

# 中華醫事科技大學五專課程計劃表

列印日期:0114/03/05 頁 次:1  
(本表為112學年度入學學生適用)

系(所)：五專製藥工程科

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	N5CC1107	英文1/6	English1/6	2.0	2.0		
		必修	N5CC1117	數學1/3	Mathematics1/3	2.0	2.0		
		必修	N5CC1123	物理學	Physics	2.0	2.0		
		必修	N5CC1125	生物學	Biology	2.0	2.0		
		必修	N5CC1160	藝術生活	Artistic Life	2.0	2.0		
		必修	N5CD1101	全民國防教育1/2	National Defense Education1/2	1.0	1.0		
		必修	N5CD1133	體育1/4	Physical Education1/4	2.0	2.0		
		必修	N5CD1145	健康與服務	Health and Service	2.0	2.0		
		必修	N5CE1101	國文1	Chinese Literature 1	3.0	3.0		
	必修	N5CE1113	視聽英文1/2	English Audio-Visual Course1/2	2.0	2.0			
	通識科目 必修 小計						20.0	20.0	
	專業科目	必修	N5311345	醫藥產業職場倫理	Pharmaceutical Industry Workplace Ethics	2.0	2.0		
		必修	N5311346	普通化學	Basic chemistry	2.0	2.0		
		專業科目 必修 小計						4.0	4.0
		選修	N5312348	化學實驗	Chemistry experiment	1.0	2.0		
專業科目 選修 小計						1.0	2.0		
合計		必修 24.0 學分 24.0 時數			選修 1.0 學分				
112學年度下學期	通識科目	必修	N5CC1108	英文2/6	English2/6	2.0	2.0		
		必修	N5CC1118	數學2/3	Mathematics2/3	2.0	2.0		
		必修	N5CC1120	歷史	History	2.0	2.0		
		必修	N5CC1121	地理	Geography	2.0	2.0		
		必修	N5CC1131	生涯規劃	Career Planning	2.0	2.0		
		必修	N5CD1102	全民國防教育2/2	National Defense Education2/2	1.0	1.0		
		必修	N5CD1126	音樂	Music Appreciation	2.0	2.0		
		必修	N5CD1134	體育2/4	Physical Education2/4	2.0	2.0		
		必修	N5CE1102	國文2	Chinese Literature 2	3.0	3.0		
	必修	N5CE1114	視聽英文2/2	English Audio-Visual Course2/2	2.0	2.0			
	通識科目 必修 小計						20.0	20.0	
	專業科目	必修	N5311301	有機化學實驗	Experiment of Orgnaic Chemistry	1.0	3.0		
		專業科目 必修 小計						1.0	3.0
		選修	N5312304	人體生理學	Human Physiology	2.0	2.0		
選修		N5312346	有機化學	Organic Chemistry	3.0	3.0			
專業科目 選修 小計						5.0	5.0		
合計		必修 21.0 學分 23.0 時數			選修 5.0 學分				
113學年度上學期	通識科目	必修	N5CC1109	英文3/6	English3/6	2.0	2.0		
		必修	N5CC1129	生活科技	Life and Technology	2.0	2.0		
		必修	N5CC1141	健康與護理	Health and nursing	2.0	2.0		
		必修	N5CD1135	體育3/4	Physical Education3/4	2.0	2.0		
		必修	N5CE1103	國文3	Chinese Literature 3	3.0	3.0		

# 中華醫事科技大學五專課程計劃表

列印日期:0114/03/05 頁 次:2  
(本表為112學年度入學學生適用)

系(所)：五專製藥工程科

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	
					通識科目 必修 小計	11.0	11.0	
	專業科目	必修	N5311341	分析化學	Analytical Chemistry	2.0	2.0	
		必修	N5311342	分析化學實驗	Experiment of Analytical Chemistry	2.0	3.0	
					專業科目 必修 小計	4.0	5.0	
		選修	N5312302	用藥安全	Prescription Drug Safety	1.0	1.0	
		選修	N5312306	禮儀	Etiquette	2.0	2.0	
		選修	N5312316	英語發音練習	English Pronunciation Practice	2.0	2.0	
		選修	N5312319	製藥常見術語	Terminology in Pharmaceutical Industry	2.0	2.0	
					專業科目 選修 小計	7.0	7.0	
	合計			必修 15.0 學分 16.0 時數	選修 7.0 學分			
113學年度下學期	通識科目	必修	N5CC1110	英文4/6	English4/6	2.0	2.0	
		必修	N5CC1119	數學3/3	Mathematic3/3	2.0	2.0	
		必修	N5CD1136	體育4/4	Physical Education4/4	2.0	2.0	
		必修	N5CE1104	國文4	Chinese Literature 4	3.0	3.0	
						通識科目 必修 小計	9.0	9.0
	專業科目	必修	N5311304	基礎生物化學	Basic Biochemistry	2.0	2.0	
		必修	N5311305	基礎生物化學實驗	Experment of Basic Biochemistry	1.0	2.0	
					專業科目 必修 小計	3.0	4.0	
		選修	N5312303	生活化學	Life Chemistry	2.0	2.0	
		選修	N5312307	食品添加物	Food Addative	2.0	2.0	
		選修	N5312308	保健用品衛生與安全	Health Product Santitation and Safety	2.0	2.0	
		選修	N5312309	化妝品原料	Cosmetic Materials	2.0	2.0	
		選修	N5312310	美容保健概論	Introduction to Health & Beauty	2.0	2.0	
		選修	N5312335	性別平等教育	Gender Quality in Education	2.0	2.0	
					專業科目 選修 小計	12.0	12.0	
		合計			必修 12.0 學分 13.0 時數	選修 12.0 學分		
114學年度上學期	通識科目	必修	N5CC1111	英文5/6	English5/6	2.0	2.0	
						通識科目 必修 小計	2.0	2.0
	專業科目	必修	N5311306	基礎藥物學	Basic Medical subsatance	2.0	2.0	
		必修	N5311307	基礎微生物	Basic Microorganism	2.0	2.0	
		必修	N5311308	基礎微生物實驗	Experment ofBasic Microorganism	1.0	2.0	
		必修	N5311310	製劑學概論	Introduction to Pharmaceutics	2.0	2.0	
		必修	N5311332	製藥英文	English in Pharmaceutical Science	2.0	2.0	
		必修	N5311333	藥典導讀	Introduction to Pharmaceutical Guidance	1.0	1.0	
						專業科目 必修 小計	10.0	11.0
		選修	N5312301	保健醫學概論	General Medical Technology	2.0	2.0	
		選修	N5312311	香藥草植物學	Fragrant herbs botany	2.0	2.0	
		選修	N5312312	食品化學與分析技術	Food chemistry and analysis	2.0	2.0	
		選修	N5312313	食品加工學概論	Introduction to Food Processing	2.0	2.0	

# 中華醫事科技大學五專課程計劃表

列印日期:0114/03/05 頁 次:3  
(本表為112學年度入學學生適用)

系(所)：五專製藥工程科

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	選修	N5312336	科技英文	Technology English	2.0	2.0	
		選修	N5312343	應用文寫作	Practical Writing	2.0	2.0	
		專業科目 選修 小計					12.0	12.0
	合計	必修 12.0 學分 13.0 時數      選修 12.0 學分						
114學年度下學期	通識科目	必修	N5CC1112	英文6/6	English6/6	2.0	2.0	
		必修	N5CC1159	資訊科技與人工智慧概論	Introduction to Information Technology and Artificial Intelligence	2.0	2.0	
		必修	N5CC1161	本土語文	Native Languages	2.0	2.0	
		通識科目 必修 小計					6.0	6.0
	專業科目	必修	N5311311	中草藥學概論	Chinese Herbal Medical Preparation	2.0	2.0	
		必修	N5311312	粉體科學	Science of Powder	2.0	2.0	
		必修	N5311313	固體製劑技術	Preparation Skill of Solid dosage forms	2.0	2.0	
		必修	N5311314	固體製劑技術實驗	Experment of Solid dosage forms preparation	2.0	3.0	
		必修	N5311315	液體製劑技術	Preparation Skill of liquid dosage forms	2.0	2.0	
		必修	N5311316	液體製劑技術實驗	Experment of liquid dosage forms preparation	2.0	2.0	
		必修	N5311343	公共衛生學	Public Health	2.0	2.0	
		必修	N5311347	天然物成分製劑技術	Preparation Skill of disage forms containing patural products	2.0	2.0	
		專業科目 必修 小計					16.0	17.0
		選修	N5312315	天然物萃取技術	Natural Product Extraction Skill	2.0	2.0	
		選修	N5312317	中草藥美容保健應用	Chinese Herbal Beauty Care	2.0	2.0	
	專業科目 選修 小計					4.0	4.0	
	合計	必修 22.0 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	N5311317	半固體製劑技術	Preparation Skill of Semi-Solid dosage forms	2.0	2.0
			必修	N5311318	半固體製劑技術實驗	Experment of Semi-solid dosage forms preparation	2.0	2.0
必修			N5311319	品質檢驗與分析	Quality Examination	4.0	4.0	
必修			N5311320	品質檢驗定性分析實驗	Experiment of Quality examination	2.0	2.0	
必修			N5311330	產品品質管理	Quality Management of Pharmaceutics	2.0	2.0	
必修			N5311331	專題討論	Seminar	2.0	2.0	
必修			N5311339	無菌製劑概論	Introduction to sterile dosage forms	2.0	2.0	
必修			N5311348	製劑製造設備	Equipments used in Making Dosage forms	2.0	2.0	
必修			N5311349	藥劑包裝材料	Pharmaceutial packaging materials	2.0	2.0	
專業科目 必修 小計					20.0	20.0		
選修			N5312318	養生藥膳製作(含實驗)	Making health Diet (including Laboratory)	2.0	2.0	
選修			N5312322	生物技術	Biotechnalogy	2.0	2.0	
選修			N5312323	中藥學概論	Introduction to Chinese Herbology	2.0	2.0	
選修			N5312324	色料香料學	Colorants and Perfume	2.0	2.0	

# 中華醫事科技大學五專課程計劃表

列印日期:0114/03/05 頁 次:4  
(本表為112學年度入學學生適用)

系(所)：五專製藥工程科

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	選修	N5312332	產業品質管理與ISO認證	Industrial Quality Control and Certification	2.0	2.0		
		選修	N5312344	基礎日文	Basic Japanese	2.0	2.0		
	專業科目 選修 小計						12.0	12.0	
合計		必修 20.0 學分 20.0 時數			選修 12.0 學分				
115學年度下學期	專業科目	必修	N5311321	保健食品概論	Introduction to Functional Food	2.0	2.0		
		必修	N5311322	品質檢驗定量分析實驗	Experiment of Quality examination	2.0	3.0		
		必修	N5311323	藥事法規與行政概論	Introduction to Pharmaceutical administration and regulation	2.0	2.0		
		必修	N5311324	機能性保健產品概論	Introduction to Functional Health products	2.0	2.0		
		必修	N5311326	醫藥品行銷	Marketing Pharmaceutic dosage forms	2.0	2.0		
		必修	N5311336	藥用添加物	Pharmaceutical excipient	2.0	2.0		
		必修	N5311337	製劑製造工程概論	Introduction to Pharmaceutical formulation Process	2.0	2.0		
		必修	N5311338	藥劑安定性評估	Stability Evolution of Pharmaceutic dosage forms	2.0	2.0		
		必修	N5311344	生物統計學	Biostatistic	2.0	2.0		
		專業科目 必修 小計						18.0	19.0
		選修	N5312325	天然物概論	Introduction to natural products	2.0	2.0		
		選修	N5312326	工業安全	Industrial Safety	2.0	2.0		
		選修	N5312328	食品衛生與安全	Food Sanitation and Safety	2.0	2.0		
		選修	N5312329	化妝品有效性與安全性評估	Efficacy and Safety evaluation of cosmetics	2.0	2.0		
		選修	N5312345	製藥微生物學(含實驗)	Pharmaceutical Microbiology (Including Experiments)	2.0	2.0		
		選修	N5312363	產業見習	Industry trainee	2.0	8.0		
		專業科目 選修 小計						12.0	18.0
合計		必修 18.0 學分 19.0 時數			選修 12.0 學分				
116學年度上學期	專業科目	必修	N5311327	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				
116學年度下學期	專業科目	選修	N5312338	行銷策略與市場分析	Marketing Strategy and Zresearch	2.0	2.0		
		選修	N5312339	智慧財產權	Intellectual Property Rights	2.0	2.0		
		選修	N5312340	生醫產業動態與趨勢	Development and Trend of Pharmaceutic Industry	2.0	2.0		
		選修	N5312342	人際關係	Interpersonal Relation	2.0	2.0		
		選修	N5312347	職業安全與衛生	Professional Safety and Health	2.0	2.0		
		選修	N5312362	產業實務實習	Pharmaceutical practical training	10.0	40.0		
		專業科目 選修 小計						20.0	50.0
合計		必修 0.0 學分 0.0 時數			選修 20.0 學分				

# 中華醫事科技大學五專課程計劃表

列印日期:0114/03/05 頁 次:5  
(本表為112學年度入學學生適用)

系(所)：五專製藥工程科

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
總計	必修154.0學分191.0時數，通識課程必修 68.0學分 68.0時數，專業課程必修 86.0學分123.0時數，選修 85.0學分						
備註	◎ 畢業至少應修 220.0學分含必修 154.0學分(通識課程必修 68.0學分，專業課程必修 86.0學分)，選修 66.0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。						