

中華醫事科技大學二技課程計劃表

列印日期:0113/08/07 頁 次:1
(本表為113學年度入學學生適用)

系(所)：二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	
113學年度上學期	通識科目	必修	N3CC1111	人文與科技	Humanities and Technology	2.0	2.0	
		通識科目 必修 小計					2.0	2.0
	專業科目	必修	N3211308	統計學特論	Special Topics in Statistics	2.0	2.0	
		必修	N3211309	全面品質管理	Total Quality Management	3.0	3.0	
		必修	N3211326	實驗室生物安全	Laboratory Biosafety	1.0	1.0	
		必修	N3211328	進階分子生物學	Advanced Molecular Biology	4.0	4.0	
		必修	N3211335	生物技術	Biotechnology	2.0	2.0	
		必修	N3211336	專題討論	Seminar	3.0	3.0	
		專業科目 必修 小計					15.0	15.0
		選修	N3212352	專案管理證照輔導	Project Management Certification	2.0	2.0	
		選修	N3212364	精準健康跨域應用趨勢	Trends Cross-disciplinary in Precision Health	2.0	2.0	
		選修	N3212366	醫檢證照實務	Special Topics in Medical Technology License	3.0	3.0	
	專業科目 選修 小計					7.0	7.0	
	合計		必修 17.0 學分 17.0 時數		選修 7.0 學分			
	113學年度下學期	通識科目	必修	N3CC1110	多媒體英文	Multimedia and English Learning	2.0	2.0
通識科目 必修 小計					2.0	2.0		
專業科目		必修	N3211304	細胞生物學	Cell Biology	2.0	2.0	
		必修	N3211306	檢驗試劑研製發展	Development of Diagnosis Reagent	2.0	2.0	
		必修	N3211321	實驗室文件撰寫	Laboratory Documentation Writing	2.0	2.0	
		必修	N3211323	檢驗實驗室認證與管理學	Identify and Management of Laboratory	2.0	2.0	
		必修	N3211332	醫用儀器分析	Medical Instrumental Analysis	2.0	2.0	
		必修	N3211334	藥理學概論	Introduction to Pharmacology	2.0	2.0	
		必修	N3211337	進階分子生物學實驗	Advanced Molecular Biology with Experiments	3.0	4.0	
		專業科目 必修 小計					15.0	16.0
		選修	N3212310	人工生殖技術	Artificial Techniques in Reproduction	2.0	2.0	
		選修	N3212365	幹細胞及再生醫學	Stem Cell and Regenerative Medicine	2.0	2.0	
專業科目 選修 小計					4.0	4.0		
分類通識		必修	N3CG1101	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
合計		必修 19.0 學分 20.0 時數		選修 4.0 學分				
114學年度上學期	專業科目	必修	N3211325	癌生物學	Tumor Biology	2.0	2.0	
		必修	N3211327	細胞培養技術(含實驗)	Cell Culture Technology including Experiments	2.0	4.0	
		必修	N3211331	遺傳學概論	Introduction to Genetics	2.0	2.0	
	專業科目 必修 小計					6.0	8.0	
	選修	N3212322	血液透析技術	Blood Dialysis Technology	2.0	2.0		
	選修	N3212343	毒物檢驗學	Laboratory of Toxicology	2.0	2.0		
	選修	N3212361	醫學檢驗數據整合判讀	Integrated medical laboratory data	2.0	2.0		

中華醫事科技大學二技課程計劃表

列印日期:0113/08/07 頁 次:2
(本表為113學年度入學學生適用)

系(所)：二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				assessment			
		選修	N3212367	藥物基因體學概論	pharmacogenomics	1.0	1.0	
	專業科目 選修 小計						7.0	7.0
	分類通識	必修	N3CG1102	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
合計		必修 8.0 學分 10.0 時數			選修 7.0 學分			
114學年度下學期	專業科目	選修	N3212308	進階輸血醫學	Advanced Transfusion Medicine	2.0	2.0	
		選修	N3212342	睡眠醫學技術	Technology of Sleep Medical Science	2.0	2.0	
		選修	N3212344	管理學概論	Introduction to Management	2.0	2.0	
		選修	N3212345	臨床微生物學特論	Special Topics in Clinical Microbiology	2.0	2.0	
		選修	N3212346	臨床生化學特論	Special Topics in Clinical Biochemistry	2.0	2.0	
		選修	N3212347	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	N3212348	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	N3212349	臨床鏡檢學特論	Special Topics in Clinical Microscop	2.0	2.0	
		選修	N3212350	臨床生理及病理學特論	Special Topics in Clinical Physiopathology	2.0	2.0	
		選修	N3212354	顧客關係管理	Customer Relationship Management	2.0	2.0	
		選修	N3212355	業界實習	Internship	12.0	40.0	
		選修	N3212356	醫學分子檢驗學特論	Special Topics in Molecular Diagnosis	2.0	2.0	
		選修	N3212357	醫技研究方法	research methods of medical technology	9.0	18.0	
		選修	N3212358	食品分析與檢驗	Food analysis and experiment	2.0	2.0	
		選修	N3212359	產業實習	Laboratory Industry internship	6.0	40.0	
		專業科目 選修 小計						51.0
	合計		必修 0.0 學分 0.0 時數			選修 51.0 學分		
總計	必修 44.0學分 47.0時數，通識課程必修 8.0學分 8.0時數，專業課程必修 36.0學分 39.0時數，選修 69.0學分							
備註	◎ 畢業至少應修 72.0學分含必修 44.0學分(通識課程必修 8.0學分，專業課程必修 36.0學分)，選修 28.0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。							