

檔 號: RND 0206
保存年限: 5



子公文

國立嘉義大學 函

地址：嘉義市鹿寮里學府路300號
承辦人：吳雅婷
電話：05-2717861
傳真：05-2717869
電子信箱：ytwu@mail.ncyu.edu.tw

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國105年11月8日
發文字號：嘉大數字第1059005043號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：數學科普月海報(105BE01660_1_08180854343.jpg)

主旨：本校訂於105年11月份舉辦「數學科普月」系列講座，敬請貴校協助公告鼓勵師生踴躍報名參加，並請惠予參與人員公（差）假出席，請查照。

說明：

- 一、依據「國立嘉義大學特色大學試辦計畫」辦理。
- 二、在日常生活中到處隱藏著「數學」與其應用，可是卻不易看見其蹤跡，鑑於數學無所不在卻又難以親近的雙重特性，因而產生向社會大眾普及數學知識的迫切需求。本活動期望透過與國內知名專家學者的交流合作，結合優質科普資源，用嶄新的教育思維和方式顛覆傳統數學印象，開拓更寬廣的教育視野。

三、旨揭活動包含四場專題講座，相關資訊如下：

(一)數學玩具教學一對學生數學學習與情意的影響

1、講座時間：105年11月9日（星期三），下午1時20分至3時10分。

2、主講者：國立清華大學師資培育中心洪文良教授。

(二)索瑪立方體與碎形幾何

研究發展處



1/3

1、講座時間：105年11月17日（星期四），下午1時20分至3時10分。

2、主講者：吳寬瀛藝術工作室吳寬瀛老師。

(三)數感 What, Why, and How

1、講座時間：105年11月23日（星期三），下午1時20分至3時10分。

2、主講者：長庚大學電子工程學系賴以威助理教授。

(四)幾何課程中的美麗篇章

1、講座時間：105年11月30日（星期三），下午1時20分至3時10分。

2、主講者：東海大學應用數學系陳文豪副教授。

(五)講座地點：本校蘭潭校區理工大樓8樓多功能視聽教室（A16-808）。

(六)詳細講座內容敬請參閱附件海報。

四、本案聯絡人：應用數學系嚴志弘主任（電話：05-2717860，E-mail：chyen@mail.ncyu.edu.tw）

五、為響應環保政策，敬請與會人員自備環保杯具。

正本：各公私立大專校院、雲林縣各高級中學、雲林縣各高級職業學校、嘉義縣各高級中學、嘉義縣各高級職業學校、嘉義市各高級中學、嘉義市各高級職業學校、臺南市各高級中學、臺南市各高級職業學校、雲林縣各國民中學、嘉義縣各國民中學、嘉義市各國民中學、臺南市各國民中學、雲林縣各國民小學、嘉義縣各國民小學、嘉義市各國民小學、臺南市各國民小學

副本：本校理工學院洪滉祐院長、應用數學系嚴志弘主任

電話：05-2717860
傳真：05-2717860

第二層決行

擬辦：

一、將來文上傳本校公文系統，
公告週知。

二、文陳閱後存。

約用 許孟瑜
助理員

教授兼研究發展處 蔡勇斌
研發處長

105.11.10

教授兼研究發展處 蔡勇斌
研發處長
105.11.10

決代
行爲

2016

數學科普月

MATH LECTURE SERIES

— 系列講座 —

11/9
WED

主講人
洪文良

數學玩具教學－對學生數學學習與情意的影響

國立清華大學師資培育中心教授/亞太暨國際數學奧林匹亞競賽工作小組委員
講者近年來致力推廣嶄新的教學模式－「數學玩具教學」，主要運作可分為「數學玩具體驗營」、「數學玩具與邏輯合作巡迴教學」與「數學玩具魔法箱」。玩具能跨越符號閱讀能力的限制，讓孩子透過實物操作，培養邏輯推理、判斷、創造力及合作解題能力，激發其好奇心、專注力、觀察力與不服輸的挑戰心。



11/17
THU

主講人
吳寬瀛

索瑪立方體與碎形幾何

吳寬瀛藝術工作室負責人/文建會公共藝術獎得主



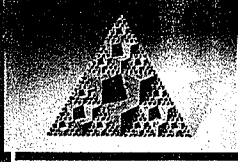
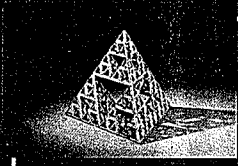
11/23
WED

主講人
賴以威

數感 What, Why, and How

長庚大學電子工程學系助理教授/數感實驗室共同創辦人/數學專欄作家

「數感Numeracy」是Number和Literacy的複合字，意指「能運用數字在讀寫中的能力」，是一種如何應用數學的能力。數學不僅處理抽象運算，抽象運算還能反映到許多現實生活狀況。同樣地，數感的培養，就是要建立在完整的思考流程：從現實中發現問題，將問題抽象化，用數學求得答案，再返回現實情境。



「碎形幾何」(fractal)是吳寬瀛老師作品裡非常重要的概念，將碎形圖形無限放大，會出現與原來圖形極相似的形像。吳老師的作品所呈現的是數學之美：和諧、統一、對稱，人類透過特有的數學符號語言將離散統一、使無序對稱，讓平凡新奇，而這一切都不會脫離普遍卻隱含真理的「簡單」二字。

11/30
WED

主講人
陳文豪

幾何課程中的美麗篇章

東海大學應用數學系副教授/前系主任

幾何學是數學的一個重要分支，其與文化、藝術、科技發展及人類探知環境有緊密相關性。本次演講將由幾何學嚴謹的邏輯性與文明發展的關連性來詮釋幾何學的美感，希望讓同學在瞭解定義、學習定理證明、驗證範例及演練習題之外，也能够嘗試用欣賞的角度，來看待這些已經學過或即將學到的幾何理論與概念。



MATH
LECTURE
SERIES

Lecture Series Information

講座時間 / 下午1時20分 ~ 3時10分 (請提早入席)

講座地點 / 本校蘭潭校區理工大樓8樓多功能視聽教室 (A16-808)

