

永續化學科技國際研究生博士學位學程

※  建議
 修課順序

最低應修學分數20學分:包含必修課程10學分、選修課程可選永續開設之選修課程或校內外研究所化學相關課程

必修課程/10學分

博一博二

博一博二

博一

博一博二

博一博二

書報討論/2

專題演講/2

實驗室實習/0

中文課(一)(二)/0

永續化學科技導論
(一)(二)/6

無機化學領域

分析化學領域

有機化學領域

生物化學領域

物理化學領域

高等無機化學/3

高等分析化學/3

高等有機化學/3

高等化學生物
(一)/4

高等物理化學
(一)/3

必選課程 (至少選一門)

本學程開設之選修課程

課程內容接近無機領域

高等材料化學/3

計算材料/3

尖端材料之
基礎與應用
/3

永續奈米化
學特論/3

課程內容接近分析領域

醣化學/3

藥物化學/2

有機化合物光譜分
析及數據整合/2

醣質生物學/2

奈米科技相關

物理背景

奈米科技
導論A/3

物理背景

進階奈米
科技A/3

化學背景

奈米科技
導論B/3

化學背景

進階奈米
科技B/3

高等化學生
物(二)/3

實驗分子
生物/3

天然物化學 /3

高等物理化
學(二)/3

高等物理化
學(三)/3

高等物化特
論/3