



邁頂十年奉獻社會 數位學習新紀元

指導單位 |



教育部





2015

邁頂計畫成果展

數位學習新紀元

國立臺灣大學第一會議室

2015/03/30

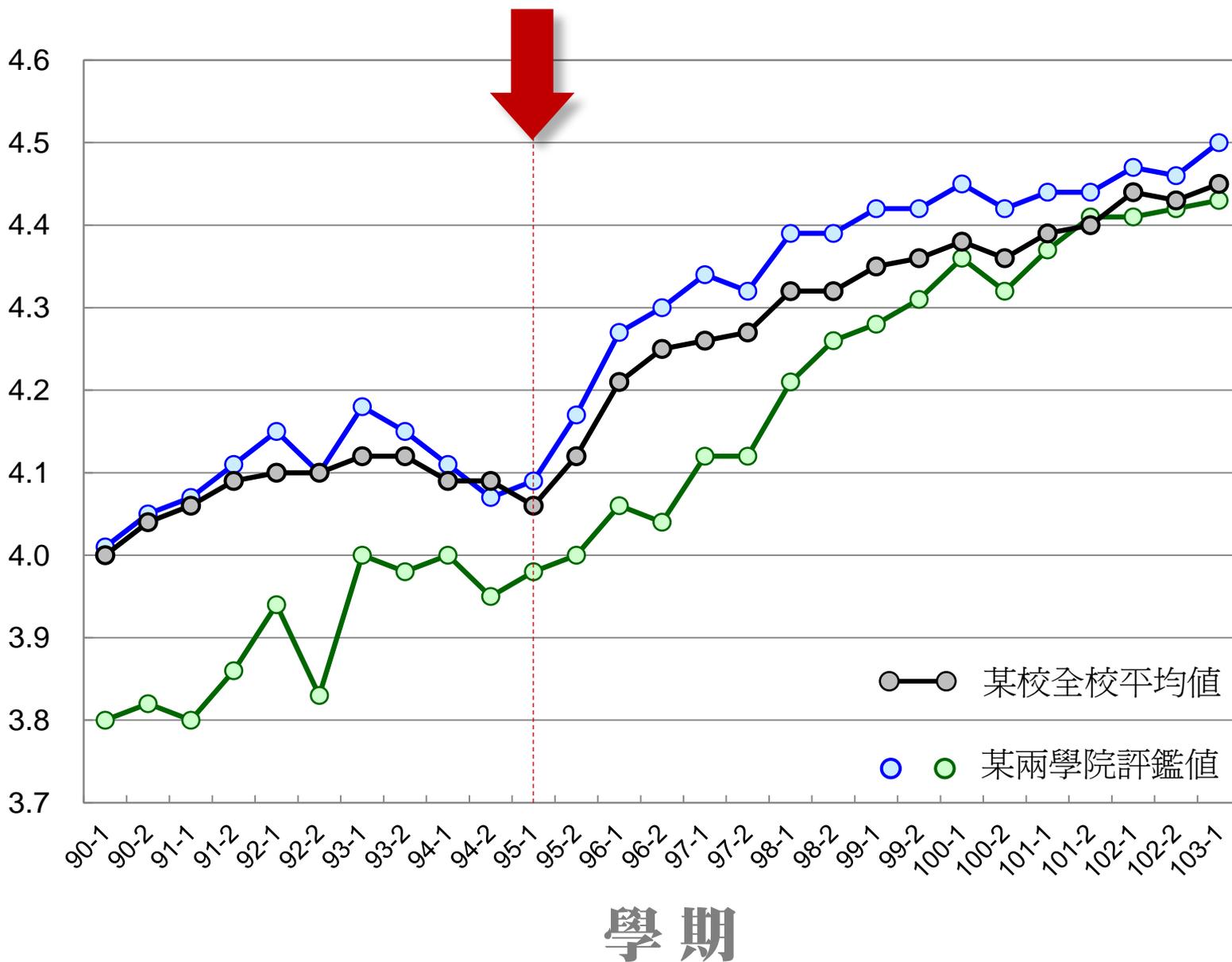
邁頂十年

奉獻社會

— 教學篇

這個轉折點就是邁頂計畫實施之時！

教學評鑑值



邁頂計畫

投入許多

教學創新

教學發展中心

科技輔助教學

產業社會接軌

目標 成效 貢獻



國立臺灣大學	1	椰林講堂(教學成果發表會)	國立清華大學	36	網路資源,教材、教學數位化,推動開放式課程及磨課師課程	
	2	臺大開放式課程 (NTU-OCW)		37	跨院國際博士生學位學程	
	3	Faculty+ 及多元學習社群		38	成立『跨領域科學教育中心』	
	4	基礎學科認證		國立中興大學	39	成立『興中會』聯盟,推動教育往下紮根
	5	創意、創新、創業			40	首創『興人師』獎,鼓勵教師重視教學
	6	總整課程 (Capstone course)		41	開設『興大講堂』特色課程,強化教學與輔導	
	7	臺大 MOOCs 課程		國立陽明大學	42	4年之生物醫學基礎科學教育課程改革
	8	基本能力			43	通識教育課程改革
	9	夏季學院通識課程			44	國立陽明大學推動教學精進與課程改革計畫
	10	新型課程及教學工具		國立政治大學	45	數位學習與教學創新:開放式課程、磨課師、翻轉教室
	11	翻轉教學 (Flipped classroom)			46	教學創新:形塑現代中國成果展現寓於通識教育
國立交通大學	12	開放式課程 (OCW) 提供終身學習機會	47	教學創新:班雅明看台北-跨領域對話與數位呈現		
	13	華文雲端教育	國立臺灣師範大學	48	前端語言科技在華語文創新教學上的應用	
	14	Cognitive AMA 雲端計畫		49	雲端教室系統 CCR	
國立成功大學	15	MOOCs at NCKU	國立臺灣科技大學	50	結合腦波與設計的感知互動實驗室	
	16	成立創新實作實驗室,鼓勵創新與專題實作		51	設計思考-翻轉教學	
	17	民航工程學程		52	開放式課程-職業倫理	
	18	C-Hub 創意基地	長庚大學	53	課程分流	
	19	iStudio 未來教室		54	深耕工業基礎技術人才培育	
	20	雲端心智教室		55	建置 E-Portfolio 及 E-Learning 平台	
	21	教師成長社群	台灣聯合大學系統	56	校園學術倫理教育推展	
	22	運用 IRS 發展科技創新教學模式		國立中正大學	57	前瞻製造學院 (AIM-HI Academy)
國立中央大學	23	開創智慧學習校園-產學合作,創新應用	元智大學		58	雲端自主學習
	24	明日學校數位學習系統	創意學院 *	59	創意設計實務學分學程 (國立臺灣師範大學)	
	25	減碳與能源技術開發		實踐型智庫 *	60	『台北的未來,價值由你決定提案大賽』(國立政治大學)
	26	創新地球科學教學與科普推廣計畫	中國醫藥大學		61	中國醫藥大學教與學的創新:翻轉課堂
國立中山大學	27	多藝點 - 甯船頭社區生活空間展演計畫		62	MOOCs 課程:台灣常見傳染病	
	28	旗津舢舨文化保存基地		63	製藥碩士學位學程	
	29	『設計社會、社會企業』	臺北醫學大學	64	整合醫學模擬教育	
	30	學習成效,整合分析		65	陶塑醫學人文素養之通識教育	
	31	總結性課程,落實學用合一		66	強化數位學習資源	
	32	服務學習課程,培育學生領導溝通力	國立臺灣海洋大學	67	機械與機電工程創新整合人才培育	
	33	新一代數位學習計畫,打造數位教學新典範		68	創意創業亮點學程	
	34	國際志工服務計畫,海外送愛擴展視野		69	學院課程重構創新模式	
	35	LED 創意設計競賽,點亮美學新生活				

邁向頂尖大學計畫系列成果展

邁頂十年 奉獻社會

數位學習新紀元

教學創新工作手冊

指導單位：教育部

主辦單位：國立臺灣大學

協辦單位：國立臺灣師範大學

國立交通大學

國立臺灣大學第一會議室

2015/03/30

邁向頂尖大學計畫系列成果展

邁頂十年 奉獻社會

數位學習新紀元

教學創新成果手冊

指導單位：教育部

主辦單位：國立臺灣大學

協辦單位：國立臺灣師範大學

國立交通大學

國立臺灣大學第一會議室

2015/03/30

集中亮點

數位學習 新紀元

開放課程

**Open Course Ware
(OCW)**

豐富的線上開放課程 OCW

National Taiwan University
OpenCourseWare
臺大開放式課程

選擇課程類別 Course Type | 選擇課程名稱 Course Title | 搜尋 Search

首頁 OCW Home

- 全部課程 All OCW
- 關於我們 About Us
- 相關連結 Related Links
- 臺大首頁 NTU Homepage

【白先勇文學講座】
崑曲新美學

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

東坡詞 劉少雄
編輯 傅皓政

國立清華大學開放式課程平台
OpenCourseWare(NTHU, OCW)

網站說明 | 最新消息 | 開放課程 | 數位教材 | 課程討論 | 平台操作 | 相關資源 | 諮詢服務 | 募款專區

開放式課程 >> 首頁

熱門課程
張元老師：《資治通鑑》選讀：兩晉
清大張元教授溫厚而富有情感的聲調有如收斂過水的毛筆，風雅而有感的敘事方式述說歷史故事，彷彿是以學生的腦海為畫布，栩栩如生地描繪出兩晉人物的愛恨嗔癡，道盡沒入歷史洪流中的悲歡離合！通曉故事邊看書不該只是幼童的特權！...

趙啓超老師：線性代數
高淑蓉老師：微積分一
張寶塔老師：個體經濟學
黃倉秀：材料熱力學一

NCTU Open Course Ware

開放教育推動中心 | 最新消息 | 演講專區 | 課程專區 | 意見回饋 | 募款專區 | 討論區

歡迎進入交通大學開放式課程
交通大學開放式課程(NCTU OCW)陸續推出各學院最優質的教學資源，包括基礎科學領域課程、系所基礎與核心課程以及通識相關課程。

歡迎進入交通大學開放式課程

交通大學開放式課程(NCTU OCW)陸續推出各學院最優質的教學資源，包括基礎科學領域課程、系所基礎與核心課程以及通識相關課程。

優質的通識或專業課程

GET 臺灣通識網
General Education TW

課程資料庫 | 教師資料庫 | 實務全景

《近代視覺文化》劉錦琪
《大腦與我》賴桂珍
《地球的奧秘》宋聖榮
《歷史探索 生存與生活 人類精神與物質文明的競變》王文景
《性別平等教育》潘麗琪

《徐懷芳》私立稻江科技暨管理學院
《徐振雄》私立萬能科技大學
《黃敬郎》國立高雄大學
《周育敏》國立中正大學
《柯偉丞》國立高雄第一科技大學

《臺灣大學通識實踐模式》
《政治大學通識實踐模式》
《中央大學通識實踐模式》
《清華大學通識實踐模式》
《成功大學通識實踐模式》

各校貢獻上千門開放式課程

1,100 門課

18,000,000

人次

回饋實例

在你家客廳，手捧香茗，指尖一劃，不必出門…上課囉！

我很高興能在你們提供的平臺上接觸到想學的課程，你們建造這個平臺，的確是件造福社會的事。

作为一个大陆人，我接受被指导和规范的大陆国民教育，自从看了台大的课程之后，才知道自己知识面是多么的狭隘和不足。我相信我还会继续在台大开放式课程继续拓展我的视野。

遠距 社會 啟發

開放課程展示

歐麗娟：紅樓夢 (77 單元)

白先勇：崑曲新美學 (18 單元)

史嘉琳：英語語音學 (33 單元)

孫中興：愛情社會學 (14 單元)

包宗和：全球化挑戰與因應 (16 單元)

羅竹芳：生命科學與人類生活 (13 單元)

化學系：分析化學實驗 - 儀器分析 (9 單元)

慕課、磨課師

**Massive Open
Online Courses
(MOOCs)**

OCW 再進化

140 門課

12,000,000

人次

優質 互動 認證

數位學習 為何重要

開放課程

MOOCs

翻轉教學

翻轉教學

Flipped classroom

在學校聽課

在家做作業

翻轉教學

Flipped classroom

在家中聽課

到校做作業

自主學習

移動學習

互動學習

學習**感動**

徹底改變

臺灣學生

學習態度

數位學習 新紀元

翻轉教學

心得分享

葉丙成老師