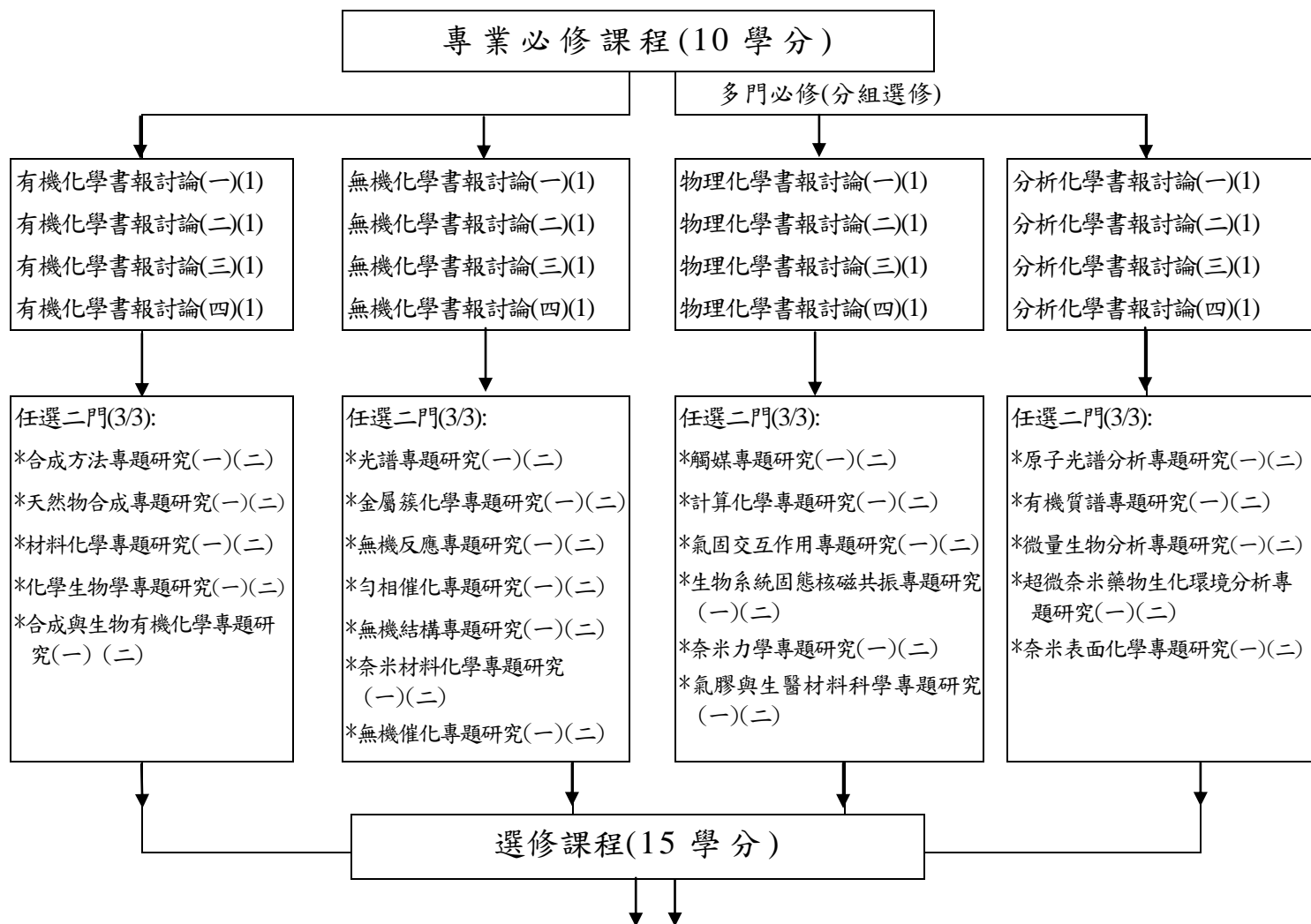


# 國立中山大學化學系碩士班課程結構圖(106 學年度起學生適用)

105 學年度第 2 學期辦理課程結構外審  
 105 學年度第 6 次系務會議(106.2.20)修訂通過  
 105 學年度第 4 次校課程委員會(106.5.15)修訂通過  
 1052 次教務會議(106.5.31)修訂通過  
 105 學年度第 10 次系務會議(106.6.26)修訂通過  
 105 學年度第 3 次院課程委員會(106.6.30)修訂通過  
 106 學年度第 1 次校課程委員會(106.9.25)修訂通過  
 第 154 次教務會議(106.12.11)修訂通過



## 選修課程(15 學分)

以下課程至少任選 9 學分：

高等有機化學(3)	高等有機金屬化學(3)	量子化學(一)(3)	電分析化學(3)
有機光譜學(3)	有機金屬化合物之應用(3)	量子化學(二)(3)	質譜基礎原理(3)
天然物合成(3)	X 光結晶繞射學(3)	高等化學熱力學(3)	質譜分析技術(3)
物理有機化學(3)	無機電化學(3)	高等化學動力學(3)	蛋白體質譜分析技術(3)
高分子材料化學(3)	有機金屬化學反應機構(3)	核磁共振光譜簡介(3)	光譜化學分析(3)
不穩定化合物(3)	高等無機化學(3)	磁共振成像基本原理及應用(3)	化學及生化分離技術(3)
生物有機化學(3)	無機物理方法(3)	表面化學(3)	化學分離技術(3)
有機自由基化學(3)	無機配位化學(3)	分子模擬(3)	<b>教學與課程設計專題(一)(1)</b>
抗癌藥物的合成、 設計與活性機構(3)	高分子化學(3)	統計力學(3)	
雜環化學(3)	高等生物無機化學(3)	創新、發明與專利授權(3)	
	材料微結構鑑定(3)	高等分子光譜(一)(3)	
		高等分子光譜(二)(3)	
		生物物理化學(3)	
		掃描式探針顯微導論(3)	

\*表示「具潛在危險性課程，修課學生應注意課程學習安全，並請評估投保本校學生平安團體保險或其他商業保險」。