

大葉大學113學年度碩士班新生入學二年學程

院別：護理暨健康學院 系別：醫學工程學系碩士班 畢業總學分：30學分 製表日期：113年06月27日訂定

類別	必選別	科目名稱	修課年級	科目代號	學分數	每週上課時數		修習需求	備註
						講授	實習		
校定必修6學分	必	碩士論文	二上		3	0	0		
	必	碩士論文	二下		3	0	0		
	必	英檢證照			0	0	0	碩士班一般生在學期間均須參加多益英語測驗，成績須達500分以上(或全民英檢中級初試，或托福測驗，或其他同級英檢分數)，未通過者需修習國際語言中心所開之「0學分英檢證照類」課程、並達通過標準(pass)	
	必	學術研究倫理教育			0	0	0		依大葉大學學術倫理教育課程實施要點辦理
所定必修7學分	必	書報討論(一)	一上		2	2	0		
	必	醫學工程概論	一下		3	3	0		
	必	書報討論(二)	一下		2	2	0		
所定選修14學分	選	醫療器材導論	一		3	3	0		
	選	金屬材料特論	一		3	3	0		
	選	田口式品質工程	一		3	3	0		
	選	醫用電子學	一		3	3	0		
	選	醫用微感測器	一		3	3	0		
	選	量測與儀表	一		3	3	0		
	選	生醫物理	一		3	3	0		
	選	生物化學	一		3	3	0		
	選	奈米生醫材料	一		3	3	0		
	選	防蝕與塗裝工程	一		3	3	0		
	選	材料破損分析	一		3	3	0		
	選	金屬熱處理特論	一		3	3	0		
	選	最佳化設計	一		3	3	0		
	選	電腦輔助工程	一		3	3	0		
	選	細胞生物學	一		3	3	0		
	選	人類疾病的動物模式	一		3	3	0		
	選	專利實務	一		3	3	0		
	選	電子顯微鏡學	一		3	3	0		
	選	生醫創新與商業化	一		3	3	0		
	選	醫用光電工程	一		3	3	0		
	選	醫工數學	一		3	3	0		
	選	生醫微機電系統	一		3	3	0		
	選	醫材複合材料專題	一		3	3	0		
	選	輕金屬材料製程	一		3	3	0		
	選	醫材輕量化特論	一		3	3	0		
	選	材料機械性質特論	一		3	3	0		
	選	輕量化醫療器材專題	一		3	3	0		
	選	非熔融性接合製程	一		3	3	0		
	選	生醫鈦合金材料特論	一		3	3	0		
	選	半導體製程規劃	一		3	3	0		
	選	醫療產品數位設計工程	一		3	3	0		
	選	分子生物學特論	一		3	3	0		
選	高等生化工程	一		3	3	0			
選	生技工業應用技術	一		3	3	0			
選	醫學影像導論	一		3	3	0			
選	醫療器材法規與認證	一		3	3	0			
選	書報討論(三)	二		1	2	0			
選	書報討論(四)	二		1	2	0			

大葉大學113學年度碩士班新生入學二年學程

院別：護理暨健康學院 系別：醫學工程學系碩士班 畢業總學分：30學分 製表日期：113年06月27日訂定

類別	必 選 別	科目名稱	修課年級	科目代號	學分 數	每週上課時數		修習需求	備註
						講授	實習		
自由 選修3 學分	選	修習本所、外所、外校所開之研究所課程皆承認							

*畢業學分30學分：校定必修6學分 院定必修0學分 所定必修7學分 系所定選修14學分 自由選修3學分

※113年3月26日醫學工程學系第19次(113.03.26)課程委員會議通過

※113年4月11日護理暨健康學院112學年度第3次院課程委員會議通過

※113年6月27日大葉大學第39次(113.06.27)校課程委員會議通過