查詢畫面

查詢 列印

入學年度： 115　　學制：B-大學部　　系所組別： B29-智慧醫療跨領域學士學位學程

※依據教育部「專科以上學校遠距教學實施辦法」，採計為畢業總學分數之遠距教學課程學分數，不得超過畢業總學分數之二分之一。

※對應數位自學課程詳細資訊請至數位自學QA查詢

ENRA120_查詢必選修科目表

臺北醫學大學 智慧醫療跨領域學士學位學程 115 學年入學生必選修科目表

科目類別	科目名稱	學分數	選別	學期別	第一學年 上	第一學年 下	第二學年 上	第二學年 下	第三學年 上	第三學年 下	第四學年 上	第四學年 下	輔系	雙主修	授課語言	遠距教學	備註
通識必修	人工智慧與智慧醫療	3	必	半	3	3									中	✓	1.上、下學期皆開課。2.畢業前須自行選課。3.分別開設中文/英文/遠距/實體課程。
	人工智慧與智慧醫療	3	必	半	3	3									英	✓	1.上、下學期皆開課。2.畢業前須自行選課。3.分別開設中文/英文/遠距/實體課程。
	拇山人文講座	2	必	半	2										中		
	英文(一)	2	必	半	2										中		
	新生專題：啟動自學之路	1	必	半	1										中	✓	須於新生專區選課
	運動與健康(1)	1		半	1										中		運動與健康領域課程「畢業前須自行選修2門，第3門不認列通識畢業學分」。
	英文(二)	2	必	半		2									中		
	運動與健康(_)	1		半		-									中		運動與健康領域課程「畢業前須自行選修2門，第3門不認列通識畢業學分」。
通識必修課程學分小計		15			12	9	0	0	0	0	0	0					
通識領域選修	人文藝術與自我	2		半	2										中		畢業前每個領域須取得至少2學分，共8學分，其餘8學分可自由選修各領域課程。
	語言汀通與文化	2		半	2										中		畢業前每個領域須取得至少2學分，共8學分，其餘8學分可自由選修各領域課程。
	科學技術與社會	2		半	2										中		畢業前每個領域須取得至少2學分，共8學分，其餘8學分可自由選修各領域課程。
	經典閱讀與反思	2		半	2										中		畢業前每個領域須取得至少2學分，共8學分，其餘8學分可自由選修各領域課程。
通識領域選修課程學分小計		8			8	0	0	0	0	0	0	0					
專業必修	離散數學	3	必	半	3									✓	中		
	普通生物學	2	必	半	2									✓	中		
	微積分	2	必	半	2									✓	中		
	基礎服務學習	1	必	半	1	1									中		
	線性代數	3	必	半		3								✓	中		
	人工智慧醫療概論	2	必	半		2							✓	✓	中	✓	
	生物化學	2	必	半		2								✓	中		
	生理學	2	必	半		2								✓	中		
	智慧生醫設計思考	1	必	半		1							✓	✓	中		
	智慧醫療與機器學習基礎	3	必	半			3						✓	✓	中		
	專題研究(一)	2	必	半			2	2					✓	✓	中		
	生物統計學	2	必	半			2							✓	中		
	資料結構與演算法實務	2	必	半			2						✓	✓	中		
	智慧醫療大數據實作與分析	3	必	半				3					✓	✓	中		
	專題研究(二)	2	必	半				2	2				✓	✓	中		
	生醫資料標註	2	必	半				2					✓	✓	中		
	生醫資料視覺化	2	必	半				2						✓	中		
	生物資訊學	2	必	半					2					✓	中		
	生醫資料治理	2	必	半					2				✓	✓	中		
	深度學習	2	必	半					2					✓	中		
	資料庫	2	必	半					2					✓	中		
	智慧醫療大語言模型應用	3	必	半						3			✓	✓	中		
	自然語言理解	2	必	半						2				✓	中		
	軟體工程	2	必	半						2				✓	中		
專業必修課程學分小計		51			8	11	9	11	10	7	0	0					
校級學士班共同選修	醫患溝通技巧工作坊	1	選	半	1										中		
校級學士班共同選修課程學分小計		1			1	0	0	0	0	0	0	0					
專業選修	精準醫療數據分析	2	選	半			2								中		
	互動式網頁應用設計	3	選	半				3							中		
	特徵工程	2	選	半				2							中		
	文本資料處理與文字探勘技術	2	選	半				2							中		
	醫療深度學習Python實作	2	選	半				2							中		
	AI代理人系統理論與實作	3	選	半					3						中		
	專題研究(三)	2	選	半					2	2					中		
	跨領域實務競賽(一)	2	選	半					2						中		
	生醫資料與多模態生成式AI	2	選	半					2						中		
	影像解析與人工智慧跨域應用	2	選	半					2						中		
	機器學習在微生物群落分析的應用	2	選	半					2						中		
	智慧應用執行環境實務	2	選	半					2						中		
	質譜訊號分析與實作	3	選	半						3					中		
	生醫多模態生成式AI與世界模型	3	選	半						3					中		
	生物訊號分析與解析	3	選	半						3					中		
	專題研究(四)	2	選	半						2	2				中		
	跨領域實務競賽(二)	2	選	半						2					中		
	臨床決策支持系統	2	選	半						2					中		
	腦輔助藥物篩選	3	選	半							3				中		
	專題研究(五)	2	選	半							2	2			中		
	專題研究(六)	2	選	半							2	2			中		
	自然語言處理與生成式人工智慧工作坊	2	選	半								2			中		
專業選修課程學分小計		50			0	0	2	9	15	17	9	6					

必修學分數	專業必修：51學分	選修最低學分數	專業選修：49學分 得認列：系外　學分數：49學分
畢業通識學分數	通識必修：12學分 通識選修：16學分 通識備註：通識選修4大領域課程共8學分(每個領域課程須取得2學分)，其餘8學分可自由選修各領域課程。	須修畢跨領域微學程	任一跨領域微學程
畢業學分數	128學分	最多可抵免學分數	100學分
畢業條件備註	1.跨領域微學程是指跨領域學院所開設之微學程。 2.修畢輔系、雙主修者、跨領域開設之學分學程，視同「通過」跨領域微學程畢業門檻。 3.**本系畢業學分以「通過/不通過制」課程學分修讀之學分上限為15 學分。**		
輔系應修學分數(申請本系輔系者適用)	22學分		
雙主修應修學分數(申請本系雙主修者適用)	50學分		
修訂會議通過時間	115/05/13		