

# 國立清華大學科技管理學院學士班課程地圖

## 第二專長學程-化學學程\*註 2

建議 先 修	普通化學一、二	【1-建議-3/3】
	普通化學實驗一、二	【1-建議-1/1】
	普通物理一、二	【1-建議-3/3】
	普通物理實驗一、二	【1-建議-1/1】
	微積分一、二	【1-建議-4/4】

專 長 必 修	有機化學一、二 (先修普通化學一、二)	【2-必-3/3】
	物理化學一、二 (先修普通化學一、二) (先修微積分二)	【2-必-3/3】
	無機化學一、二 (先修普通化學二)	【3-必-3/3】
	分析化學一、二 (先修普通化學二)	【3-必-3/3】
	以下實驗為 6 選 3 修習	
	分析化學實驗一、二	【3-必-2/2】
	有機化學實驗一、二 (先修普通化學實驗一、二)	【2-必-2/2】
	物理化學實驗一、二 (先修普通化學實驗二) (先修物理化學二)	【2-必-2/2】

### 說明

1. 【1-必-3】=【建議修課年級-必修課程-學分數】
2. 必修科目限修習由化學系所開之課程(CHEM)。
3. 專長必修需修習達 30 學分。