

第1頁/共1頁
填表日期:2018/3/20

填表日期:2018/3/20

學程代碼：K300[illegible]

填表人：_____（分機：_____） 主管簽章：_____ 院長簽章：_____ 課務組：_____ 教務長：_____

輔仁大學學分學程【課程科目表】

第1頁/共3頁
填表日期:2018/3/20

※_105-106_學年起申請本學分學程者適用

學分學程名稱：醫學工程學分學程					學程代碼:K300					總學分數為 21 學分			
類別		中文科目名稱	英文科目名稱	科目代碼	選別	學分	學期	類別最低應修學分數	模組最低應修學分數	開課系所 ※單獨開班寫學程開課	備註		
共同必修課程	理工學院	基礎人體醫學概論	Introduction to basic human medicine	21195	必	3	學期	6	6	理工學院			
		臨床醫學概論	Introduction to Clinical Medicine	02898	必	3	學期			理工學院			
	醫學院學生	電子學	Electronics	02531	必	3	學期	6	6	物理系			
		電子學(一)	Electronics (I)	02532	必	3	學期			電機系			
		計算機程式	Computer Programming	16110	必	3	學期			電機系			
		程式語言	Programming Language	02317	必	6	學年			資工系			
		訊號與系統	Signals & Systems	05973	必	3	學期			電機系			
專業分組必修（模組）必修課程	醫學電子類	醫用電子學	Biomedical Electronics	16832	必	3	學期	6	6	電機系			
		醫學影像系統	Medical Image System	17125	必	3	學期			電機系	醫資學程開設的課程「醫學影像-英」亦予以承認		
		生醫電子裝置臨床應用	Biomedical Electronic De學期ice for Clinical	19736	必	3	學期			電機系			
		智慧醫電照護系統概論	Introduction to intelligent medical	19220	必	3	學期			電機系			
	醫學資訊類	遠距醫療健康服務	Telemedicine and Telehealth Serices	18916	必	3	學期			資工系			
		深網智慧與腦資訊學	Deep Web Intelligence and Brain In formatics	17930	必	3	學期			資工系			
		醫學影像-英	Medical Image System	23191	必	3	學期			醫資學程	新增、電機系開設的課程「醫學影像系統」亦予以承認		
		生物統計學	Biostatistics	01358	必	3	學期			生科系			
	生醫光電類	雷射原理	The Principle of Laser	02520	必	3	學期			物理系			
		光電子學	Optoelectronics	01403	必	3	學期			物理系			
		光學影像處理	Optical Image Processin	22454	必	3	學期			物理系			
		傅氏光學	Fourier Optics	04266	必	3	學期			物理系			
		電子學(一)	Electronics (I)	02532	選	3	學期					電機系	
		電子學(二)	Electronics (II)	02533	選	3	學期					電機系	
		電子學(三)	Electronics (III)	02534	選	3	學期					電機系	
		電磁學	Electromagnetism	02572	選	3	學期					電機系	
計算機程式		Computer Programming	16110	選	3	學期	電機系						
訊號與系統		Signals & Systems	05973	選	3	學期	電機系						
邏輯設計		Logic Design	02964	選	3	學期	電機系						
程式語言		Programming Language	02317	選	6	學年	資工系						
計算機概論		Introduction to Computer Science	01863	選	4	學年	資工系						
數位系統導論		Introduction to Digital Systems	02736	選	3	學期	資工系						
數位系統導論-英		Introduction to Digital Svstems-Course in	23016	選	3	學期	資工系						
數位電子學		Digital Electronics	04017	選	3	學期	資工系						
工程數學		Engineering Mathematics	01083	選	3	學期	資工系						
離散數學		Discrete Mathematics	02933	選	6	學年	資工系						

輔仁大學學分學程【課程科目表】

第2頁/共3頁
填表日期:2018/3/20

學分學程名稱：醫學工程學分學程				學程代碼:K300				總學分數為 21 學分		
類別	中文科目名稱	英文科目名稱	科目代碼	選別	學分	學期	類別最低應修學分數	模組最低應修學分數	開課系所 ※單獨開班寫學程開課	備註
選修課程	理工學院學生	線性代數	Linear Algebra	02766	選	3	9	9	資工系	
		機率與統計	Probability and Statistics	02800	選	3			資工系	
		電子計算機概論	Introduction to Computer Science	02522	選	3			物理系	
		電磁學	Electromagnetism	02572	選	6			物理系	
		普通物理	General Physics	04616	選	8			物理系	
		近代物理導論	Introduction to modern physics	15681	選	3			物理系	
		近代物理	Modern Physics	1751	選	3			物理系	
		電子學	Electronics	02531	選	3			物理系	
		電子學(一)	Electronics (I)	2532	選	3			物理系	
		離散數學	Discrete Mathematics	02933	選	3			數學系	
		微分方程	Differential Equations	02378	選	4			數學系	
		線性代數(一)	Linear Algebra (I)	21648	選	3			數學系	
		線性代數(二)	Linear Algebra (II)	19478	選	3			數學系	
		計算機概論	Introduction to Computer Science	01863	選	3			數學系	
		機率論	Probability Theory	02801	選	3			數學系	
		統計學	Statistics	02222	選	3			數學系	
		普通物理	General Physics	04616	選	2			生科系	
		微積分	Calculus	02390	選	2			生科系	
		Java程式設計(一)	Java Program Design(I)	23182	選	3			醫資學程	
		Java程式設計(二)	Java Program Design(II)	23183	選	3			醫資學程	
	醫學院學生	醫學資訊-英	Medical Informatics - Course in English	23185	選	3	9	9	醫資學程	
		醫療標準及術語	Medical Standards and Terminology	23186	選	2			醫資學程	
		機率與統計	Probability and Statistics	02800	選	3			醫資學程	
		臨床資訊學	Clinical Informatics	23188	選	3			醫資學程	
		資料結構與演算法	Data Structure and Algorithms	20620	選	4			醫資學程	
		普通物理	General Physics	02288	選	2			呼吸治療學系	
		普通化學	General Chemistry	02283	選	2			醫學系	
		有機化學	Organic Chemistry	01456	選	3			醫學系	
		有機化學	Organic Chemistry	01456	選	2			護理系、臨心系、呼吸治療系	
		統計學	Statistics	02222	選	3			臨心系	
		生物統計學(一)	Biostatistics(I)	08338	選	2			公衛系	
		生物統計學(二)	Biostatistics(II)	08720	選	2			公衛系	
		生物統計學	Biostatistics	01358	選	3			醫學系、職治系、呼吸治療系	
		解剖學	Anatomy	02478	選	3			護理系、臨心系	
		生理學	Physiology	04228	選	3			公衛系、臨心系、職治系	

輔仁大學學分學程【課程科目表】

第3頁/共3頁
填表日期:2018/3/20

學分學程名稱：醫學工程學分學程				學程代碼:K300				總學分數為 21 學分		
類別	中文科目名稱	英文科目名稱	科目代碼	選別	學分	學期	類別最低應修學分數	模組最低應修學分數	開課系所 ※單獨開班寫學程開課	備註
	生物化學	Biochemistry	01355	選	4	學期			醫學系	
	生物化學	Biochemistry	01355	選	3	學期			呼吸治療系	
	生物化學	Biochemistry	01355	選	2	學期			臨心系	
	普通生物學	General biology	02285	選	3	學期			職治系	
	普通生物學	General biology	02285	選	2	學期			醫學系、呼吸治療系	
	藥理學	Pharmacology	04736	選	3	學期			護理系、呼吸治療系	

※附註:

1本表需經學程、院、校等各級課程委員會及教務會議審議通過後始能生效。

2本科目表之科目名稱與科目代碼不符者，以科目名稱為準。

填表人：_____ (分機:____) 主管簽章：_____ 院長簽章：_____ 課務組：_____ 教務長：_____

輔仁大學學分學程【課程科目表】

第1頁/共3頁
填表日期:2018/3/20

※_106_學年起申請本學分學程者適用

學分學程名稱：醫學工程學分學程					學程代碼:K300					總學分數為 21 學分				
類別		中文科目名稱	英文科目名稱	科目代碼	選別	學分	學期	類別最低應修學分數	模組最低應修學分數	開課系所 ※單獨開班寫學程開課	備註			
共同必修課程	院理工學生	基礎人體醫學概論	Introduction to basic human medicine	21195	必	3	學期	6	6	理工學院				
		臨床醫學概論	Introduction to Clinical Medicine	02898	必	3	學期			理工學院				
	醫學院學生	電子學	Electronics	02531	必	3	學期	6	6	物理系				
		電子學(一)	Electronics (I)	02532	必	3	學期			電機系				
		計算機程式	Computer Programming	16110	必	3	學期			電機系				
		程式語言	Programming Language	02317	必	6	學年			資工系				
		訊號與系統	Signals & Systems	05973	必	3	學期			電機系				
專業分組必修（模組）必修課程	醫學電子類	醫用電子學	Biomedical Electronics	16832	必	3	學期	6	6	電機系				
		醫學影像系統	Medical Image System	17125	必	3	學期			電機系	醫資學程開設的課程「醫學影像-英」亦予以承認			
		數值分析	Numerical Analysis	02739	必	3	學期			電機系	新增			
		數位影像處理	Digital Image Processing	05818	必	3	學期			電機系	新增			
	醫學資訊類	遠距醫療健康服務	Telemedicine and Telehealth Serices	18916	必	3	學期			資工系				
		深網智慧與腦資訊與	Deep Web Intelligence and Brain In formatics	17930	必	3	學期			資工系				
		醫學影像-英	Medical Image System	23191	必	3	學期			醫資學程	新增，電機系開設的課程「醫學影像系統」亦予以承認			
		生物統計學	Biostatistics	01358	必	3	學期			生科系				
	生醫光電類	雷射原理	The Principle of Laser	02520	必	3	學期			物理系				
		光電子學	Optoelectronics	01403	必	3	學期			物理系				
		光學影像處理	Optical Image Processing	22454	必	3	學期			物理系				
		傅氏光學	Fourier Optics	04266	必	3	學期			物理系				
			電子學(一)	Electronics (I)	02532	選	3			學期			電機系、物理系	
			電子學(二)	Electronics (II)	02533	選	3			學期			電機系	
			電子學(三)	Electronics (III)	02534	選	3			學期			電機系	
			電磁學	Electromagnetism	02572	選	3-6			學期			電機系、物理系	
計算機程式			Computer Programming	16110	選	3	學期	電機系						
訊號與系統			Signals & Systems	05973	選	3	學期	電機系						
邏輯設計			Logic Design	02964	選	3	學期	電機系						
程式語言			Programming Language	02317	選	6	學年	資工系						
計算機概論			Introduction to Computer Science	01863	選	3-4	學年	資工系、數學系						
數位系統導論			Introduction to Digital Systems	02736	選	3	學期	資工系						
數位系統導論-英			Introduction to Digital Systems-Course in English	23016	選	3	學期	資工系	追溯自104學年度					
數位電子學			Digital Electronics	04017	選	3	學期	資工系						
工程數學			Engineering Mathematics	01083	選	3	學期	資工系						
離散數學			Discrete Mathematics	02933	選	6	學年	資工系、數學系						

輔仁大學學分學程【課程科目表】

第2頁/共3頁
填表日期:2018/3/20

學分學程名稱：醫學工程學分學程				學程代碼:K300				總學分數為 21 學分		
類別	中文科目名稱	英文科目名稱	科目代碼	選別	學分	學期	類別最低應修學分數	模組最低應修學分數	開課系所 ※單獨開班寫學程開課	備註
選修課程	理工學院學生	線性代數	Linear Algebra	02766	選	3	9	9	資工系	
		機率與統計	Probability and Statistics	02800	選	3			資工系、醫資學程	
		電子計算機概論	Introduction to Computer Science	02522	選	3			物理系	
		電磁學	Electromagnetism	02572	選	6			物理系	
		普通物理	General Physics	04616	選	2-8			物理系、生科系	
		近代物理導論	Introduction to modern physics	15681	選	3			物理系	
		近代物理	Modern Physics	1751	選	3			物理系	
		電子學	Electronics	02531	選	3			物理系	
		微分方程	Differential Equations	02378	選	4			數學系	
		線性代數(一)	Linear Algebra (I)	21648	選	3			數學系	
		線性代數(二)	Linear Algebra (II)	19478	選	3			數學系	
		機率論	Probability Theory	02801	選	3			數學系	
		統計學	Statistics	02222	選	3			數學系	
		微積分	Calculus	02390	選	2			生科系	
		Java程式設計(一)	Java Program Design(I)	23182	選	3			醫資學程	
		Java程式設計(二)	Java Program Design(II)	23183	選	3			醫資學程	
		醫學資訊-英	Medical Informatics - Course in English	23185	選	3			醫資學程	
		醫療標準及術語	Medical Standards and Terminology	23186	選	2			醫資學程	
		臨床資訊學	Clinical Informatics	23188	選	3			醫資學程	
		資料結構與演算法	Data Structure and Algorithms	20620	選	4			醫資學程	
	醫學院學生	普通物理	General Physics	02288	選	2	9	9	呼吸治療學系	
		普通化學	General Chemistry	02283	選	2			醫學系	
		有機化學	Organic Chemistry	01456	選	2-3			護理系、臨心系、呼吸治療系、醫學系	
		統計學	Statistics	02222	選	3			臨心系	
		生物統計學(一)	Biostatistics(I)	08338	選	2			公衛系	
		生物統計學(二)	Biostatistics(II)	08720	選	2			公衛系	
		生物統計學	Biostatistics	01358	選	3			醫學系、職治系、呼吸治療系	
		解剖學	Anatomy	02478	選	3			護理系、臨心系	
		生理學	Physiology	04228	選	3			公衛系、臨心系、職治系	
		生物化學	Biochemistry	01355	選	2-4			醫學系、呼吸治療系、臨心系	
		普通生物學	General biology	02285	選	2-3			醫學系、呼吸治療系、職治系	
		藥理學	Pharmacology	04736	選	3			護理系、呼吸治療系	

輔仁大學學分學程【課程科目表】

第3頁/共3頁

填表日期:2018/3/20

學分學程名稱：醫學工程學分學程				學程代碼:K300					總學分數為 21 學分	
類別	中文科目名稱	英文科目名稱	科目代碼	選別	學分	學期	類別 最低 應修 學分 數	模組 最低 應修 學分 數	開課系所 ※單獨開班寫學 程開課	備註

※附註:

1本表需經學程、院、校等各級課程委員會及教務會議審議通過後始能生效。

2本科目表之科目名稱與科目代碼不符者，以科目名稱為準。

填表人：_____ (分機:____) 主管簽章：_____ 院長簽章：_____ 課務組：_____ 教務長：_____