

101-2 大葉大學 選課版課綱

基本資訊			
課程名稱	演化生物學	科目序號 / 代號	1769 / BRI3033
開課系所	生物資源學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	賴伯琦	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	(六)567 / J305	授課語言別	中文

課程簡介

本課程的開課目標為介紹生物科學中影響人類文明最重要的「演化論」，又可稱為「演化生物學」。在生物世界的諸多現象中，如何的認識與理解可以被視為生物世界的「真實」，也正影響著人類對自我定位與價值判斷的基礎，而「演化生物學」是源自人類觀察生物現象所提出的歷史演變的理論架構，包含「創造論」、「自然史觀」、「演化論」等不同的觀點，而在達爾文「物種原始」一書出版後，開啟生物演化新觀點—「物質世界具有自我演化的機制」，從此，各種不同的生物演化理論伴隨生物科學的發展而產生，其中，分子生物學的發展，以DNA的生命基礎，提供更具有說服力的「分子演化」之理論與應用。

課程大綱

本課程則由「思想—理論—應用」之架構順序，將課程整合為「演化理論」與「生物演化的現象與機制」

兩大部分：

第一部份：演化理論

創造論

演化論

自然史觀

物種原始（達爾文）

第二部分：生物演化的現象與機制

物種演化的機制

探討演化現象的方法

分子生物學對演化理論的影響

人類演化的現象

基本能力或先修課程

普通生物學