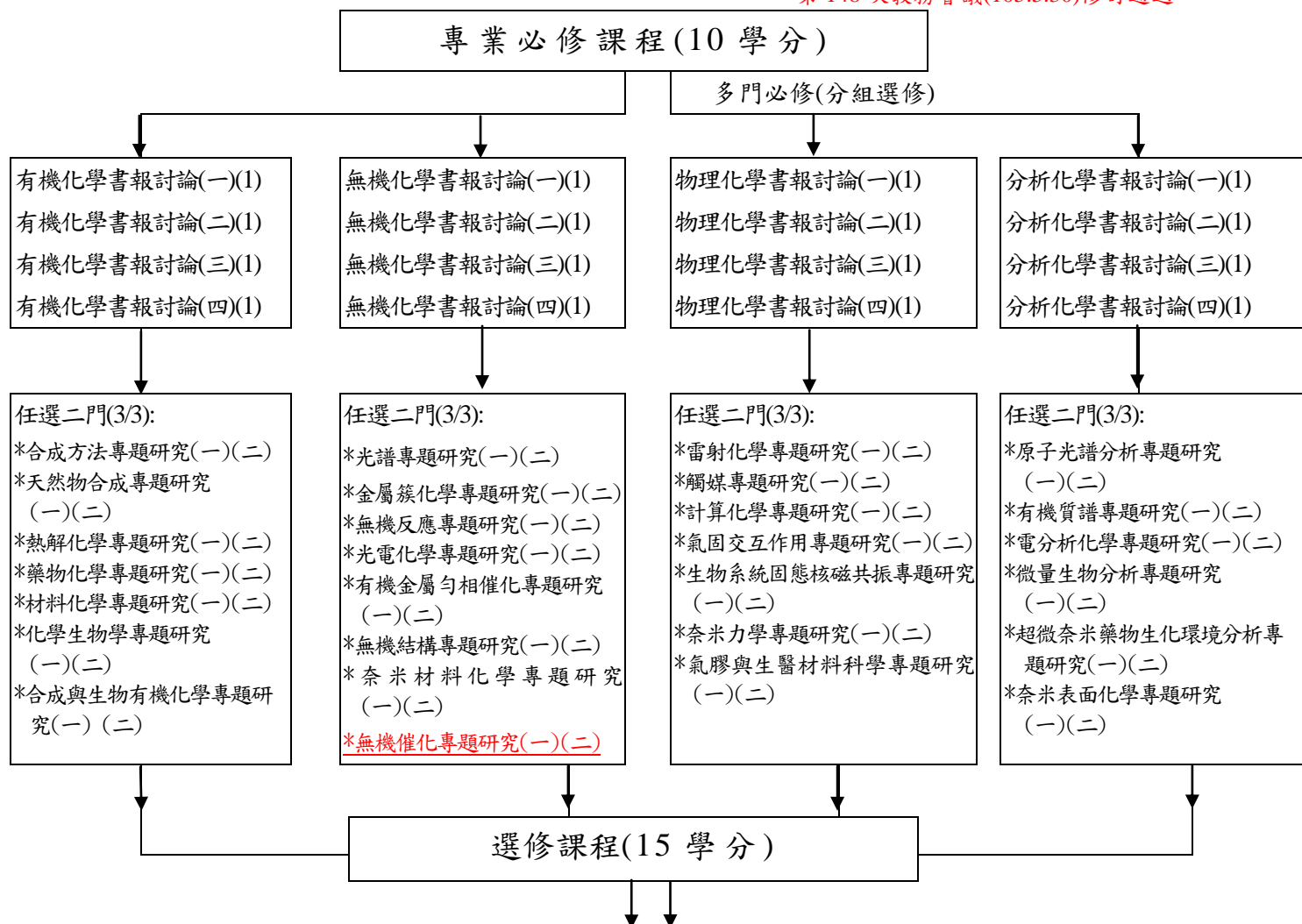


# 國立中山大學化學系碩士班課程結構圖(105 學年度起學生適用)

103 學年度第 4 次系務會議(104.1.6)修訂通過  
 103 學年度第 2 次院課程委員會(104.4.23)修訂通過  
 103 學年度第 4 次校課程委員會(104.5.28)修訂通過  
 第 144 次教務會議(104.6.16)修正通過  
 104 學年度第 6 次系務會議(105.3.24)修訂通過  
 104 學年度第 4 次院課程委員會(105.4.21)修訂通過  
 104 學年度第 4 次校課程委員會(105.5.23)修訂通過  
 第 148 次教務會議(105.5.30)修訂通過



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)	蛋白質質譜分析技術(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)	磁共振微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)	
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)	
	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」。