

課程流水號 Serial Number	24007
課號 Course Number	LS2006
班次 Class	*
科目名稱(中文) Course Title(in Chinese)	有機化學
科目名稱(外文) Course Title(In English or other languages)	Organic Chemistry
授課老師(中文) Instructor(in Chinese)	陳青諭
授課老師(外文) Instructor(In English or other languages)	Chin-Yu Chen
辦公時間(中文) Office Hour(in Chinese)	星期一 13:00-16:00
辦公時間(外文) Office Hour(In English or other languages)	Monday 13:00-16:00
課程目標(中文) Course Objective(in Chinese)	此課程的主要目標是使學生獲得有機化學領域之基本概念與知識。使學生獲得有機物質之結構、性質、反應、反應機構、合成方法及其應用等知識的基本概念，並學習各式重要的光譜分析原理與方法。並培養其對有機化學的興趣和協助學生了解有機化學及生物化學、藥學、環工、高分子化學、有機材料等領域之相關性。
課程目標(外文) Course Objective(In English or other languages)	To make student understand the basic knowledge, principle and application of organic chemistry.
授課內容(中文) Course Description(in Chinese)	W1 (3/2): chapter 8 W2 (3/9): (跟普生衝堂) 停課一次 W3 (3/16): chapter 9 W4 (3/23): chapter 10 W5 (3/30): chapter 10 and chapter 11 W6 (4/6): (校際週停課一次) W7 (4/13): chapter 11 and chapter 14(第一次小考) W8 (4/20): chapter 14 (期中考週) 要上課 W9 (4/27): chapter 12 W10 (5/4): (中大壢中衝堂) 期中考 W11 (5/11): chapter 13 W12 (5/18): chapter 15 W13 (5/25): chapter 16 W14 (6/1): chapter 16 and chapter 17 (第二次小考) W15 (6/8): chapter 17 W16 (6/15): chapter 18 W17 (6/22): chapter 19 (期末考週) 要上課 (6/23, 6/24 擇期期末考)

授課內容(外文) Course Description(In English or other languages)	W1 (3/2): chapter 8 W2 (3/9): (跟普生衝堂) 停課一次 W3 (3/16): chapter 9 W4 (3/23): chapter 10 W5 (3/30): chapter 10 and chapter 11 W6 (4/6): (校際週停課一次) W7 (4/13): chapter 11 and chapter 14(第一次小考) W8 (4/20): chapter 14 (期中考週) 要上課 W9 (4/27): chapter 12 W10 (5/4): (中大壢中衝堂) 期中考 W11 (5/11): chapter 13 W12 (5/18): chapter 15 W13 (5/25): chapter 16 W14 (6/1): chapter 16 and chapter 17 (第二次小考) W15 (6/8): chapter 17 W16 (6/15): chapter 18 W17 (6/22): chapter 19 (期末考週) 要上課 (6/23, 6/24 擇期期末考)
教科書/參考書(中文) Textbook/References(in Chinese)	Organic Chemistry, eighth edition, L.G.Wade, Jr.
教科書/參考書(外文) Textbook/References(In English or other languages)	Organic Chemistry, eighth edition, L.G.Wade, Jr.
自編教材比例 Self-compiled Textbook/References Proportion	10%
授課方式 Requirements	講授Lecture
評量配分比重(中文) Grading(in Chinese)	Evaluation: Quiz × 2 (20 %) Midterms: 35 % Final: 35 % Attendance: Extra credits!!
評量配分比重(外文) Grading(In English or other languages)	Evaluation: Quiz × 2 (20 %) Midterms: 35 % Final: 35 % Attendance: Extra credits!!
課程所屬學制 Educational System	學士班(Undergraduate Programme)
課程領域 Course Domain	基礎學科
跨系課程領域 Cross Department Course Domain	

系所核心能力 Core Competencies of Department	強度指數 Overall Rating						評量方式 Corresponding Assessments
	0 不具備 Zero	1 非常低 Very Low	2 低 Low	3 普通 Medium	4 高 High	5 非常高 Very High	

系所核心能力 Core Competencies of Department	強度指數 Overall Rating						評量方式 Corresponding Assessments
	0 不具 備 Zero	1 非常 低 Very Low	2 低 Low	3 普通 Medium	4 高 High	5 非常 高 Very High	
基礎生物專業知識 Basic Biological Sciences	●	●	●	●	●	●	☒ 紙筆測驗/會考 (Test/Exam) ☒ 作業練習(Assignments) ☐ 口頭報告/口試 (Presentation/Oral Exam) ☐ 專題研究報告(書面) (Research Report(printed on paper)) ☐ 實作/實驗 (Practices/Experiments) ☒ 出席/課堂表現 (Attendance/Performance) ☐ 學習檔案評量(Portfolios Assessment) ☐ 自我評量/同儕互評(Self Assessment/ Peer Assessment) ☐ 作品/創作展演 (Products/Creative Performance) ☐ 其他(Others) ☐ 無(No assessment)
發掘問題及實驗能力 Question approaching and experimental skills	●	●	●	●	●	●	☒ 紙筆測驗/會考 (Test/Exam) ☒ 作業練習(Assignments) ☐ 口頭報告/口試 (Presentation/Oral Exam) ☐ 專題研究報告(書面) (Research Report(printed on paper)) ☐ 實作/實驗 (Practices/Experiments) ☒ 出席/課堂表現 (Attendance/Performance) ☐ 學習檔案評量(Portfolios Assessment) ☐ 自我評量/同儕互評(Self Assessment/ Peer Assessment) ☐ 作品/創作展演 (Products/Creative Performance) ☐ 其他(Others) ☐ 無(No assessment)

系所核心能力 Core Competencies of Department	強度指數 Overall Rating						評量方式 Corresponding Assessments
	0 不具 備 Zero	1 非常 低 Very Low	2 低 Low	3 普通 Medium	4 高 High	5 非常 高 Very High	
邏輯分析 Logical thinking and analysis	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒ 紙筆測驗/會考 (Test/Exam) ☒ 作業練習(Assignments) ☐ 口頭報告/口試 (Presentation/Oral Exam) ☐ 專題研究報告(書面) (Research Report(printed on paper)) ☐ 實作/實驗 (Practices/Experiments) ☒ 出席/課堂表現 (Attendance/Performance) ☐ 學習檔案評量(Portfolios Assessment) ☐ 自我評量/同儕互評(Self Assessment/ Peer Assessment) ☐ 作品/創作展演 (Products/Creative Performance) ☐ 其他(Others) ☐ 無(No assessment)
電腦應用 Computer application	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒ 紙筆測驗/會考 (Test/Exam) ☒ 作業練習(Assignments) ☐ 口頭報告/口試 (Presentation/Oral Exam) ☐ 專題研究報告(書面) (Research Report(printed on paper)) ☐ 實作/實驗 (Practices/Experiments) ☐ 出席/課堂表現 (Attendance/Performance) ☐ 學習檔案評量(Portfolios Assessment) ☐ 自我評量/同儕互評(Self Assessment/ Peer Assessment) ☐ 作品/創作展演 (Products/Creative Performance) ☐ 其他(Others) ☐ 無(No assessment)

系所核心能力 Core Competencies of Department	強度指數 Overall Rating						評量方式 Corresponding Assessments
	0 不具 備 Zero	1 非常 低 Very Low	2 低 Low	3 普通 Medium	4 高 High	5 非常 高 Very High	
溝通技巧 Communication skills							☒ 紙筆測驗/會考 (Test/Exam) ☒ 作業練習(Assignments) ☐ 口頭報告/口試 (Presentation/Oral Exam) ☐ 專題研究報告(書面) (Research Report(printed on paper)) ☐ 實作/實驗 (Practices/Experiments) ☒ 出席/課堂表現 (Attendance/Performance) ☐ 學習檔案評量(Portfolios Assessment) ☐ 自我評量/同儕互評(Self Assessment/ Peer Assessment) ☐ 作品/創作展演 (Products/Creative Performance) ☐ 其他(Others) ☐ 無(No assessment)
獨立思考與自我學習 Independent thinking and self-learning							☒ 紙筆測驗/會考 (Test/Exam) ☒ 作業練習(Assignments) ☐ 口頭報告/口試 (Presentation/Oral Exam) ☐ 專題研究報告(書面) (Research Report(printed on paper)) ☐ 實作/實驗 (Practices/Experiments) ☒ 出席/課堂表現 (Attendance/Performance) ☐ 學習檔案評量(Portfolios Assessment) ☐ 自我評量/同儕互評(Self Assessment/ Peer Assessment) ☐ 作品/創作展演 (Products/Creative Performance) ☐ 其他(Others) ☐ 無(No assessment)

系所核心能力 Core Competencies of Department	強度指數 Overall Rating						評量方式 Corresponding Assessments
	0 不具 備 Zero	1 非常 低 Very Low	2 低 Low	3 普通 Medium	4 高 High	5 非常 高 Very High	
團隊合作 Team work							☒ 紙筆測驗/會考 (Test/Exam) ☒ 作業練習(Assignments) ☐ 口頭報告/口試 (Presentation/Oral Exam) ☐ 專題研究報告(書面) (Research Report(printed on paper)) ☐ 實作/實驗 (Practices/Experiments) ☐ 出席/課堂表現 (Attendance/Performance) ☐ 學習檔案評量(Portfolios Assessment) ☐ 自我評量/同儕互評(Self Assessment/ Peer Assessment) ☐ 作品/創作展演 (Products/Creative Performance) ☐ 其他(Others) ☐ 無(No assessment)
博雅通識 General knowledge							☒ 紙筆測驗/會考 (Test/Exam) ☒ 作業練習(Assignments) ☐ 口頭報告/口試 (Presentation/Oral Exam) ☐ 專題研究報告(書面) (Research Report(printed on paper)) ☐ 實作/實驗 (Practices/Experiments) ☒ 出席/課堂表現 (Attendance/Performance) ☐ 學習檔案評量(Portfolios Assessment) ☐ 自我評量/同儕互評(Self Assessment/ Peer Assessment) ☐ 作品/創作展演 (Products/Creative Performance) ☐ 其他(Others) ☐ 無(No assessment)