

正修科技大學 通識教育 教學綱要

科目名稱：(中文) 生命與醫療 (生命科學類)

(英文) Life and Medicine

開課時間：105 學年度第 1 學期

授課年級：大學日間部

總學分數：2 學分

每週上課時數：2 小時

授課教師：吳紹群

上課時段：星期四下午 6.7 節

一、教學目標：

了解生命的基礎, 醫療與環境的影響

掌握現代醫學的新趨勢

二、課程內容

週次	授課內
第一週	生命的定義與起源
第二週	基因, 遺傳及演化
第三週	環境因素與醫療
第四週	現代科技與醫療
第五週	感染性疾病的成因, 診斷與治療
第六週	慢性疾病的成因, 預防與控制
第七週	癌症治療的過去, 現在與未來
第八週	分組討論與報告(1)
第九週	(期中考週)
第十週	健康檢查的目的與醫療
第十一週	緊急救護醫療
第十二週	外科手術與麻醉
第十三週	飲食與醫療
第十四週	實證醫學
第十五週	精實醫療

第十六週	精準醫療
第十七週	分組討論與報告(2)
第十八週	(期末考週)

三、上課方式：

教師講授

分組討論與報告:每組一學期總共乙次

四、教學評量：

出席率 20%

分組討論 40%

期中考 20%

期末考 20

五、指定教科書及參考書：

生命脈動 Life (BBC)

Discovery Channel-Health

國家地理雜誌-醫學專欄

Stoelting's Anesthesia and Co-existing Disease, 6th Edn.

R. L. Hines and K. E. Marschall (editors). Published by Saunders

(Elsevier). Pp. 688. Price £110. ISBN 978-1-4557-0082-0.

【請遵守智慧財產權概念，並不得非法影印】