seminar (4)	下學期	專業必修	1	學術型&實務型	0	1	935025 郭藍遠	否	
合計學分數												
基礎(一般)必修		專業必修		一般選修		專業選修		通識		總計		
12		9				60				81		
畢業學分數												
基礎(一般)必修		專業必修		一般選修		專業選修		通識		跨域學分		總計
12		9				9						30
英檢別		博士班英檢畢業等級										

註：

1.修業規範：畢業總學分為30學分，應修滿18學分，其中本學程課程至少9學分，另外完成一份博士論文12學分。

2.

(1)論文初稿經指導教授初審通過。

(2)畢業時需提出二篇原著期刊論文，須在就讀博士課程期間完成且均為博士論文之一部分，並符合下列條件之一：

1.二篇論文均以第一作者發表於SCI期刊(含接受發表證明)，其Impact Factor(簡稱I.F.)2.0(含)以上或該學門相關領域排名前百分之三十(含)以內之期刊。

2.二篇論文中有一篇以第一作者發表於SCI之I.F.在5.0(含)以上之期刊或各領域10%(含)以內之期刊，另一篇發表於任何SCI期刊。

(二)學生若要在三年內畢業(在合乎本校修業年限之下)，需有一篇論文發表的期刊I.F.在6.0以上。

(三)發表論文時，本所單位需為第一順位。

系/所主任簽章：

院長簽章：