

四、課程地圖

碩士班 碩一 → 碩二 → 畢業

專業基礎課程	微生物學3/0							
專業核心課程	微生物研究法2/2 書報討論(一)1/0 書報討論(二)0/1 論文研習與報告(一)2/0 論文研習與報告(二)0/2	書報討論(三)(必選)1/0 書報討論(四)(必選)0/1 論文研習與報告(三)(必選)2/0 論文研習與報告(四)(必選)0/2						
專業選修課程	<table border="1"> <tr> <td>環境生態</td> <td>環境微生物學與生物復育2/0 環境儀器分析2/0 微生物生態學特論0/2</td> </tr> <tr> <td>食品生技</td> <td>食品與免疫學2/0 食品微生物與食品安全0/2 食品生技與專利保護0/2</td> </tr> <tr> <td>分子生物科技</td> <td>分子生物科技的理論與技術2/0 細胞生物科技應用縱論0/2 遺傳學研究與應用特論0/2</td> </tr> </table>	環境生態	環境微生物學與生物復育2/0 環境儀器分析2/0 微生物生態學特論0/2	食品生技	食品與免疫學2/0 食品微生物與食品安全0/2 食品生技與專利保護0/2	分子生物科技	分子生物科技的理論與技術2/0 細胞生物科技應用縱論0/2 遺傳學研究與應用特論0/2	
環境生態	環境微生物學與生物復育2/0 環境儀器分析2/0 微生物生態學特論0/2							
食品生技	食品與免疫學2/0 食品微生物與食品安全0/2 食品生技與專利保護0/2							
分子生物科技	分子生物科技的理論與技術2/0 細胞生物科技應用縱論0/2 遺傳學研究與應用特論0/2							
其他選修課程 (不列入畢業學分)	產學實習1/1 書報討論(三)1/0 書報討論(四)0/1 環保法律3/0 電子顯微鏡學0/3 細菌分子遺傳學0/3							

國家考試 → 普考、高考、特考、醫師、中醫師

需進修相關科目後參加考試

證照 → 廢水處理人員、輻防防護人員

就業

- 學術界：**公私立研究機關研究人員、技術人員、主管(例如中研院、國衛院、藥檢局、生物技術開發中心、食品工業發展研究所)及各級公私立學校教師等
- 公務機關：**中央或地方機關助理、技術人員、主管等(例如：原委會、衛生署、環保署、環檢所、環保局、生技產業、食品工業、製藥工業、醱酵工業、儀器藥品銷售業之研發人員、技術人員、業務人員、主管等(例如友和貿易、貝克曼儀器、尚上儀器、永豐化工、味全食品、統一企業、金車飲料、台灣神隆、台鹽、佳美環境科技、賽亞基因、中天生物科技、太景生物科技、中化合成、
- 跨領域：**各部門人員、主管等(例如理律法律師事務所專利師、阿爾發金屬化工、自強工業基金會)

升學

國內外各大學相關領域博士班：

- 生物學研究所
- 生命科學研究所
- 微生物研究所(環境、理、醫、農)
- 免疫學研究所
- 生物化學研究所
- 分子生物研究所
- 生物技術研究所
- 動物學研究所
- 植物學研究所
- 遺傳學研究所
- 生物資訊研究所
- 漁業科學研究所
- 海洋科學研究所
- 生藥研究所
- 神經科學研究所
- 環境科學研究所

跨領域：
其他領域研究所
(例如法律研究所、管理研究所、科教研究所等)