

高雄醫學大學 105 學年度醫藥暨應用化學系碩士班科目及學分表

必選修	代號	科目名稱	學分數	一上	一下	二上	二下	主負責老師	備註
		操行							
必修		專題討論 (醫化組) Seminar	4	1	1	1	1	高佳麟 945032	全英文授課
		專題討論 (應化組) Seminar	4	1	1	1	1	王志光 925010	105 學年度起全英文授課
		典範學習	0	0					
		生命科學核心技術與倫理 The Principle of Core Techniques and Ethics in Life Sciences	2	2				李瑞年 865013	全英文授課
		特別演講 Special Lecture	0	0	0	0	0	黃俊贏 985007	
		教學實習 Professional Practice in Chemistry	0	0	0	0	0	一許智能 915019 二賴千蕙 1055027	全英文授課
		碩士論文 Thesis	6						
選	*	有機化學特論 Special Topics in Organic Chemistry	4	2	2			一上曾誠齊 665002 一下高佳麟 945032	上 105 學年度起全英文授課 下全英文授課
	*	無機化學特論 Special Topics in Inorganic Chemistry	4	2	2			許智能 915019	全英文授課
	*	物理化學特論 Special Topics in Physical Chemistry	4	2	2			王麗芳 805007	105 學年度起全英文授課
	*	儀器分析特論 Special Topics in Instrumental Analysis	4	2	2			一上杜采漣 815012 一下陳泊余 935036	上 105 學年度起全英文授課 下全英文授課
		材料化學特論 Special topics in materials in chemistry	4	2	2			王志光 925010	
		藥物化學特論 Special Topics in Medicinal Chemistry	4	2	2			高佳麟 945032	全英文授課
		生物化學特論 Special Topics in Biochemistry	4	2	2			王子斌 945031	
		高分子化學特論 Special Topics in Polymer Chemistry	2	2				王麗芳 805007	
		生醫材料特論 Special Topics in Biomaterials	2		2			王麗芳 805007	
		有機光譜特論 (一) Special Topics in Spectroscopy (I)	2	2				陳義龍 805006	
		有機光譜特論 (二) Special Topics in Spectroscopy (II)	2		2			陳義龍 805006	
		雜環化學特論 (一) Special Topics in Heterocyclochemistry (I)	2	2				黃龍池 735010	
		雜環化學特論 (二) Special Topics in Heterocyclochemistry (II)	2		2			黃龍池 735010	
		生物有機化學特論 (一) Special Topics in Bioorganic Chemistry (I)	2	2				王志鈺 795065	
		生物有機化學特論 (二) Special Topics in Bioorganic Chemistry (II)	2		2			王志鈺 795065	
		藥物設計特論 Special Topics in Drug Design	2		2			曾誠齊 665002	

修	蛋白質化學特論 Special Topics in Protein Chemistry	2	2			王子斌 945031	
	醫藥品合成化學特論(一) Special Topics in Drug Synthesis (I)	2	2			陳義龍 805006	
	醫藥品合成化學特論(二) Special Topics in Drug Synthesis (II)	2		2		陳義龍 805006	
	有機金屬化學特論 Special Topics in Organometallic Chemistry	2	2			陳喧應 985015	
	超分子化學特論 Special Topic in Supramolecular Chemistry	2		2		許智能 915019	
	生物無機化學特論(一) Special Topics in Bioinorganic Chemistry (I)	2	2			許智能 915019 黃博瑞 795023	全英文授課
	生物無機化學特論(二) Special Topics in Bioinorganic Chemistry (II)	2		2		許智能 915019	
	電化學特論 Special Topics in Electrochemistry	2	2			黃博瑞 795023(主) 陳泊余 935036	
	質譜學特論 Special Topics in Mass Spectrometry	2		2		黃博瑞 795023	
	環境分析化學特論 Special Topics in Environmental Analytical Chemistry	2		2		杜采漣 815012	
	生物觸媒化學特論(一) Special Topics in Biocatalytical Chemistry(I)	2	2			王子斌 945031	
	生物觸媒化學特論(二) Special Topics in Biocatalytical Chemistry(II)	2		2		王子斌 945031	
	藥物分析特論 Special Topics in Pharmaceutical Analysis	2		2		杜采漣 815012	
	永續化學特論 Special Topics in Green Chemistry	2		2		陳泊余 935036	
	化學尖端領域特論(一) Special Topics in frontier areas of chemistry(I)	2	2			林韋佑 1015004	全英文授課
	化學尖端領域特論(二) Special Topics in frontier areas of chemistry(II)	2		2		林韋佑 1015004	全英文授課
	有機金屬催化劑特論 Special Topics in Organometallic Catalysts	2		2		陳喧應 985015	
	計算化學概論 Introduction to Computational Chemistry	2	2			陳信允 955029	103 學年度 新增
化學學術論文寫作特論 Special Topics in Academic Writing in Chemistry	2			2	陳慧芬 1005028	103 學年度 新增 全英文授課	

【備註】

1. 畢業總學分 30 學分。必修學分(含碩士論文 6 學分)：12 學分、選修：18 學分(選修課程"*"四科選二科修習)。
2. 選修科目最低開課人數 3 人。
3. 本學系 98 學年度入學新生畢業前須通過相當於全民英檢中級初試之檢定，未通過者須加修英文學分。
4. 本學系碩士班對與本校簽訂協議之學校所開設課程之科目與學分，經指導教授及系主任同意得承認其學分。
5. 本學系碩士班學生經指導教授及系主任同意可選修本校其它系所開設生物統計之相關課程。(依教務處 2011 年 6 月 20 日通知辦理)。
6. 通過預研甄選，且取得預研身份只需修習碩士班特別演講(0, 0)課程一學年。(104.7.22 校課程委員會決議)。