

檔 號：

保存年限：

## 國立臺灣海洋大學 函

地址：202301 基隆市中正區北寧路2號

聯絡人：謝和娟

電話：02-24622192轉1094

電子信箱：herjuan@mail.ntou.edu.tw

受文者：高雄醫學大學

發文日期：中華民國111年9月13日

發文字號：海教中字第1110019807號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：【海報】用程式學生命科學，用生命科學學運算思維 (111091300026\_1110019807-0-0.pdf)

主旨：本校開設「用程式學生命科學，用生命科學學運算思維」磨課師線上課程，敬請轉知並鼓勵貴校師生踴躍報名學習，請查照。

說明：

- 一、電腦已經成為生活中的必需品，網際網路的發展更進一步促進了數位世界的成形。生命科學領域裡，電腦與程式亦是已成為不可或缺的重要工具，本課程透過生命科學原理或現象來實踐結合電腦程式運作的方法，一方面透過電腦與程式幫助我們更加了解生命科學，另一方面藉由生命科學的範例來培養學習者邏輯運算思維及以程式解決問題的能力。
- 二、課程資訊
  - (一)課程全程免費，不限修課對象。
  - (二)開課期間：111年10月13日(星期四)開課，為期13週。
  - (三)報名方式：本課程於「ewant育網開放教育平臺」上架開課，請學員先於此平台註冊個人帳號(<http://www.ewant.org/>)，即可選課。
  - (四)課程網址：<https://pse.is/22ntouBK>

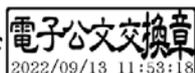
收文文號：1110009710

三、聯繫窗口：本校教務處教學中心謝小姐：02-24622192分機  
1094，herjuan@email.ntou.edu.tw、陳先生：02-  
24622192分機1099，ed1231@email.ntou.edu.tw。

四、檢附本課程海報電子檔。

正本：公私立大專校院

副本：本校教務處、教學中心



裝

訂

線

在家修課、隨時學習、完全免費

# 用程式學生命科學 用生命科學 學運算思維

1

兔子的繁衍公式竟然與花瓣的數目有關，還讓我們演化出了美感？

2

英國釀酒廠與生物統計的誕生

3

豬、海豚與人，誰跟誰比較像？

4

細胞裡也有雜湊表

5

海裡消失的魚

6

大腸桿菌走迷宮

7

模擬細胞生長變化卻在數位加密領域獲得成功

8

花豹與神仙魚都用的化妝品牌：圖靈紋

9

想不到生物演化，竟然可以規劃導航路線

10

如果我們知道一群細胞核的座標可以算出細胞膜的位置嗎？



課程網址

<https://pse.is/22ntouBK>