

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-分析與環境科學學程

建議 先修	普通物理一、二	【1-建議-4/4】
	普通物理實驗一、二	【1-建議-3/3】
	普通化學一、二	【1-建議-3/3】
	普通化學實驗一、二	【1-建議-1/1】
	生命科學導論	【1-建議-3】
	生醫工程與環境科學導論	【1-建議-2】
	原子科學導論	【2-建議-3】

專長 必修	有機化學一	【2-必-3】
	分析化學一	【2-必-3】
	物理化學一	【3-必-3】
	環境科學與工程	【4-必-3】
	應用生態學	【4-必-3】

	以下課程為 4 選 2 修習	
	有機化學二	【2-選-3】
	生物化學一	【3-選-3】
	物理化學二	【3-選-3】

專
長
必
選
修

分析化學二

【3-選-3】

以下課程為 15 選 4 修習

生物化學二

【3-選-3】

環境化學

【4-選-3】

環境分析化學

【4-選-3】

環境生物技術

【4-選-3】

生醫流行病與環境毒理學

【4-選-3】

環境微生物檢驗分析技術

【4-選-3】

環境奈米科學

【4-選-3】

分子光譜學

【4-選-3】

空氣品質測量

【4-選-3】

觸媒產氫技術

【4-選-3】

廢棄物與處理

【4-選-3】

食品安全與分析技術

【4-選-3】

放射化學

【4-選-3】

分析與環境科學實驗設計
與實作

【4-選-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必選修課程共需修習達 32 學分。