

## 課程資訊

課程名稱	化工程序設計 Chemical Engineering Process Design
開課學期	112-2
授課對象	工學院 化學工程學系
授課教師	<a href="#">吳哲夫</a>
課號	ChemE4014
課程識別碼	504 44200
班次	
學分	2.0
全/半年	半年
必/選修	必修
上課時間	星期一 3,4(10:20~12:10)
上課地點	普 101
備註	吳哲夫老師英語授課。與余柏毅合授 限學士班三年級以上 總人數上限：110 人
課程簡介影片	
核心能力關聯	<a href="#">核心能力與課程規劃關聯圖</a>

## 課程大綱

**為確保您我的權利,請尊重智慧財產權及不得非法影印**

課程概述	This course introduces the basics of designing chemical process. Students will learn the principles of chemical processes, designing the unit/process using simulation software, performing economic evaluation. Process safety, optimization, and plant-wide control will also be covered.
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Be able to rigorously design a chemical process .</li> <li>2. Be able to evaluate a chemical process.</li> <li>3. Be able to use analyze a chemical process using simulation software.</li> </ol>
課程要求	Prior to taking this course, students need to learn the following (but not limit to) chemical engineering core courses: material and energy balance, physical chemistry, unit operation, transport phenomena, reaction engineering.
預期每週課後學習時數	
Office Hours	
指定閱讀	
參考書目	

評量方式 (僅供參考)		
課程進度		
週次	日期	單元主題
無資料		