

正修科技大學 通識教育 教學綱要

科目名稱：(中文) 生命科學概論 (生命科學類)
(英文) Introduction to Life Science

開課時間：104 學年度第 2 學期

授課年級：大學進修部

總學分數：2 學分

每週上課時數：2 小時

授課教師：陳映卉

上課時段：星期一晚上 3.4 節

一、教學目標：

本課程的目標為使學生拓展視野與增強跨領域能力，探索人類現在生命科學的知識理論發展。本課程將介紹生命科學的發展及其內涵，使學生了解從微觀的分子階層到人類生理，從生物理論到現代科技，等等相關的基本概念。

二、授課進度及科目內容：

週次	授課內容
第一週	生命的起源
第二週	遺傳學
第三週	分子生物學
第四週	有機化合物與生物大分子
第五週	細胞學
第六週	動物世界
第七週	動物生理學
第八週	免疫與疾病
第九週	(期中考週)
第十週	討論期中考試題、植物
第十一週	植物
第十二週	植物生理學
第十三週	微生物學
第十四週	生物技術
第十五週	生態學

第十六週	環境學
第十七週	生物倫理學
第十八週	(期末考週)

三、上課方式：

講師授課

四、教學評量：

成績 40%，期中考成績 30%，期末考成績 30%

五、指定教科書：

生命科學概論，張竣維等總校閱，胡若梅等編著，新文京開發出版股份有限公司，
書號 E235，ISBN：978-986-150-606-7

六、參考書：

無

【請遵守智慧財產權概念，並不得非法影印】