

## 高雄醫學大學

印表人：977051

109學年度課程科目學分表

列印日期：1090730

系(所)：醫學研究所碩士班

(本表為109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	MSMN0	專題討論(一) Seminar(I)	上學期	專業必修	1	學術型&實 務型	1	0	醫資管	否
2	第一學 年		機器學習原理 Principle of Machine	上學期	專業必修	3	學術型&實 務型	3	0	醫資管	是
3	第一學 年	MHIT2	專題討論(二) Seminar(II)	下學期	專業必修	1	學術型&實 務型	0	1	醫資管	否
4	第一學 年		大數據分析 Big Data Analysis	下學期	專業必修	3	學術型&實 務型	0	3	醫資管	是
5	第一學 年	MACA1	研究倫理教育 Research Ethic Education	上學期	專業必修	1	學術型&實 務型	1	0	1025021 李佳陽	否
6	第一學 年		精準醫療及其應用 Precision Medicine and its application	上學期	專業選修	2	學術型&實 務型	2	0	945009 許世賢	是
7	第一學 年		轉譯醫學及精準醫療特論 Special Topics on Translational Medicine and Precision Medicine	上學期	專業選修	2	學術型&實 務型	2	0	1055001 林明宏	是
8	第一學 年	MAIT1	人工智慧技術與應用以食道癌內視鏡診斷為例 Artificial intelligence technology and application as an example of endoscopic diagnosis of esophage	下學期	專業選修	3	學術型&實 務型	0	3	臨床碩	否
9	第一學 年	MPST3	醫務管理與資訊學特論 Special Topics in Healthcare Management and Informatics	上學期	專業選修	2	學術型&實 務型	2	0	醫資管	否
10	第一學 年		生醫訊號與影像處理 Biomedical signal and image processing	上學期	專業選修	3	學術型&實 務型	3	0	醫資管	是
11	第一學 年		物聯網應用與實作 Internet of Things: Application and Implementation	上學期	專業選修	3	學術型&實 務型	3	0	醫資管	否
12	第一學 年	MIRTO	資訊檢索特論 Special Topics in Information Retrieval	上學期	專業選修	3	學術型&實 務型	3	0	醫資管	否
13	第一學 年		人工智能再臨床研究的應用：專題討論(一) Seminar in application of artificial intelligence in medical research(I)	上學期	專業選修	2	學術型&實 務型	2	0	醫資管	是
14	第一學 年		深度學習 Deep Learning	下學期	專業選修	3	學術型&實 務型	0	3	醫資管	是
15	第一學 年	MFST0	資訊安全技術特論 Special Topics in Information Security Technology	下學期	專業選修	3	學術型&實 務型	0	3	醫資管	否
16	第一學 年	MTLC0	智慧型學習與計算專題特論 Topics in Intelligent Learning and Computation	下學期	專業選修	3	學術型&實 務型	0	3	醫資管	否
17	第一學 年		人工智慧特論 Special Topics in Artificial Intelligence	下學期	專業選修	3	學術型&實 務型	0	3	醫資管	是
18	第一學 年		醫療專家系統特論 Special Topics of Medical Expert Systems	下學期	專業選修	3	學術型&實 務型	0	3	醫資管	是
19	第一學 年		人工智能在臨床研究的應用：專題討論(二) Seminar in application of artificial intelligence in medical research(II)	下學期	專業選修	2	學術型&實 務型	0	2	醫資管	是
20	第一學 年	ADSE0	系統分析與設計(原中山大學遠距課程) System Analysis Design	上學期	專業選修	3	學術型&實 務型	3	0	醫資管	否
21	第一學 年	ADTS1	資料庫系統(原中山大學遠距課程) Database System	上學期	專業選修	3	學術型&實 務型	3	0	醫資管	否

## 高雄醫學大學

印表人：977051

109學年度課程科目學分表

列印日期：1090730

系(所)：醫學研究所碩士班

(本表為109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		碩士論文 Thesis	下學期	專業必修	6	學術型&實務型	0	6		否	
2	第二學年	MOMD0	最佳化方法 Optimization Method	上學期	專業選修	3	學術型&實務型	3	0	醫資管	否	
3	第二學年		資料探勘特論 Special Topics in Data Mining	上學期	專業選修	3	學術型&實務型	3	0	醫資管	是	
4	第二學年		電腦視覺與深度學習應用 Computer Vision and Deep Learning Applications	上學期	專業選修	3	學術型&實務型	3	0	醫資管	是	
5	第二學年		決策分析特論 Special Topics in Decision Analysis	上學期	專業選修	3	學術型&實務型	3	0	醫資管	是	
6	第二學年		自然語言處理 Natural Language Processing	上學期	專業選修	3	學術型&實務型	3	0	醫資管	是	
7	第二學年		社群網路分析 Social Network Analysis	上學期	專業選修	3	學術型&實務型	3	0	醫資管	是	
8	第二學年		文字探勘 Text Mining	上學期	專業選修	3	學術型&實務型	3	0	醫資管	是	
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		
		15				64				79		
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
		15				15						30
英檢別		等同英檢中級初試										

註：

1. 本科目學分表適用於本所碩士班選擇AI組之研究生，學生至少修滿30學分，必修課程9學分、碩士論文6學分、選修學分15學分)方能畢業。
2. 選修課程除AI組相關課程外，亦可修習本所所開設之選修課程，選修科目選修人數至少3人始開課，研究生每學期至多可修15學分。
3. 碩士班AI組之研究生須選修通識教育中心所開設之Python(I)及Python(II)，為其上述課程不得列入畢業學分。
4. 研究生修讀學士班課程成績以六十分為及格，不及格者，不得補考，該學士班課程之學分及成績不列入學期、畢業平均成績及學分數內計算。
5. 碩士班研究生(含外籍生)於畢業前必須參與至少1次的國內外學術/研討會，並以第一作者身份公開論文發表。可以是口頭報告或壁報論文方式發表。若因公開發表有妨害專利申請疑慮者，得經指導教授提出同意書而免除。在學期間發表之paper或poster，請務必掛名「醫學研究所 Graduate Institute of Medicine, College of Medicine, Kaohsiung Medical University」。
6. 自106學年度起入學之研究生，應於在學第一學期至臺灣學術倫理教育資源中心網站自我學習，並通過總測驗取得修課證明，方得申請學位口試。
7. 英文畢業門檻：98學年度起入學之碩士班研究生，須通過全民英檢中級初試或同等考試之檢定，始得畢業，未通過者需依校方規定修讀進修英語課程。等同全民英檢中級初試同等考試之檢定如下：

CEF Index：B1 Threshold

TOEFL-ITP：500

TOEFL-CBT：173

TOEFL-IBT：61

IELTS：4.5

GEPT：中級初試通過

TOEIC：600

CSEPT第二級：240

Cambridge Main Suite：PET

BULATS：ALTE Level 2

系/所主任簽章：

院長簽章：