

中華醫事科技大學四技課程計劃表

列印日期:0112/09/14 頁 次:1
(本表為112學年度入學學生適用)

系(所)：四技醫學檢驗生物技術系

開課學期	課程類別	修別	科目代碼	科目名稱(中文)	科目名稱(英文)	學分數	學時數	
112學年度上學期	通識科目	必修	N4CC1103	英文1/2	English1/2	2.0	2.0	
		必修	N4CC1148	國文	Chinese	2.0	2.0	
		必修	N4CC1152	資訊科技與人工智慧	Information Technology and Artificial Intelligence	2.0	2.0	
		必修	N4CD1105	視聽英文1	English Audio-Visual Course1	2.0	2.0	
		通識科目 必修 小計					8.0	8.0
	專業科目	必修	N4211351	生物學	Biology	2.0	2.0	
		必修	N4211352	普通化學	Chemistry	2.0	2.0	
		必修	N4211363	人體解剖學暨實驗	Human Anatomy with Experiments	3.0	4.0	
		必修	N4211368	寄生蟲學暨實驗	Parasitology with Experiments	2.0	4.0	
		必修	N4211379	醫學倫理	Medical Ethics	2.0	2.0	
		專業科目 必修 小計					11.0	14.0
		選修	N42123A1	醫學英文	Medical English	2.0	2.0	
	專業科目 選修 小計					2.0	2.0	
	分組體育	必修	N4HS1116	體育-興趣選項分組 I	Physical Education I	2.0	2.0	
		分組體育 必修 小計					2.0	2.0
	合計		必修 21.0 學分 24.0 時數		選修 2.0 學分			
	112學年度下學期	通識科目	必修	N4CC1104	英文2/2	English2/2	2.0	2.0
			必修	N4CD1106	視聽英文2	English Audio-Visual Course2	1.0	2.0
通識科目 必修 小計					3.0	4.0		
專業科目		必修	N4211350	分析化學	Analysis Chemistry	2.0	2.0	
		必修	N4211367	醫用生理學含實驗	Medical Physiology including Experiments	2.0	3.0	
		必修	N4211378	健康產業概況與發展	Introduction to Health Industry	2.0	2.0	
		專業科目 必修 小計					6.0	7.0
		選修	N4212302	公共衛生學	Public Health	2.0	2.0	
		選修	N4212361	有機化學	Organic Chemistry	2.0	2.0	
		選修	N4212390	醫用儀器分析	Medical Instrumental Analysis	2.0	2.0	
		選修	N4212397	生物技術	Biotechnology	2.0	2.0	
		選修	N42123A6	藥物檢測導論	Introduction to Drug Analysis	1.0	1.0	
		專業科目 選修 小計					9.0	9.0
分類通識		必修	N4CG1101	分類通識課程I	General Education Curriculum I	2.0	2.0	
		分類通識 必修 小計					2.0	2.0
分組體育		必修	N4HS1117	體育-興趣選項分組 II	Physical Education II	2.0	2.0	
		分組體育 必修 小計					2.0	2.0
合計		必修 13.0 學分 15.0 時數		選修 9.0 學分				
113學年度上學期	專業科目	必修	N4211305	醫用生物化學實驗	Medical Biochemistry with Experiments	1.0	3.0	
		必修	N4211307	免疫學	Immunology	2.0	2.0	
		必修	N4211308	病理學	Pathology	2.0	2.0	
		必修	N4211309	臨床生理學含實驗	Clinical Physiology including	2.0	4.0	

中華醫事科技大學四技課程計劃表

列印日期:0112/09/14 頁 次:2
(本表為112學年度入學學生適用)

系(所)：四技醫學檢驗生物技術系

開課學期	課程類別	修別	科目代碼	科目名稱(中文)	科目名稱(英文)	學分數	學時數								
	專業科目				Experiments										
		必修	N4211354	病理切片技術學及實驗	Technology Histotechnology with Experiments	2.0	4.0								
		必修	N4211362	醫學生物化學	Medical Biochemistry	3.0	3.0								
		專業科目 必修 小計					12.0	18.0							
		選修	N4212315	毒物檢驗學	Laboratory of Toxicology	2.0	2.0								
		選修	N4212391	細胞培養技術(含實驗)	Cell Culture Technology including Experiments	2.0	4.0								
		選修	N4212399	生物統計學	Biostatistics	2.0	2.0								
		選修	N42123A2	生涯探索與履歷寫作	Career exploration and resume writing	1.0	1.0								
		專業科目 選修 小計					7.0	9.0							
	分類通識	必修	N4CG1102	分類通識課程II	General Education Curriculum II	2.0	2.0								
						分類通識 必修 小計				2.0	2.0				
合計		必修 14.0 學分 20.0 時數				選修 7.0 學分									
113學年度下學期	通識科目	必修	N4CC1136	職場英文	Workplace English	1.0	2.0								
						通識科目 必修 小計				1.0	2.0				
	專業科目	必修	N4211310	N4211311	N4211327	N4211355	N4211356	N4211369	N4211380	醫用微生物學	Medical Microbiology	2.0	2.0		
										醫用微生物學實驗	Medical Microbiology with Experiments	1.0	3.0		
										臨床鏡檢學	Clinical Microscopy	2.0	2.0		
										臨床病毒學	Clinical Virology	2.0	2.0		
										分子生物學暨實驗	Molecular Biology with Experiments	2.0	4.0		
										臨床鏡檢學實驗	Clinical Microscopy with Experiments	2.0	3.0		
										創新與創業	Innovation and Entrepreneurship	2.0	2.0		
										專業科目 必修 小計				13.0	18.0
										選修	N4212327	人工生殖技術	Artificial Techniques in Reproduction	2.0	2.0
										選修	N4212376	醫檢衛生與生物技術相關法規	Regulations for Medical Technologists and Biotechnologist	2.0	2.0
										選修	N4212383	超音波診斷技術	Ultrasound Diagnostic Technology	2.0	2.0
										選修	N4212384	睡眠醫學技術	Technology of Sleep Medical Science	2.0	2.0
選修	N42123A7	臨床質譜學	Clinical Mass Spectrometry	2.0	2.0										
專業科目 選修 小計				10.0	10.0										
分類通識	必修	N4CG1103	分類通識課程III	General Education Curriculum III	2.0	2.0									
					分類通識 必修 小計				2.0	2.0					
合計		必修 16.0 學分 22.0 時數				選修 10.0 學分									
114學年度上學期	專業科目	必修	N4211312	N4211316	N4211320	N4211324	N4211360	N4211365	臨床微生物學1/2	Clinical Microbiology 1/2	2.0	2.0			
									臨床血液學1/2	Clinical Hematology 1/2	2.0	2.0			
									臨床生化學1/2	Clinical Biochemistry 1/2	2.0	2.0			
									臨床血清免疫學	Clinical Immunology and Serology	2.0	2.0			
									醫技專題討論	Seminar in Medical Technology	1.0	2.0			
									醫學分子檢驗學1/2	Molecular Diagnosis in Medicine1/2	2.0	2.0			

中華醫事科技大學四技課程計劃表

列印日期:0112/09/14 頁 次:3
(本表為112學年度入學學生適用)

系(所)：四技醫學檢驗生物技術系

開課學期	課程類別	修別	科目代碼	科目名稱(中文)	科目名稱(英文)	學分數	學時數	
	專業科目	必修	N4211370	臨床血清免疫學實驗	Clinical Immunology and Serology with Experiments	2.0	3.0	
		必修	N4211371	臨床微生物學實驗1/2	Clinical Microbiology with Experiments 1/2	2.0	3.0	
		必修	N4211373	臨床血液學實驗1/2	Clinical Hematology with Experiments1/2	2.0	3.0	
		必修	N4211375	臨床生化學實驗1/2	Clinical Biochemistry with Experiments 1/2	2.0	3.0	
		專業科目 必修 小計					19.0	24.0
		選修	N4212306	細胞診斷學及實驗	Diagnostic Cytology with Experiments	2.0	3.0	
		選修	N4212395	進階臨床血清免疫學實驗	advanced clinical immunology and serology with experiments	1.0	2.0	
		選修	N42123A8	藥物檢測實習	Drugs Analysis-Practice	2.0	6.0	
		專業科目 選修 小計					5.0	11.0
	分類通識	必修	N4CG1104	分類通識課程IV	General Education Curriculum IV	2.0	2.0	
						分類通識 必修 小計		
合計		必修 21.0 學分 26.0 時數			選修 5.0 學分			
114學年度下學期	通識科目	必修	N4CC1149	應用文寫作	Applied Chinese	2.0	2.0	
		通識科目 必修 小計					2.0	2.0
	專業科目	必修	N4211313	臨床微生物學2/2	Clinical Microbiology 2/2	2.0	2.0	
		必修	N4211317	臨床血液學2/2	Clinical Hematology 2/2	2.0	2.0	
		必修	N4211321	臨床生化學2/2	Clinical Biochemistry 2/2	2.0	2.0	
		必修	N4211361	醫檢專題討論	Seminar in Medical Laboratory	1.0	2.0	
		必修	N4211366	醫學分子檢驗學2/2	Molecular Diagnosis in Medicine2/2	2.0	2.0	
		必修	N4211372	臨床微生物學實驗2/2	Clinical Microbiology with Experiments 2/2	2.0	3.0	
		必修	N4211374	臨床血液學實驗2/2	Clinical Hematology with Experiments2/2	2.0	3.0	
		必修	N4211376	臨床生化學實驗2/2	Clinical Biochemistry with Experiments 2/2	2.0	3.0	
		必修	N4211377	血庫學(含實驗)	Blood Banking including Experiments	2.0	2.0	
		專業科目 必修 小計					17.0	21.0
	選修	N4212325	全面品質管理	Total Quality Management	2.0	2.0		
	選修	N42123A9	精準醫學檢驗實驗	Precision medicine experiments	2.0	4.0		
專業科目 選修 小計					4.0	6.0		
合計		必修 19.0 學分 23.0 時數			選修 4.0 學分			
115學年度上學期	專業科目	必修	N4211329	臨床微生物學實習	Internship of Clinical Microbiology	4.0	8.0	
		必修	N4211332	臨床血清及免疫學實習	Internship of Clinical Immunology and Serology	1.0	3.0	
		必修	N4211333	臨床血液學實習	Internship of Clinical Hematology	2.0	6.0	
		必修	N4211334	血庫學實習	Internship of Blood Banking	1.0	3.0	
		必修	N4211346	臨床鏡檢學實習	Internship of Clinical Microscopy	1.0	3.0	
		必修	N4211347	臨床生化學實習	Internship of Clinical Chemistry	2.0	6.0	

中華醫事科技大學四技課程計劃表

列印日期:0112/09/14 頁 次:4
(本表為112學年度入學學生適用)

系(所)：四技醫學檢驗生物技術系

開課學期	課程類別	修別	科目代碼	科目名稱(中文)	科目名稱(英文)	學分數	學時數
	專業科目	必修	N4211348	病理切片及細胞診斷學實習	Internship of Histotechnology of Pathology and Diagnostic Cytology	1.0	3.0
		必修	N4211349	臨床生理學實習	Internship of Clinical Physiology	1.0	3.0
		必修	N4211359	醫學分子檢驗學實習	Internship of Molecular Diagnosis in Medicine	1.0	3.0
		專業科目 必修 小計					14.0
合計		必修 14.0 學分 38.0 時數			選修 0.0 學分		
115學年度下學期	專業科目	選修	N4212334	臨床生理及病理學特論	Special Topics in Clinical Physiopathology	2.0	2.0
		選修	N4212335	臨床微生物學特論	Special Topics in Clinical Microbiology	2.0	2.0
		選修	N4212337	臨床鏡檢學特論	Special Topics in Clinical Microscopy	2.0	2.0
		選修	N4212338	臨床生化學特論	Special Topics in Clinical Biochemistry	2.0	2.0
		選修	N4212340	檢驗數據判讀	Clinical Data Interpretation	2.0	2.0
		選修	N4212341	專題研究	Studying Approach in Medical Technology	2.0	2.0
		選修	N4212377	臨床血液學與血庫學特論	Special Topics in Clinical Hematology and Blood Bank	2.0	2.0
		選修	N4212378	臨床血清免疫學與臨床病毒學特論	Special Topics in Clinical Seroimmunology and Virology	2.0	2.0
		選修	N4212385	檢驗試劑研製發展	Research and Development of Diagnostic Reagents	2.0	2.0
		選修	N4212387	檢驗實驗室認證與管理學	Accreditation of Laboratory and Management	2.0	2.0
		選修	N4212392	醫學分子檢驗學特論	Special Topics in Molecular Diagnosis	2.0	2.0
		專業科目 選修 小計					22.0
合計		必修 0.0 學分 0.0 時數			選修 22.0 學分		
總計	必修118.0學分168.0時數，通識課程必修 26.0學分 28.0時數，專業課程必修 92.0學分140.0時數，選修 59.0學分						
備註	◎ 畢業至少應修 128.0學分含必修 118.0學分(通識課程必修 26.0學分，專業課程必修 92.0學分)，選修 10.0學分 ◎ 通識課程含核心通識課程與分類通識課程，分類通識課程之科目及修習方式，由通識中心另訂之。						