



大學數理預備課程試辦計畫

NTU Pre-U Initiative for Math and Science



國立臺灣大學 教務處

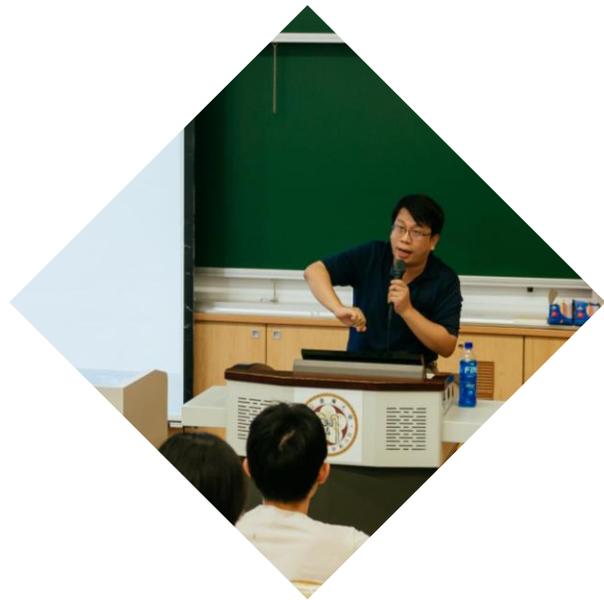


**現在的準大一新生
需要甚麼樣的預備課程？**



計畫重點摘要

- 01 提升準大一新生數理先備知識，銜接專業及跨域學習
- 02 112/07/17 線上開設「微積分」、「普物」及「普化」預備課程，為期 2 個月
- 03 內容涵括「高中加深加廣重點觀念複習」、「大學數理化基本原理教學」、「數理邏輯能力強化」、「專業英文學習能力養成」等四大面向
- 04 使用 NTU COOL 非同步授課，學生線上自主學習，不需繳交學分費，授課對象不限臺大準大一新生
- 05 臺大準大一新生可參加8月下旬開始之課程討論活動，及9/24學習評量測驗，完課後，通過評量測驗之課程將授予 1 學分



計畫 服務對象

01

112學年度錄取本校之準大一新生

02

112學年度錄取本校大學部之國際生新生

03

**有需求之本校在校生：觀念複習及跨域學習者
(不參加討論及學習評量測驗，亦不授予學分)**

04

**他校準大一新生或高中生
(不參加討論及學習評量測驗，亦不授予學分)**

課程服務人數：不限

網路報名選課與課程重要時程

- **報名時間 (線上報名與選課): 7/14(五)-8/22(二)**
- **課程時間:**
 1. **7/17(一)-9/15(五): NTU COOL 線上自學課程**
 2. **8/22(二)-9/15(五): 本校準大一新生可參加8月下旬開始之課程討論活動**
- **學習評量測驗**
 1. **報名時間: 112/9/11 (一) - 9/14 (四), 逾期不受理報名**
 2. **測驗日期: 112/9/24 (日) 實體考試**
 3. **測驗地點: 國立臺灣大學, 教室於施測前另行公告**
限有修本計畫課程之本校大一新生(含國際生)報名;
完課後通過評量之課程各授予線上選修 1 學分



臺大Pre-U 課程計畫特色

1. 本校Pre-calculus 課程與學前測驗為藍本
2. 基於新生學習需求與數理化學系銜接課程設計
3. 整合NTU COOL平台、AP課程與學科認證發展經驗
4. 參照國外頂尖大學Pre-college 課程統一測驗與授予學分
5. 本校全程補助，同學免繳學分費即可修讀
6. 準大一生適時學習，不受地域時間限制、無城鄉差距
7. 彈性學習時程設計，討論課程安排於正式開學前
8. 引導新生提前熟悉大學教學，厚植專業與跨域發展根基

計畫預期效益

1. 銜接高中數理化教學，增強加深加廣選修學習深度
2. 協助新生複習高中學習弱點，適應大學課程教學模式
3. 收集新生(含國際生)學前學力評量、回饋教學設計
4. 提升新生微積分、普物、普化學習成效
5. 避免兩極化成績分布現象與降低停修人數
6. 深耕學生基礎學力，裨益專業深耕與跨域探索學習



計畫網頁QRcode ↓

歡迎有興趣的學生可至臺大Pre-U
課程計畫網頁進一步了解相關訊息



臺大Pre-U 課程試辦計畫歡迎您！