

中華醫事科技大學二技課程計劃表

列印日期:0113/08/29 頁 次:1
(本表為113學年度入學學生適用)

系(所)：二技製藥工程系

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	N3311301	優良製造規範	Good Manufacturing Practice	2.0	2.0	
		必修	N3311302	儀器分析(含實驗)	Instrumental Analysis (Including Laboratory)	3.0	3.0	
		必修	N3311304	驗證與確效(含實驗)	Qualification and Validation (Including Laboratory)	3.0	3.0	
		必修	N3311306	原料藥製造與管控	Manufacture and Control of API	2.0	2.0	
		必修	N3311307	造粒與包衣技術	Pellets and Coating of Pharmaceutical Dosage Forms	2.0	2.0	
		專業科目 必修 小計					12.0	12.0
		選修	N3312301	中草藥製劑學(含實驗)	Chinese Herbal Medicine Preparation (Including Laboratory)	2.0	2.0	
		選修	N3312302	製藥工廠管理	Pharmaceutical Plant Management	2.0	2.0	
		選修	N3312303	分子生物學	Molecular Biology	2.0	2.0	
		選修	N3312317	製藥工廠設計	Design of Pharmaceutical Production Facilities	2.0	2.0	
	選修	N3312318	製藥工程導論	Introduction of Pharmaceutical Technology	2.0	2.0		
	專業科目 選修 小計					10.0	10.0	
	合計		必修 14.0 學分 14.0 時數		選修 10.0 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	N3311303	藥用物理化學(含實驗)	Physical Pharmacy (Including Laboratory)	3.0	3.0	
		必修	N3311305	化妝品配方學(含實驗)	Cosmetic Formulations (Including Laboratory)	2.0	2.0	
		必修	N3311309	品質保證	Quality Assurance	2.0	2.0	
		必修	N3311312	品質風險管理	Risk Management of Quality	2.0	2.0	
		專業科目 必修 小計					9.0	9.0
		選修	N3312304	藥物動力學	Pharmacokinetics	2.0	2.0	
		選修	N3312305	固體製劑特論	Special Topic on Oral Solid Dosage Forms	2.0	2.0	
		選修	N3312306	半固體製劑特論	Special Topic on Semi-solid Dosage Forms	2.0	2.0	
		選修	N3312307	液體製劑特論	Special Topic on Liquid Dosage Forms	2.0	2.0	
		選修	N3312308	蛋白質工程	Protein Engineering	2.0	2.0	
		選修	N3312312	固體製劑劑型設計(含實驗)	Design of solid dosage forms (including laboratory)	3.0	3.0	
		選修	N3312319	製劑製造工程(含實驗)	Pharmaceutical Formulation Process (Including Laboratory)	2.0	2.0	
		選修	N3312320	液體製劑劑型設計(含實驗)	Design of liquid dosage form (including Laboratory)	3.0	3.0	
專業科目 選修 小計					18.0	18.0		
分類通識	必修	N3CG1101	分類通識課程I	General Education Curriculum I	2.0	2.0		

中華醫事科技大學二技課程計劃表

列印日期:0113/08/29 頁 次:2
(本表為113學年度入學學生適用)

系(所)：二技製藥工程系

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	
					分類通識 必修 小計	2.0	2.0	
	合計			必修 13.0 學分 13.0 時數	選修 18.0 學分			
114學年度上學期	專業科目	必修	N3311310	製藥工廠支援系統	Supporting Systems in Pharmaceutical Factory	2.0	2.0	
		必修	N3311313	製藥設備概論	Introduction to Pharmaceutical Equipments	2.0	2.0	
		必修	N3311314	實驗室認證與管理	Laboratory Accreditation and Management	2.0	2.0	
					專業科目 必修 小計	6.0	6.0	
		選修	N3312309	生物相等性製劑特論	Special Topic on Bioequivalence	2.0	2.0	
		選修	N3312310	生物製劑特論	Special Topic on Biopharmaceutics	2.0	2.0	
		選修	N3312311	疫苗開發	Vaccine Development	2.0	2.0	
		選修	N3312314	半固體製劑劑型設計(含實驗)	Design of semi-solid dosage form (including Laboratory)	3.0	3.0	
						專業科目 選修 小計	9.0	9.0
		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	2.0		
	合計			必修 8.0 學分 8.0 時數	選修 9.0 學分			
114學年度下學期	專業科目	必修	N3311315	產業實習	Pharmaceutical Practical Training	10.0	40.0	
					專業科目 必修 小計	10.0	40.0	
		合計			必修 10.0 學分 40.0 時數	選修 0.0 學分		
總計	必修 45.0學分 75.0時數，通識課程必修 8.0學分 8.0時數，專業課程必修 37.0學分 67.0時數，選修 37.0學分							
備註	◎ 畢業至少應修 72.0學分含必修 45.0學分(通識課程必修 8.0學分，專業課程必修 37.0學分)，選修 27.0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。							