

97-2 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

| | | | |
|-----------|---------------|------------|----------------|
| 課程名稱 | 高等微生物研究法 | 科目序號 / 代號 | 1852 / BDR5043 |
| 開課系所 | 生物產業科技學系博士班 | 學制 / 班級 | 研究所博士班1年3班 |
| 任課教師 | 徐泰浩 | 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 | (五)ABC / H505 | 授課語言別 | 中文 |

課程簡介

課程描述：

微生物研究法主要以碩博士班之研究生為對象，就微生物學領域之國際期刊文獻解析微生物研究之方法，並強調藉由期刊之特色、投稿須知、文獻之背景說明、進一步相關文獻之閱讀、課堂中同學相互提問、討論與指導，以培養學生微生物研究之能力。

課程目標：

教育研究生在從事論文研究過程中，培養研究生有關微生物學研究之問題發現與解決、研究設計、思考與綜合討論之能力。

本課程將透過「問題導向學習法（Problem-Based Learning，PBL）」教學、分組討論、影片、報告等多元化方式，強化學生學習動機與學習成效。

課程大綱

- 1.Advances in Applied Microbiology文獻討論
- 2.Applied and Environmental Microbiology文獻討論
- 3.Applied Biochemistry and Microbiology文獻討論
- 4.Applied Microbiology文獻討論
- 5.Applied Microbiology and Biotechnology文獻討論
- 6.Archives of Microbiology文獻討論
- 7.Bioresource Technology文獻討論
- 8.Biotechnology and Bioengineering文獻討論
- 9.Biotechnology Letters文獻討論
- 10.Biotechnology Techniques文獻討論
- 11.Current Microbiology文獻討論
- 12.Developments in Industrial Microbiology文獻討論
- 13.Enzyme and Microbial Technology文獻討論
- 14.Journal of Fermentation and Bioengineering文獻討論
- 15.Journal of Fermentation Technology文獻討論
- 16.Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology文獻討論
- 17.Journal of Microbiological Methods文獻討論
- 18.Process Biochemistry文獻討論

