

SAN JOSÉ STATE UNIVERSITY

地球環境暨生物資源學系(含環境教育與資源碩士班)
交換生相關簡報

MADE IN 2022.12



提示：你可以使用連結快速前往簡報中的不同頁面。像這樣的頁面最適合使用連結！



方法：強調顯示文字，點擊工具列上的連結符號，然後選擇簡報中您要連結的頁面。

請在編輯此頁面後刪除此備註。謝謝！

目錄

涵蓋主題

學校簡介

交換生申請要求

理學院

生物學系



超連結標示

學校簡介



San José State
UNIVERSITY

聖荷西州立大學是一所綜合性公立大學，位於聖荷西市中心 (San Jose)，也剛好位於世界高科技中心矽谷。

聖何塞州立大學成立於1857年，不但是美國西部歷史最悠久的州立大學，也是加州州立大學系統的發源地，而此校優勢科系為工程、商業、心理、法律預備、生物及新聞，臺北市立大學理學院則有與其簽院級層級合約。

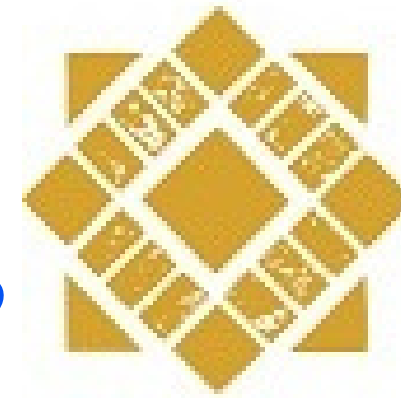
交換生



San José State
UNIVERSITY

- 大學生GPA需達2.75 研究生需達GPA 3
- 語言能力
 - 雅思6.5以上
 - 托福61以上 (工程學院另外更高要求)
- 均持 SJSU 大學贊助的 J-1 非學位學生計劃

College of Science



San José State
UNIVERSITY

- 生物系 
- 化學系 
- 計算機科學系 
- 地質學系 
- 數學與統計學系 
- 大氣學系 
- 海洋生物學實驗室 
- 物理與天文學系 
- 自然科學教育學系 

生物學系

課程學習目標 Program Learning Objectives

- 學習提出假設和設計實驗之解決科學問題的能力。
- 理解生物學廣泛相關內容。
- 將所學理論應用於實驗中
- 具備以科學面向思維口頭和書寫等表達力

生物學系

各專業學士學位

BA, Biological Sciences

BS, Biological Sciences, Concentration in Microbiology 微生物學

BS, Biological Sciences, Concentration in Molecular Biology 分子生物學

BS, Biological Sciences, Concentration in Systems Physiology 生理系統分類學

BS, Biological Sciences, Concentration in Ecology and Evolution 生態與演化學

BS, Biological Sciences, Concentration in Marine Biology 海洋生物學

BA, Biological Sciences

一般來說，參加該課程的學生不會考慮從事生物學職業，而是考慮涉及生物學某些方面的職業。

BS, Biological Sciences, Concentration in Microbiology

為檢測微生物相關行業中的職位基礎、應用或醫學微生物學的研究生學習做準備。該計劃包括基礎微生物學、免疫學、醫學微生物學、微生物生理學、細菌遺傳學和細菌多樣性方面的專業指導。它還旨在獲得"臨床實驗室科學家"（醫學技術人員）認證的人才。提供符合國家認證要求的選修課，如血液學和實習。

註：該學位要求：輔修化學。

BS, Biological Sciences, Concentration in Molecular Biology

多提供理論背景學科和進入各實驗室經驗的課程。現今生物技術行業發展快速，未來出路多，包括教學、研究、藥物開發、市場營銷...等。

註:該學位要求輔修化學。

BS, Biological Sciences, Concentration in Systems Physiology

為醫學、牙科、獸醫學、藥學等這類生理系統學科提供所需知識，尤其為紀錄和收集生理相關數據做準備。

BS, Biological Sciences, Concentration in Ecology and Evolution [🔗](#)

提供保護和野生動物管理、昆蟲學、動物學和植物生物學方面的多元化課程。
為未來職業做準備，此系提供環境諮詢公司、加利福尼亞漁獵部、美國林務局、美國魚類和野生動物服務局、水區、生物技術公司和國家公園的聯繫實習和工作安排。

BS, Biological Sciences, Concentration in Marine Biology [🔗](#)

提供海洋生物學課程，沒有嚴格的四年規劃，於導師協助下，制定自己專屬學術計劃。

©詳細Program可看這 [🔗](#)

參考資料

<https://www.sjsu.edu/>

<https://www.sjsu.edu/science/>

<https://www.sjsu.edu/biology/programs/undergraduate-programs/index.php>

<https://www.sjsu.edu/iss/scholars/exchange/>

THE END

SAN JOSÉ STATE UNIVERSITY

For Exchanged Students

from 地球環境暨生物資源學系



San José State
UNIVERSITY