

98-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	綠色化學	科目序號 / 代號	1767 / EVI3061
開課系所	環境工程學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	余世宗	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)4 / H571 (五)34 / H571	授課語言別	中文

課程簡介

本課程將使學生了解綠色化學與工程之定義、應用以及綠色技術對經濟和社會可持續發展的重要性。

課程大綱

1 綠色化學(green chemistry)興起的歷史沿革和定義 2 不產生「三廢」的原子經濟反應 - 實現化工過程廢棄物「零排放」的途徑3 取之不盡用之不竭的可再生生物質資源4 無毒無害的催化劑 - 代替硫酸、氫氟酸等液體酸催化劑的固體酸5 注重功能性和環境無害的綠色化學產品6 讓城市天空更加蔚藍的清潔汽機車燃料

基本能力或先修課程

普通化學