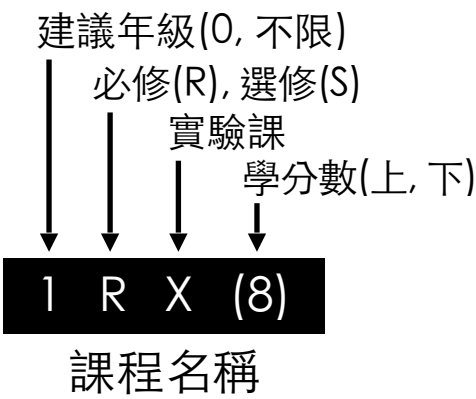


中國醫藥大學 110 學年度入學生藥用化妝品學系課程地圖

核心能力：

- 一、理解化妝品配方組成能力
- 二、化妝品配方調製能力
- 三、化妝品檢驗分析能力
- 四、了解化妝品安全性評估概念
- 五、藥用化妝品及機能性成分作用及其機制之能力
- 六、具化妝品成分及技術新趨勢蒐集分析能力



校定共同必修課程

語言課程(8)

通識課程(20)

服務學習數(30小時)

博雅經典講座(16小時)

1, 2 R (0)體育課程

一年級基礎必修課程（5 學分）

1, R (2, 2)	1, S (2, 0)	1, S (2, 0)	1, S (1, 0)	1, S (2, 0)	1, S (2, 0)
有機化學	微積分	普通化學	普通化學實驗	生物學	香藥植物概論
1, S (3, 0)	1, S (2, 0)	1, S (2, 0)	1, R (0, 1)	1, S (0, 1)	1, S (0, 2)
化妝品學導論	彩妝藝術學	美容衛生學	有機化學實驗	生物學實驗	中藥概論
1, S (0, 2)	1, S (0, 2)	1, S (0, 2)	1, S (0, 2)		
中醫學概論	美姿學	造型設計學	化妝品行銷管理學		

二年級學術型課程

2, R (3, 3)	2, R (2, 0)	2, S (2, 2)	2, S (3, 0)	2, S (2, 0)	2, S (2, 0)
化妝品材料學	化妝品微生物學	生物化學	生理學	免疫學	營養與美容學
2, R (0, 2)	2, R (0, 2)	2, S (0, 3)	2, S (0, 2)	2, S (0, 1)	
儀器分析	皮膚生理病理學	物理化學	基礎實驗毒理與生物科技	專題研究（一）	

二年級實務型課程

2, R (0, 0)	2, R (1, 0)	2, S (2, 0)	2, S (1, 1)		
服務學習	化妝品微生物學實驗	化妝品資訊管理學	生物化學實驗		

三年級學術型課程

3, R (2, 2)	3, R (2, 0)	3, R (3, 2)	3, R (2, 0)	3, R (2, 0)	3, R (2, 0)
皮膚藥理學	包裝材料學	化妝品調製學	界面化學	香料學	儀器分析
3, S (3, 0)	3, S (2, 0)	3, S (2, 0)	3, S (1, 0)	3, S (0, 3)	3, S (0, 3)
分子細胞生物學	化妝心理學	化妝品毒理學	專題研究（二）	化妝品檢驗學	天然物化學
3, S (0, 2)	3, S (0, 1)				
美容護膚學原理	專題研究（三）				

三年級實務型課程

3, R (2,1)	3, S (2, 0)	3, S (3, 2)	3, R (0, 1)	3, R (0, 1)	3, S (0, 2)
化妝品調製學實驗	包裝容器學	生物統計學	儀器分析實驗	化妝品檢驗學實驗	芳香療法
3, S (0, 2)					
化妝品廠之程序工程與量產技術					

四年級學術型課程

4, R (2, 0)	4, S (1, 0)	4, S (0, 2)	4, S (0, 2)	4, S (0, 2)	
工業化妝品學	專題研究（四）	美容醫學：藥妝品學與雷射光電醫學	中醫美容學	化妝品商業英文之表達與溝通技巧	

四年級實務型課程

4, R (3, 0)	4, S (2, 0)	4, S (2, 0)	4, S (2, 0)	4, R (0, 2)	4, S (0, 2)
藥妝品學及實驗	化妝品商品開發	化妝品廣告學	藥妝實習	化妝品法規	中藥化妝品學及實驗
4, S (0, 2)	4, S (0, 2)	4, S (0, 2)			
機能性化妝品學及實驗	化妝品營運管理學	藥妝品設計開發			