

# 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-化學工程學程

建議 先修	普通化學一、二	【1-建議-3/3】
	質能均衡	【2-建議-3】
	化工單操 (先修質能均衡)	【3-建議-3】
專長 必修	有機化學一、二 (先修普通化學一、二)	【2-必-3/3】
	工程數學一、二 (先修微積分一、二)	【2-必-3/3】
	化工熱力學	【3-必-3】
	化學反應工程	【3-必-3】
	運輸現象與單元操作一、二 (先修工程數學一、二)	【3-必-3】
	程序控制	【4-必-3】
	程序設計 (先修化工單操)	【4-必-3】

### 說明

1. 【1-必-3】 = 【建議修課年級-必修課程-學分數】
2. 專長必修課程與專長選修課程共需修習達 30 學分。