

長庚大學 中醫學系天然藥物碩士班 必選修科目表 (一〇一學年度入學學生適用)

領域/組別	必選修	科目名稱	學分	開課年級	上學期	下學期	備註
必共同	必	中醫藥專題討論	2	一	1	1	與傳統中醫學碩士班合開
	必	中醫藥研究概論	2	一	2		與傳統中醫學碩士班合開
分班必選修	必	生物藥學特論	2	一		2	
	必	天然藥物學特論	2	一	2		
	必選	天然藥物專題討論	2	二	1	1	提前畢業者得免修
核心選修課程	選	生物統計學(1)(2)	4	一	2	2	與傳統中醫學碩士班合開
	選	中草藥藥效篩選	2	一	2		藥學組、理學組選修科目
	選	中草藥藥效篩選實驗	1	一	1		需同時修「藥效篩選」，藥學組、理學組選修科目
	選	中藥學特論	2	一	2		
	選	儀器分析	2	一	2		理學組選修科目
	選	儀器分析實驗	1	一	1		需同時修「儀器分析」，理學組選修科目
	選	科學研究方法	2	一		2	與生物醫學研究所合開
	選	中藥資訊研究	2	二	2		藥學組選修科目
	選	抗氧化與中醫藥	2	二	2		與傳統中醫學碩士班合開
	選	中醫診療專論(1)(2)	2	二	1	1	與傳統中醫學碩士班合開
	選	中草藥產業技術開發	2	二		2	
天然藥物碩士班其他選修課程	選	藥用植物學	2	一	2		藥學組選修科目
	選	分離技術	2	一	2		
	選	分離技術實驗	1	一	1		需同時修「分離技術」
	選	藥效學特論	2	一		2	理學組選修科目
	選	基礎藥學研究方法	2	一		2	理學組選修科目
	選	製藥生技學特論	2	一		2	藥學組、理學組選修科目
	選	藥物設計及合成	2	一		2	藥學組、理學組選修科目
	選	藥物設計及合成實驗	1	一		1	需同時修「藥物設計及合成」，藥學組、理學組選修科目
	選	血栓與血液恆定生物技術	2	一		2	
	選	血栓與血液恆定生物技術實驗	1	一		1	需同時修「血栓與血液恆定生物技術」
	選	有機光譜學	2	一		2	
	選	有機光譜學實驗	1	一		1	需同時修「有機光譜學」
	選	微生物天然物	3	一		3	
	選	藥物動物實驗特論	2	一		2	
	選	藥廠與專利申請實務特論	2	二	2		藥學組、理學組選修科目
	選	微生物天然物實驗	1	二	1		
	選	中藥藥物動力學	2	二	2		
	選	中草藥分離技術與藥效篩選	2	二	2		「藥物開發生技管理學程」必修核心課程
	選	藥物開發生物技術	2	二	2		「藥物開發生技管理學程」必修核心課程
	選	轉譯醫學智慧財產權講座	2	二	2		「藥物開發生技管理學程」選修課程
	選	體學時代的生物技術與生物標誌	1	二	1		「藥物開發生技管理學程」選修課程，與生物醫學研究所合開
	選	中草藥成份及活性分析技術	1	二	1		「藥物開發生技管理學程」選修課程
	選	體學時代的藥物研發	1	二	1		「藥物開發生技管理學程」選修課程
選	藥物研發實習	1	二	1		「藥物開發生技管理學程」選修課程	
選	生技產品研發與管理	2	二	2		「藥物開發生技管理學程」選修課程，與生物醫學研究所合開	
備註	<p>1. 畢業學分數需達30學分(含畢業論文6學分)，共同必修4學分，本班必修4學分，必選修2學分，本班畢業可授予理學或藥學碩士學位。</p> <p>2. 本班學生需至少選修二門核心選修課程，「中醫藥專題討論」需修習二學分，「天然藥物專題討論」需修習二學分，提前畢業者得免修。</p> <p>3. 具有藥學學士背景者得選擇藥學組，且該組需於藥學組選修科目中(藥學相關科目)至少修得8學分，使得授予藥學碩士學位。</p> <p>4. 選擇理學組者，且該組需於理學組選修科目中至少修得6學分，使得授予理學碩士學位。</p> <p>5. 本班課程可開放給大學部四年級選修。</p> <p>6. 碩二「撰寫論文」為必修課程，全學年0學分，二年級以上之學生必選修。</p> <p>7. 碩士論文6學分於畢業之學期給予。</p> <p>8. 中醫學系傳統中國醫學碩士班選修課程皆列為本班選修課程。</p> <p>9. 選修他所學分以4學分為上限(合開課程之學分不包含在內)。</p> <p>10. 本班設有「藥物開發生技管理學程」，修習本學程至少需修滿五門課程，其必修核心課程為「中草藥分離技術與藥效篩選」及「藥物開發生物技術」，選修課程為「轉譯醫學智慧財產權講座」、「體學時代的生物技術與生物標誌」、「中草藥成份及活性分析技術」、「體學時代的藥物研發」、「藥物研發實習」、「生技產品研發與管理」。</p> <p>11. 本班學生畢業前需至少修習一學期全英文授課之「專題討論」課程通過，以符合本班畢業英文門檻。</p>						