

# 海洋科學與技術 (OST)

## 課程重點

海洋科學與技術課程為一個由海洋科學系提供的綜合課程。課程讓學生對跨學科的海洋科技有全面認識，也讓學生能親身接觸最新的海洋資源開發、保育及管理的科技發展。課程涵蓋海洋科技的不同範疇，包括基礎理論(例如生物、化學和物理過程及生態系統功能)、技術層面(例如儀器儀錶、資料管理和污染追溯)、應用(例如海洋生物科技和污染生物修復)及社會經濟(保育和漁業)。

此課程為學生的學術發展、工作培訓及個人的成長，致力提供實習、體驗式學習、遊學團及海外交流團等活動。本課程的最終目標是培訓學生的能回饋社會的技能及特質，使他們能於本地及國際成為教育家、海洋科學及技術專家或是與環境相關行業的專業人士。

## 就業前景

香港位於物種多樣化的西太平洋地區。因其獨特的地理位置，香港有著豐厚且多樣化的海洋資源。而因應將來的沿海基礎設施項目以及蓬勃發展的生態旅遊業務，需要不少環境影響評估。因此，公眾、非政府組織及私人機構對海洋科技專才的需求將會比以往更高。海洋科學與技術課程的畢業生會有充足的培訓準備，不論選擇繼續升學深造，還是投身就業市場，例如環境顧問公司，海洋產業，非政府環境組織或政府機關。