

No.	年度	科目代碼	學年/期	選必修別	規定總學分數	課程分流	課程分流模組	學分數		主負責教師	新開/異動課程
								上	下		
1	第一學年	MDPE0	學年	一般必修	12	學術型		12	0	%	否
		中文:博士論文 英文:Dissertation for Ph.D. Degree									
2	第一學年	MSZA1	上學期	專業必修	1	學術型&實務型		1	0	935025 郭藍遠	否
		中文:專題討論(1) 英文:Seminar (1)									
3	第一學年	MSZA2	下學期	專業必修	1	學術型&實務型		0	1	935025 郭藍遠	否
		中文:專題討論(2) 英文:Seminar (2)									
4	第一學年	MSTE4	下學期	專業必修	2	學術型&實務型		0	2	935025 郭藍遠	否
		中文:臨床工程特論 英文:Special Topics in Clinical Engineering									
5	第一學年	MIMB1	上學期	專業必修	2	學術型&實務型		2	0	%	否
		中文:進階生物統計學特論 英文:Advanced Topics in Biostatistics									
6	第一學年	MACA0	上學期	專業必修	1	學術型		1	0	945008 黃阿梅	否
		中文:學術研究倫理 英文:Academic research ethics									
7	第一學年	MMAC2	下學期	專業選修	3	學術型		0	3	945033 林槐庭	否
		中文:高階醫用數學 英文:Advanced Medical Mathematics									
8	第一學年	MSTH8	下學期	專業選修	3	學術型		0	3	945033 林槐庭	否
		中文:高階人體動作分析特論 英文:Advanced Topics in Human Motion Analysis									
9	第一學年	MAMP0	下學期	專業選修	3	實務型		0	3	925031 吳汶蘭	否
		中文:高階醫用電腦程式 英文:Advanced Medical Computer Programming									
10	第一學年	MCAT3	下學期	專業選修	3	學術型		0	3	915013 杜鴻賓	否
		中文:高等生物統計分析法(統計軟體應用與分析) 英文:Advanced Biostatistics Analysis									
11	第一學年	MATA5	下學期	專業選修	3	實務型		0	3	955019 何文獻	否
		中文:高階人工智慧特論 英文:Advanced Topics in Artificial Intelligence									
12	第一學年	MCTT1	下學期	專業選修	3	實務型		0	3	935025 郭藍遠	否
		中文:物聯網核心技術 英文:Core Technology for Internet Of Things									
13	第一學年	MIDD1	下學期	專業選修	3	實務型		0	3	935025 郭藍遠	否
		中文:網路資料庫設計 英文:Internet Database Design									
14	第一學年	MTBB0	下學期	專業選修	3	學術型		0	3	935025 郭藍遠	否
		中文:醫電專論 英文:Topics on Bioelectronics and Bioinformatics									

No.	年度	科目代碼	學年/期	選必修別	規定總學分數	課程分流	課程分流模組	學分數		主負責教師	新開/異動課程
								上	下		
15	第一學年	MINN0	下學期	專業選修	3	實務型		0	3	935025 郭藍遠	否
		中文:類神經網路概論 英文:Introduction to Neural Networks									
16	第一學年	MAOM2	上學期	專業選修	3	實務型		3	0	955019 何文獻	否
		中文:高階最佳化方法 英文:Advanced Optimization Method									
17	第一學年	MANN2	上學期	專業選修	3	實務型		3	0	955019 何文獻	否
		中文:高階類神經網路 英文:Advanced Artificial Neural Networks									
18	第一學年	MATM6	上學期	專業選修	2	學術型 & 實務型		2	0	1025017 潘美仁	否
		中文:轉譯醫學應用實務跨領域整合課程 英文:Transdisciplinary application of translational medicine									
19	第一學年	MFST0	下學期	專業選修	3	學術型		0	3	955006 陳以德	新開
		中文:資訊安全技術特論 英文:									
20	第一學年	MBSIO	上學期	專業選修	3	學術型		3	0	955006 陳以德	新開
		中文:生醫訊號與影像處理 英文:									

No.	年度	科目代碼	學年/期	選必修別	規定總學分數	課程分流	課程分流模組	學分數		主負責教師	新開/異動課程
								上	下		
1	第二學年	MSZA3	上學期	專業必修	1	學術型&實務型		1	0	935025 郭藍遠	否
		中文:專題討論(3) 英文:Seminar (3)									
2	第二學年	MSZA4	下學期	專業必修	1	學術型&實務型		0	1	935025 郭藍遠	否
		中文:專題討論(4) 英文:Seminar (4)									
合計學分數											
一般必修	專業必修	一般選修	專業選修	通識選修	通識必修	一般微學分	通識微學分			總計	
12	9		41							62	
畢業學分數											
一般必修	專業必修	一般選修	專業選修	通識選修	通識必修	一般微學分	通識微學分			總計	跨域學分
12	9	0	9	0	0					30	
英檢別	<b>博士班英檢畢業等級</b>										

註：

## 一、畢業門檻：

- 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。

## 二、博士班研究生申請學位論文考試資格如下：

- 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，另一篇發表於任何SCI期刊。
- 3.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。
- 4.發表論文時，本所單位需為第一順位，且其中一篇指導教授須為通訊作者。

## 三、博士班研究生提出學位論文考試時，通過下列一項之英文檢定：

- (一) 托福測驗成績(TOEFL)：托福紙筆測驗(ITP) 500分(含)以上或托福電腦測驗(CBT) 173分(含)以上或托福網路測驗(IBT) 61分(含)以上。
- (二) 全民英檢中級初試及格。
- (三) 多益(TOEIC) 600分(含)以上。
- (四) 雅思(IELTS) 4.5分(含)以上。

備註：在校期間已參加過英檢考試1次，且考試成績未符合上述英文能力檢定者，經修習本校語言與文化中心開設之進修英文課程，並考試通過者，視同符合。

## 四、每學期選課上限為15學分

五、自106學年度起入學之研究生，應於入學第一學期至臺灣學術倫理教育資源中心網站自我學習，並通總測驗取得修課證明，方得申請學位口試。

系/所主任簽章：

院長簽章：