

臺北醫學大學醫學院人工智慧醫療碩士在職專班必選修科目表（108學年度入學新生起適用）

List of Courses for Professional Master Program in Artificial Intelligence in Medicine in TMU
(Applicable to Newly-Admitted Students from 108 Academic Year)

108年05月16日教務會議通過
108.05.16 Academic Affairs Meeting adopted

課程名稱 Course Title	必/選 Required/ Elective	學年 全/半 F/H Yr.	學分 Credits	一年級		二年級		三年級		四年級		五年級		六年級		七年級		授課語言		備註 Others
				Grade 1		Grade 2		Grade 3		Grade 4		Grade 5		Grade 6		Grade 7		Language		
				上 Fall Semester	下 Spring Semester	上 Fall Semester	下 Spring Semester	上 Fall Semester	下 Spring Semester	上 Fall Semester	下 Spring Semester	上 Fall Semester	下 Spring Semester	上 Fall Semester	下 Spring Semester	上 Fall Semester	下 Spring Semester	上 Fall Semester	下 Spring Semester	
研究倫理 Research ethics	必(R)	半(H)	0	0	0	0	0											V	V	全校研究所共同畢業門檻，畢業前需修畢一次本課程 All TMU graduate students are required to complete this course (can be taken either in first or second semester) before graduation.
專題討論 Seminar	必(R)	半(H)	4	1	1	1	1											V		1. 學院碩士班共同整合課程 2. 分別開設中英文開課單位： 醫學院
數據運算程式設計 Computer programming & data processing	必(R)	全(F)	4	2	2													V		
機器學習與深度學習 Machine learning & deep learning	必(R)	半(H)	2	2														V		限本專班學生及醫學院學生修習
醫療決策支援系統 Medical decision support systems	必(R)	半(H)	2	2														V		遠距教學
人工智慧醫療應用 Application of artificial intelligence in medicine	必(R)	半(H)	2			2												V		
人工智慧醫療穿戴式裝置與物聯網 Wearable devices & IoT in artificial intelligence in medicine	必(R)	半(H)	2			2												V		

臺北醫學大學醫學院人工智慧醫療碩士在職專班必選修科目表（108學年度入學新生起適用）

List of Courses for Professional Master Program in Artificial Intelligence in Medicine in TMU
(Applicable to Newly-Admitted Students from 108 Academic Year)

108年05月16日教務會議通過
108.05.16 Academic Affairs Meeting adopted

課程名稱 Course Title	必/選 Required/ Elective	學年 全/半 F/H Yr.	學分 Credits	一年級		二年級		三年級		四年級		五年級		六年級		七年級		授課語言		備註 Others
				Grade 1		Grade 2		Grade 3		Grade 4		Grade 5		Grade 6		Grade 7		Language		
				上 Fall Semester	下 Spring Semester	上 Fall Semester	下 Spring Semester	上 Fall Semester	下 Spring Semester	上 Fall Semester	下 Spring Semester	上 Fall Semester	下 Spring Semester	上 Fall Semester	下 Spring Semester	上 Fall Semester	下 Spring Semester	上 Fall Semester	下 Spring Semester	
碩士論文 Thesis	必(R)	半(H)	6				6											V		
必修小計 Required Subtotal Credit			22	7.0	3.0	5.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
拇山生物醫學研究講座 Moon-Shan biomedical research forum	選(E)	半(H)	2	1	1													V		學院研究所 共同整合課程 開課單位： 醫學院
生物訊號分析 Biological signal analysis	選(E)	半(H)	3	3														V		
人工智慧醫學影像處理 Artificial intelligence in medical image processing	選(E)	半(H)	3	3														V		遠距教學
電子病歷系統人工智慧分析實作 Artificial intelligence for analyzing electronic health record	選(E)	半(H)	2		2														V	1. 全英語課程 2. 遠距教學
智慧復健 Artificial intelligence in rehabilitation	選(E)	半(H)	2			2												V		
人工智慧醫療場域實作 Artificial intelligence in medicine practice	選(E)	半(H)	2				2											V		
選修小計 Elective Subtotal Credit			14.0	7.0	3.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

本專班畢業學分30學分，包括：(1)必修22學分(含碩士論文6學分)、(2)選修8學分(需含本專班選修至少一科目，並得認列他所碩士班課程)

A minimum credits for graduation: 30 credits Including 22 credits from the required courses (enclosed 6 credits from thesis) and 8 elective credits (including at least 1 course by Professional Master Program in Artificial Intelligence in Medicines). Graduate course credits earned at other graduate programs in accredited institutions may be transferred.