

100-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	普通生物學(一)	科目序號 / 代號	0490 / BRI1015
開課系所	生物資源學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	林重宏	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)12 / J306 (三)9 / J306	授課語言別	中文

課程簡介

課程將涵蓋生命科學的整體闡述，內容含細胞學、遺傳學、分子生物學、演化、生物多樣性。期望學生能獲得生物學的基本知識，從中培養對生物學的興趣，對之後專業知識的學習有所幫助。

課程大綱

1. 生命與細胞: 生命之化學基礎, 分子介紹, 細胞胞器, 細胞如何做功, 細胞如何獲得化學能, 光合作用
2. 複製跟遺傳: 遺傳的模式, 基因的生物學, 基因表現的控制, 遺傳工程技術
3. 演化: 族群演化, 物種起源, 演化歷史
4. 生物多樣性: 原核原生生物, 植物多樣性, 無脊椎, 脊椎動物

基本能力或先修課程

無