

中華醫事科技大學四技課程計劃表

列印日期:0115/09/09 頁 次:1
(本表為115學年度入學學生適用)

系(所)：四技視光系

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
115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	N4CC1152	資訊科技與人工智慧	Information Technology and Artificial Intelligence	2.0	2.0
		必修	N4CC1153	中文閱讀與表達	Chinese Reading and Expression	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	N4171347	眼球解剖學	Anatomy of the Eye	2.0	2.0
		必修	N4171348	普通生物學	Biology	2.0	2.0
		必修	N4171349	普通物理學	Physics	2.0	2.0
		專業科目 必修 小計				6.0	6.0
		選修	N4172302	視覺科學	Visual Optics	2.0	2.0
		選修	N4172320	生涯規劃	Career Planning	2.0	2.0
		選修	N4172337	遺傳學概論	Introduction to Genetics	2.0	2.0
		選修	N4172356	應用生物化學	Applied Biochemistry	2.0	2.0
		選修	N4172358	醫學生理學	Medical Physiology	2.0	2.0
		選修	N4172365	高齡健康照護實務	Aging healthcare practice	2.0	2.0
		專業科目 選修 小計				12.0	12.0
	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 16.0 學分 16.0 時數 選修 12.0 學分					
115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	N4171317	醫用微生物學	Medical Microbiology	2.0	2.0
		必修	N4171350	眼球生理	Physiology of the Eye	2.0	2.0
		必修	N4171351	眼疾病學	Disease of the Eye	2.0	2.0
		必修	N4171361	幾何光學	Geometric Optics	2.0	2.0
		必修	N4171362	幾何光學實驗	Geometric Optics Lab.	1.0	2.0
		專業科目 必修 小計				9.0	10.0
		選修	N4172313	眼視光儀器學	Optic Instrumentation	2.0	2.0
		選修	N4172335	病理學	Pathology	2.0	2.0
		選修	N4172398	創新與創業	Innovation and Entrepreneurship	2.0	2.0
		專業科目 選修 小計				6.0	6.0
	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 16.0 學分 18.0 時數 選修 6.0 學分					
116學年度上學期	專業科目	必修	N4171312	眼鏡光學	Ophthalmic Optics	2.0	2.0
		必修	N4171353	系統性疾病與眼病變	System Disease and Eye Pathology	2.0	2.0

中華醫事科技大學四技課程計劃表

列印日期:0115/09/09 頁 次:2
(本表為115學年度入學學生適用)

系(所)：四技視光系

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	N4171354	兒童與老年低視力學	Children and the Elderly Low Vision	2.0	2.0	
		必修	N4171355	視覺神經傳導系統	Visual Neurotransduction System	2.0	2.0	
		必修	N4171363	眼屈光學1/2	Optometry 1/2	2.0	2.0	
		必修	N4171364	眼屈光學實驗1/2	Optometry Lab.	1.0	2.0	
		必修	N4171380	視光英文專業術語與會話	English Items and Conversation in Optometry	2.0	2.0	
		專業科目 必修 小計					13.0	14.0
		選修	N4172303	細胞生物學	Cell Biology	2.0	2.0	
		選修	N4172308	眼鏡框架製作與設計	The Making and Design of Eyeglass Frame	2.0	2.0	
		選修	N4172323	眼鏡造型設計	Eyeglasses Design	2.0	2.0	
		選修	N4172326	色彩科學	Color Science	2.0	2.0	
		選修	N4172376	生物統計學	Biostatistics	2.0	2.0	
		選修	N4172399	醫學倫理	Medical Ethics	2.0	2.0	
		專業科目 選修 小計					12.0	12.0
	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 15.0 學分 16.0 時數 選修 12.0 學分						
116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	N4171315	眼生理光學	Ophthalmic Physiological Optics	2.0	2.0	
		必修	N4171356	低視力視覺評估	Low Vision Visual Assessment	2.0	2.0	
		必修	N4171357	配鏡學(含實驗)1/2	Ophthalmic Lens Dispensing(With Experiment)1/2	2.0	3.0	
		必修	N4171365	眼屈光學2/2	Optometry 2/2	2.0	2.0	
		必修	N4171366	眼屈光學實驗2/2	Optometry Lab. 2/2	1.0	2.0	
		專業科目 必修 小計					9.0	11.0
		選修	N4172340	門市服務管理	Retail service Management	2.0	2.0	
		選修	N4172348	消費者心理學	Consumer Psychology	2.0	2.0	
		選修	N4172351	眼遺傳及退化疾病	Genetics and Degenerative Diseases of the Eye	2.0	2.0	
		選修	N4172375	眼鏡製造材質學	Materiology of Ophthalmic Lens	2.0	2.0	
		選修	N41723A1	健康產業概況與發展	Introduction to Health Industry	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 12.0 學分 15.0 時數 選修 10.0 學分					
	117學年度上學期	專業科目	必修	N4171308	視覺光學	Visual Optics	2.0	2.0
必修			N4171313	隱形眼鏡學概論	Introduction to Contact Lens	2.0	2.0	
必修			N4171335	視光學專題研究	Research Project in Optometry	2.0	2.0	
必修			N4171358	配鏡學(含實驗)2/2	Ophthalmic Lens Dispensing(With Experiment)2/2	2.0	3.0	

中華醫事科技大學四技課程計劃表

列印日期:0115/09/09 頁 次:3
(本表為115學年度入學學生適用)

系(所)：四技視光系

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	N4171359	低視力視覺輔具	Low Vision Aid	2.0	2.0	
		必修	N4171367	驗光學1/2	Advanced Optometry1/2	2.0	2.0	
		必修	N4171368	驗光學實驗1/2	Advanced Optometry Lab. 1/2	1.0	2.0	
		專業科目 必修 小計					13.0	15.0
		選修	N4172316	配鏡學專題討論	Ophthalmic Lens Dispensing Seminar	2.0	2.0	
		選修	N4172325	視覺美學概論	Introduction to Visual Esthetics	2.0	2.0	
		選修	N4172332	顧客關係管理	The Management of Client Relationship	2.0	2.0	
		選修	N4172341	視光門市見習	Optometry Retail Observership	2.0	4.0	
		選修	N41723A2	眼視光學及專題病例討論	Optometric Seminar and Pathological Discussion	2.0	2.0	
		專業科目 選修 小計					10.0	12.0
	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 15.0 學分 17.0 時數 選修 10.0 學分						
117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	N4171336	雙眼視覺學	Binocular Vision	2.0	2.0	
		必修	N4171360	視光倫理與法規	Optometric Ethic and Regulation	2.0	2.0	
		必修	N4171369	驗光學2/2	Advanced Optometry2/2	2.0	2.0	
		必修	N4171370	驗光學實驗2/2	Advanced Optometry Lab. 2/2	1.0	2.0	
		必修	N4171371	隱形眼鏡學	Contact Lens	2.0	2.0	
		必修	N4171372	隱形眼鏡學實驗	Contact Lens Lab.	1.0	2.0	
		專業科目 必修 小計					10.0	12.0
		選修	N4172315	分子與細胞視覺	Molecular and Cellular Vision	2.0	2.0	
		選修	N4172331	眼科藥理學	Ophthalmic Pharmacology	2.0	2.0	
		選修	N4172336	視覺訓練	Visual Training	2.0	2.0	
		選修	N4172342	視光驗配見習	Optometry Internship	2.0	4.0	
		選修	N4172352	視光特殊鏡片應用	Special Ophthalmic Lens Application	2.0	2.0	
		選修	N4172354	鏡片研磨學(含實驗)	Lens Making and Polishing(With Experiment)	2.0	2.0	
		專業科目 選修 小計					12.0	14.0
		合計		必修 12.0 學分 14.0 時數 選修 12.0 學分				
	118學年度上學期	專業科目	必修	N4171373	眼視光實習(一)	Optometric Practical Training (一)	5.0	20.0
			必修	N4171374	眼視光實習(二)	Optometric Practical Training (二)	4.0	15.0
專業科目 必修 小計					9.0	35.0		
合計		必修 9.0 學分 35.0 時數 選修 0.0 學分						
118學年度下學期	專業科目	必修	N4171376	視光實務專題特論	Special Topic on Optometric Practice	2.0	2.0	
		必修	N4171381	眼球解剖生理學特論	Advanced Anatomy and Physiology of Eye	2.0	2.0	
		必修	N4171382	隱形眼鏡學與配鏡學特論	Advanced Contact Lenses and Ophthalmic Dispensing	2.0	2.0	

中華醫事科技大學四技課程計劃表

列印日期:0115/09/09 頁 次:4
(本表為115學年度入學學生適用)

系(所)：四技視光系

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 小計		6.0	6.0
		選修	N4172333	基本禮儀與行銷學	Basic Amenity and Marketing	2.0	2.0
		選修	N4172338	研究方法概論	Introduction to Research Method	2.0	2.0
		選修	N4172343	驗光配鏡產業實習	Optometric Industry Practices	9.0	40.0
		選修	N4172361	視覺光學特論	Advanced Visual Optics	2.0	2.0
		選修	N4172362	視光學特論	Special Topics in Optometry	2.0	2.0
		選修	N4172364	低視力與眼疾病學特論	Advanced Low Vision and Ophthalmic Disease	2.0	2.0
		選修	N4172378	企業管理專案寫作	Businss Administration and Project Writing	2.0	2.0
				專業科目 選修 小計		21.0	52.0
	合計	必修 6.0 學分 6.0 時數 選修 21.0 學分					
總計	必修101.0學分137.0時數，通識課程必修 26.0學分 28.0時數，專業課程必修 75.0學分109.0時數，選修 83.0學分						
備註	◎ 畢業至少應修 128.0學分含必修 101.0學分(通識課程必修 26.0學分，專業課程必修 75.0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。						