中臺科技大學通識教育微學分課程簡介

Course Syllabus

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 開課學期 | 107-1 | 部別 | 日間部  |
| 開課系科 | 通識教育中心 | 學制 | 大學部（二技、四技） |
| 課程名稱 | 醇的科學 | 授課教師 | 徐惠麗 |
| 課程類別 | □學理基礎 ■應用實作□跨領域探索□其他：＿＿＿＿＿＿＿＿ | 授課方式（可複選） | ■授課□演講■參訪□工作坊□遠距教學■實作研習營□其他：＿＿＿＿＿＿＿ |
| 學分數 | 0.4 | 授課時間 | □週五上午1-4節， □週三下午5-8節，3.4週 |
| 科目代碼 |  | 請益時間 |  |
| 開課代號 |  | 聯絡方式（電子信箱或手機號碼） |  |
| 課程描述Course Description |
| 本課程內容包含有：(1)醇的性質，醇的化學反應**，**糖類[發酵](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E9%85%92%E7%B2%BE%E7%99%BC%E9%85%B5)，殺菌毒性，醇的應用，假酒的組成，酒精呼吸檢測，假酒檢測等介紹。(2)配合假酒檢測實作。(3)校外酒莊參訪。藉此了解醇的科學。 |
| 課程目標Course Objectives |
| 1.了解醇類性質，毒性，反應，應用等。 2.了解酒駕測定原理。3.如何分辨假酒。4.校外酒莊參訪；了解的釀酒環境，設備，過程等。 |
| 授課進度Course Schedule |
| 1.醇的性質，醇的化學反應**，**糖類[發酵](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E9%85%92%E7%B2%BE%E7%99%BC%E9%85%B5)，殺菌毒性，醇的應用，假酒的組成，酒精呼吸檢測，假酒檢測。2.校外酒莊參訪。 |
| 教學方式Teaching Method |
| 1.授課：介紹"醇”的科學。2.假酒檢測實作。3.校外酒莊參訪。 |
| 學習評量方式與配分Evaluation Methods & Ratio |
| 請勾選合適項目，單項、多項皆可，各項合計100%▓隨堂作業(參訪) \_35\_\_ % ▓上課參與度 \_40\_\_ % ▓ 出席 \_25\_% □口頭報告 \_\_\_\_\_\_\_\_\_ % □其他(請註明) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ % |
| 教科書(書名、作者、出版社、備註)Textbook (Title, Author, Publisher, Remarks ) |
| 書名Title | 作者Author | 出版社Publisher | 備註Remarks |
| 自編教材 | 徐惠麗 |  |  |
|  |  |  |  |
| 參考書目(書名、作者、出版社、期刊、備註)Reference Materials (Title, Author, Publisher/Journal, Remarks ) |
| 書名Title | 作者Author | 出版社/期刊Publisher/Journal | 備註Remarks |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Central Taiwan University of Science and Technology

General Education Micro Credit Course Syllabus

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Academic Year/Semester | 107-1 | Day/Night School | Day |
| Department | Center for General Education | Program | University department |
| Course Title |  | Instructor |  |
| Course type | □ Theoretical Foundation□Application and Implementation□ Interdisciplinary Learning□ Other：＿＿＿＿＿＿＿＿ | Teaching methods | □ Teaching □ Speech □ Visit □ Workshop□ Distance Learning □ Practical Study Camp□ Other： \_\_\_\_\_\_\_ |
| Credit Hour | 0.4 | Hour(s) | □W5，Section 1-4，□W3，Section 5-8，3rd.4th week |
| Course Code |  | Advisory Time |  |
| Subject Code |  | Email  |  |
| Course Description |
|  |
| Course Objectives |
|  |
| Course Schedule |
|  |
| Teaching Method |
|  |
| Evaluation Methods & Ratio |
|  |
| Textbook (Title, Author, Publisher, Remarks ) |
| Title | Author | Publisher | Remarks |
|  |  |  |  |
| Reference Materials (Title, Author, Publisher/Journal, Remarks ) |
| Title | Author | Publisher/Journal | Remarks |
|  |  |  |  |