

# 中華醫事科技大學四技課程計劃表

列印日期:0111/07/13 頁 次:1  
(本表為111學年度入學學生適用)

系(所)：四技環境與安全衛生工程系

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
111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	N4CC1140	管理學	Management Science	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				10.0	10.0
	專業科目	必修	N4141345	工業衛生	Industrial Hygiene	2.0	2.0
		必修	N4141346	消防圖學	Fire Fighting Engineering Drafting	2.0	2.0
		必修	N4141349	普通化學(含實驗)	General Chemistry and Laboratory Experiments	2.0	2.0
		必修	N4141351	環境微生物及實驗	Environmental Microbiology and Experiments	2.0	2.0
		專業科目 必修 小計				8.0	8.0
		選修	N4142301	環境工程概論	Introduction to Environmental Engineering	2.0	2.0
		選修	N4142319	環境規劃與管理	Environmental planning and Management	2.0	2.0
		選修	N4142335	電腦軟體應用	Application of Computer Software	2.0	2.0
		選修	N4142349	工業安全	Industrial Safety	2.0	2.0
		選修	N4142361	台灣海洋環境與人文		2.0	2.0
		專業科目 選修 小計				10.0	10.0
	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 20.0 學分 20.0 時數 選修 10.0 學分					
111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	N4141350	環安基礎原理含實驗	Experiment and Fundamental Principle of Safety and Environmental Engineering	2.0	3.0
		必修	N4141362	火災學	Fire Science	2.0	2.0
		專業科目 必修 小計				4.0	5.0
		選修	N4142304	工業通風	Industrial Ventilation	2.0	2.0
		選修	N4142322	工業安全管理	Industrial Safety Management	2.0	2.0
		選修	N4142328	人文藝術	Humanities and Art	2.0	2.0
		選修	N4142353	環境生態學	Environmental Ecology	2.0	2.0
		選修	N4142377	消防化學	Fire Protection Chemistry	2.0	2.0
		專業科目 選修 小計				10.0	10.0
	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

# 中華醫事科技大學四技課程計劃表

列印日期:0111/07/13 頁 次:2  
(本表為111學年度入學學生適用)

系(所)：四技環境與安全衛生工程系

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
	合計			必修 11.0 學分 13.0 時數	選修 10.0 學分		
112學年度上學期	通識科目	必修	N4CC1136	職場英文	Workplace English	1.0	2.0
		必修	N4CC1150	創新創意與民生科技	Innovative creativity and people's livelihood technology	2.0	2.0
				通識科目 必修 小計		3.0	4.0
	專業科目	必修	N4141352	分析化學(含實驗)	Analytical Chemistry and Laboratory Experiment	2.0	2.0
		必修	N4141355	環境分析實驗	Environmental Analysis Laboratory Experiments	1.0	2.0
		必修	N4141361	機電防護	Electrical Machinery Safety	3.0	3.0
				專業科目 必修 小計		6.0	7.0
		選修	N4142308	消防法規	Introduction to Fire Codes	2.0	2.0
		選修	N4142331	全球環境變遷	Global Environmental Change	2.0	2.0
		選修	N4142346	工程圖學(實作)	Advanced Computer-Aided Drafting	3.0	3.0
		選修	N4142356	防火防爆	Fire and Explosion Protection	2.0	2.0
				專業科目 選修 小計		9.0	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 11.0 學分 13.0 時數	選修 9.0 學分		
112學年度下學期	通識科目	必修	N4CC1141	職場安全衛生概論	Introduction to Occupational Safety and Health	2.0	2.0
				通識科目 必修 小計		2.0	2.0
	專業科目	必修	N4141308	工業安全衛生法規	Industrial Hygiene Safety Rules	2.0	2.0
		必修	N4141310	環境化學	Environmental Chemistry	3.0	3.0
		必修	N4141311	固體廢棄物工程	Solid Waste Treatment	3.0	3.0
		必修	N4141354	水質分析含實驗	Analysis of Water Quality	2.0	2.0
		必修	N4141357	儀器分析及環工單操實驗	Instrumental Analysis and Unit Operation Laboratory Experiments	2.0	2.0
				專業科目 必修 小計		12.0	12.0
		選修	N4142337	永續發展概論	Introduction to Sustainable Development	2.0	2.0
		選修	N4142355	滅火系統消防設備	Fire extinguishing system	2.0	2.0
		選修	N4142370	工程統計	Engineering Statistics	2.0	2.0
		選修	N4142371	水文學	Hydrology	2.0	2.0
				專業科目 選修 小計		8.0	8.0
	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 16.0 時數	選修 8.0 學分		
113學年度上學期	專業科目	必修	N4141328	工程力學	Engineering Mechanics	2.0	2.0
		必修	N4141330	環工流體機械應用	Environmental Fluid Mechanical Machinery	3.0	3.0
		必修	N4141338	人因工程	Ergonomics	2.0	2.0

# 中華醫事科技大學四技課程計劃表

列印日期:0111/07/13 頁 次:3  
(本表為111學年度入學學生適用)

系(所)：四技環境與安全衛生工程系

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
	專業科目	必修	N4141359	作業環境測定與實驗 1/2	Workplace Environment Monitoring and Laboratory Experiment 1/2	3.0	3.0
		專業科目 必修 小計				10.0	10.0
		選修	N4142317	專題研究1/2	Experiments on Special Topics of Environmental Engineering (1/2)	1.0	1.0
		選修	N4142336	綠色科技概論	Introduction to Green Technology	2.0	2.0
		選修	N4142345	環工機電控制工程	Feedback Control in Environmental Engineering	2.0	2.0
		選修	N4142348	工程材料	Engineering Materials	2.0	2.0
		選修	N4142360	環境資源永續經營	Environmental resources for sustainable development	2.0	2.0
		選修	N4142363	風險評估	Risk Assessment	2.0	2.0
		選修	N4142365	職場倫理與履歷寫作	Occupational Ethics and Communication Skills	2.0	2.0
		選修	N4142368	職業安全衛生綜論	Occupational Safety and Health Overview	2.0	2.0
		專業科目 選修 小計				15.0	15.0
	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				2.0	2.0
	合計	必修 12.0 學分 12.0 時數 選修 15.0 學分					
113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	N4141320	污水工程	Wastewater Engineering	3.0	3.0
		必修	N4141321	安全工程	Safety Engineering	3.0	3.0
		必修	N4141331	空氣汙染防制工程	Air Pollution Control Engineering	3.0	3.0
		必修	N4141360	作業環境測定與實驗 2/2	Workplace Environment Monitoring and Laboratory Experiment 2/2	3.0	3.0
		專業科目 必修 小計				12.0	12.0
		選修	N4142318	專題研究2/2	Experiments on Special Topics of Environmental Engineering (2/2)	1.0	1.0
		選修	N4142339	工業減廢	Industrial Waste Minimization	2.0	2.0
		選修	N4142350	工業與環境毒物	Industrial and Environmental Toxicology	2.0	2.0
		選修	N4142358	空氣汙染管制與環境影響評估	Air pollution control and Environmental Impact Assessment	2.0	2.0
		選修	N4142372	給水工程	Water Supply Engineering	2.0	2.0
		專業科目 選修 小計				9.0	9.0
	合計	必修 14.0 學分 14.0 時數 選修 9.0 學分					
114學年度上學期	專業科目	必修	N4141344	專業實習	Practical Training	9.0	40.0
		專業科目 必修 小計				9.0	40.0
	合計	必修 9.0 學分 40.0 時數 選修 0.0 學分					
114學年度下學期	專業科目	選修	N4142323	地下污染物概論	Introduction to Underground Soil and Water Pollution	3.0	3.0
		選修	N4142333	施工估價	Construction Planning and Cost	2.0	2.0

# 中華醫事科技大學四技課程計劃表

列印日期:0111/07/13 頁 次:4  
(本表為111學年度入學學生適用)

系(所)：四技環境與安全衛生工程系

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
	專業科目				Estimates		
		選修	N4142334	科技英文	English in Science and Technology	2.0	2.0
		選修	N4142351	國際標準認證	Introduction to International Standards	2.0	2.0
		選修	N4142352	噪音與振動	Noise and Vibration	2.0	2.0
		選修	N4142354	高級水淨化處理技術	Advanced Wastewater Treatment	2.0	2.0
		選修	N4142364	環保法規	Environmental Laws and Regulations	2.0	2.0
		選修	N4142366	職場實習	workplace Training	9.0	40.0
		選修	N4142373	空氣品質管理	Air Quality Management	2.0	2.0
		選修	N4142374	營建安全	Construction Safety	2.0	2.0
		專業科目 選修 小計					28.0
合計	必修 0.0 學分 0.0 時數 選修 28.0 學分						
總計	必修 93.0學分128.0時數，通識課程必修 32.0學分 34.0時數，專業課程必修 61.0學分 94.0時數，選修 89.0學分						
備註	◎ 畢業至少應修 128.0 學分含必修 93.0 學分(通識課程必修 32.0 學分，專業課程必修 61.0 學分)，選修 35.0 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。						