

檔號：AC10199  
保存年限：03

龍華科技大學 函

地址：33306桃園縣龜山鄉萬壽路一段300號  
聯絡人：何政芸  
電子信箱：lovevic79122@mail.lhu.edu.tw  
聯絡電話：(02)8209-3211#3809  
傳真電話：(02)8209-4845

受文者：國立暨南國際大學

擬辦：一、張貼於文件公告查詢系統公告周知  
二、文陳閱後存查。

發文日期：中華民國103年11月3日  
發文字號：龍華研字第1030010677號  
速別：最速件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如文（附件一-報名方式及相關資訊.PDF、課程綱要.PDF，共2個電子檔案）

教務處教學發展中心  
103.11.04  
教授楊洲松

教授江大樹  
103.11.04

代為執行

主旨：本校謹訂於民國103年11月20日舉辦仿生學課程，邀請策略聯盟學校教師踴躍參加，並請貴校惠予公告，請查照。

說明：

- 一、本校發展典範科技大學計畫，推動北區策略聯盟運作計畫，培訓菁英種子教師並提升教師之專業能力，將舉辦仿生學課程，詳細資料如下：
  - (一)課程名稱:仿生學
  - (二)主講者：桃園創新技術學院 材希文副教授
  - (三)參加對象:本校教師及策略聯盟教師40位(額滿為止)，無需報名費且全程參與者核發研習證書。
  - (四)開課時間:民國103年11月20日 15:00-17:00。
  - (五)報名時間:即日起至103年11月17日止。
  - (六)開課地點:法民大樓二樓會議室
- 二、本活動報名方式及本校相關資訊詳見附件一。
- 三、課程綱要詳見附件二。

正本：公私立大專校院、各公私立高級職業學校、各公私立高級中學  
副本：本校創新創意創業發展中心

103/11/04  
09:08:30

103年11月4日暨收文總字第(03001410)號



教務處  
109070

教務處教學發展中心組員

1/6

校長 葛自祥

裝

訂



線

2/6

# 龍華科技大學-仿生學課程

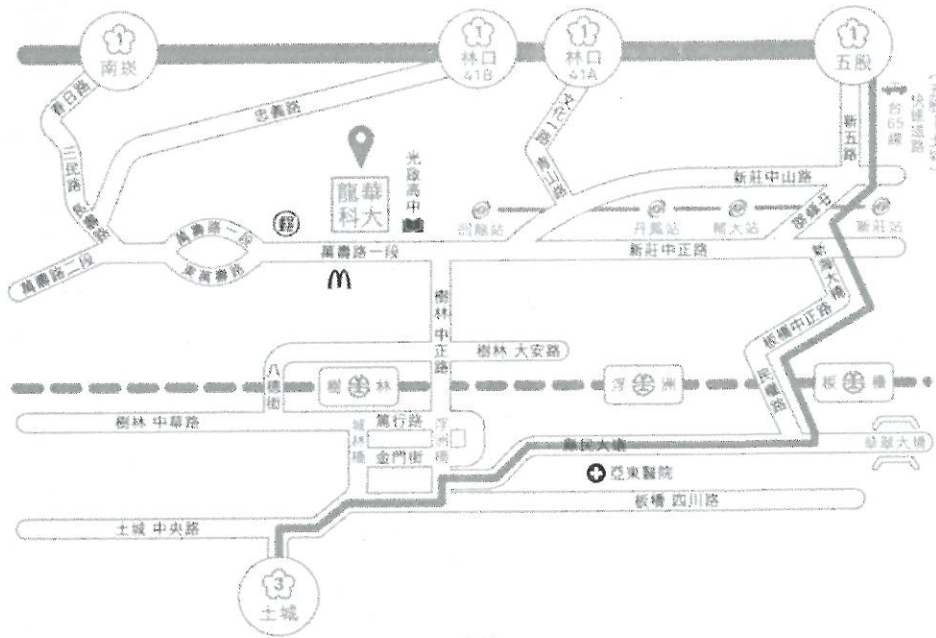
一、活動說明：活動之日期及時間為 103 年 11 月 20 日(四)15:00-17:00，全程參與者將核發研習證書，無需任何費用。

二、來校交通路線：<http://www.lhu.edu.tw/c/MRT-open.pdf>



33306 桃園縣龜山鄉萬壽路一段300號  
300 Wanshou Road Section 1, Guishan Shiang,  
Taoyuan County 33306 Taiwan

## 交通路線圖



**高鐵板橋站**  
轉乘往迴龍之客運  
約50分鐘抵達

**臺鐵樹林站**  
轉乘往迴龍之客運  
約45分鐘抵達

**捷運迴龍站**  
轉乘往迴龍之客運  
約3分鐘抵達



**國光客運**  
1803 基隆 - 中壢

**新竹客運**  
5675 楊梅 - 新莊

**三重客運**  
635 臺北 - 迴龍  
636 環環 - 迴龍  
810 土城 - 迴龍  
9102 臺北 - 桃園  
橘21 中港 - 迴龍  
藍37 捷運板橋站 - 迴龍

**桃園客運**  
5009 桃園 - 新莊  
9102 桃園 - 臺北

**桃園捷運棕線先導公車**  
BR 桃園 - 捷運迴龍站  
601 內壢 - 捷運迴龍站



下一站：龍華科技大學

教學或教學  
中心組

浸揚

3/16



四、報名方式：請於 103 年 11 月 17 日前來信至本校創新創意創業發展中心助理—何政芸  
E-MAIL:[lovevic79122@mail.lhu.edu.tw](mailto:lovevic79122@mail.lhu.edu.tw) ；電話：(02)8209-3211#3809  
請於信中告知您的：姓名、學校、系所、電話及車號（當天若以開車的方式前往，需事先幫您保留車位），來信報名後會以 E-Mail 回覆您是否報名成功。

學校：

系所：

電話：

車號：

\*報名對象為本校教師及策略聯盟技專校院教師 40 位（額滿為止），若報名人數眾多  
導致無法報名成功，敬請見諒

課程綱要及講者介紹詳見附件二



5/16

音 旦  
文 物

教 育 教 學 研 究  
中 心 組 印

# 課程綱要

**仿生學 (Bionics)** 是模仿生物的特殊本領的一門科學。仿生學了解生物的結構和功能原理，來研製新的機械和新技术，或解決機械技術的難題。1960年由美國的 J. E. Steele 首先提出。

仿生學這個名詞來源於希臘文「Bio」，意思是「生命」，字尾「nic」有「具有……的性質」的意思。他認為「仿生學是研究以模仿生物系統的方式、或是以具有生物系統特徵的方式、或是以類似於生物系統方式工作的系統的科學」。仿生學主要是觀察、研究和模擬自然界生物各種各樣的特殊本領，包括生物本身結構、原理、行為、各種器官功能、體內的物理和化學過程、能量的供給、記憶與傳遞等。從而為科學技術中利用這些原理，提供新的設計思想、工作原理和系統架構的技術科學。

---

**課程主題：**向大自然學習

**內容：**學習大自然的智慧

大自然的**最佳設計**

大自然的**奈米科技**

大自然的**節能減碳**

大自然的**問題解答**

大自然的**友善環境**



林森處敬啟  
中華民國三十三年