

臺大啟動基礎學科認證！

高三大一學習無縫接軌

文·圖／教務處課務組

從103學年起，基礎學科實力優異的大一新生，可經認證考試後直接取得學分，不需再修課。學生將有更多時間選修進階課程，修習跨領域或雙主修等，彈性調整修業年限，實現自主多元學習之理想。

楊泮池校長於102學年度開學典禮時表示，有鑑於大一新生的課表都被共同必修和系定必修課程占滿，學習趨於固定化，而且部分重複高中時所學，為了讓已具備基礎學科知識與能力的優秀學生，不再重複已經熟悉的知識，而能將多出來的時間用於更彈性、多元化的學習，本校將於103學年度起全面啟動基礎學科認證考試，通過認證考試之學生直接取得學分。（圖1）

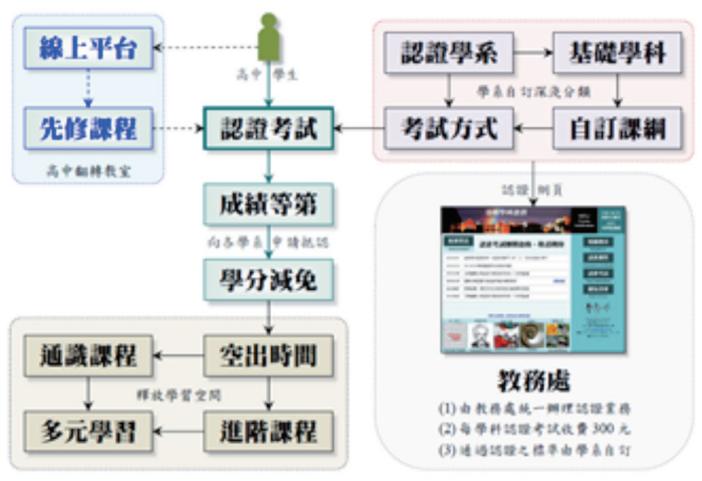


圖1：臺灣大學基礎學科認證考試規劃

本校於102年12月31日召開「臺灣大學基礎學科認證發表會」，宣布103年元月先對本校學生試辦「普通物理學」及「普通化學」之認證考試，並於8月起開放認證基礎學科，包括大一英文、微積分、普通物理學、普通化學、普通生物學及經濟學原理與實習（上）等6科，未來將擴展至其他領域。

有關各科目之開課學系所訂定之及格標準與適用課程，詳如表1。認證考試於線上自行申請，本校免修學分之申請，係由學生所屬學系依其學系特性，決定免修該科目之成績標準，學生需先通過認證考試並取得成績，再由本校給予學分。

為協助考生瞭解該項認證考試之內容與方式，本校設置「基礎學科認證」網頁（圖2），除詳細說明各認證學科之等級分類、內容深淺、認證課綱，以及英文參考書籍外，同時列有全球著名線上開放課程之影音檔連結，供學生參考自學。目前所開放之6門認證課程，總計32學分，對學生修課之規劃以及整體高等教育之發展，未來均可能產生重大影響。^[5]

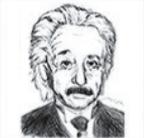
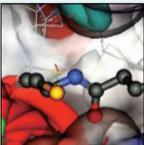
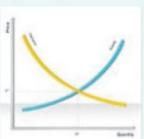
	英文 臺大外文系 6 學分	Freshman English DFLL 6 credits	<p>相關辦法 Regulations</p> <p>認證課程 Courses to Certify</p> <p>認證考試 Take Examinations</p> <p>網站倉庫 Web Archives</p>  <p>National Taiwan University 國立臺灣大學 ©2014 10617 臺北市羅斯福路四段一號 e-mail: kanglaura@ntu.edu.tw 電話 +886-2-33662388 分機 303、305、306 傳真 +886-2-23626282</p>
	微積分 臺大數學系 3-4 學分	Calculus Dept of Mathematics 3 or 4 credits	
	普通物理 臺大物理系 2-3 學分 可認證為甲、乙、丙三等級	General Physics Dept of Physics 2 or 3 credits Three levels of certification	
	普通化學 臺大化學系 2-3 學分 可認證為甲、丙二等級	General Chemistry Dept of Chemistry 2 or 3 credits Two levels of certification	
	普通生物 臺大生命科學系 4-6 學分 可認證為甲、乙二等級	General Biology Dept of Life Science 4 or 6 credits Two levels of certification	
	經濟學原理與實習 臺大經濟學系 4 學分	Principle of Economics (with Recitation) Dept of Economics 4 credits	

圖2：本校現行6門基礎學科之網頁資訊，包括各科目刊載之認證課程、課程大綱、英文參考書籍與參考課程資料等網頁資訊。

表1：基礎學科認證考試之及格標準一覽表

基礎學科	開課學系訂定內容		
	考科名稱	及格標準	適用課程 (學分數)
英文 (Freshman English)	英文聽力測驗	A (含) 以上	英文一、二 (3, 3) FL1003, FL1004 進階英語一、二 (0, 0) AdvEng2001, AdvEng2002
	英文寫作測驗	A (含) 以上	
微積分 (Calculus)	微積分	A	微積分甲上 (4) ^[1] MATH1201
普通物理學 (General Physics)	普通物理學 ^[2]	普通物理學甲 A+ (A+ 僅限物理系學生)	普通物理學甲上、下 (3, 3) Phys1006, Phys1007
		普通物理學甲 A-	
		普通物理學乙 B-	普通物理學乙 (3) Phys1008
		普通物理學乙 B-	普通物理學乙上、下 (3, 3) Phys1009, Phys1010
	普通物理學丙 B-	普通物理學丙上、下 (2, 2) Phys1011, Phys1012	
普通化學 (General Chemistry)	普通化學甲	B (A 僅限化學系學生)	普通化學甲上、下 (3, 3) Chem1005, Chem1006
	普通化學丙	B	普通化學丙 (3) Chem1009
經濟學原理與實習 (Principle of Economics)	經濟學原理與實習上	A	經濟學原理與實習上 (4) ECON1004
普通生物學 (General Biology)	普通生物學	普通生物學甲 A-	普通生物學甲上、下 (3, 3) LS1004, LS1005
		普通生物學乙 B-	普通生物學乙 (4) LS1006 普通生物學乙上、下 (2, 2) LS1007, LS1008

[1] 本次「微積分」及「經濟學原理與實習上」考試通過者，僅適用上學期課程，並未包含下學期課程。

[2] 「普通物理學」及「普通生物學」考科未分等級，是由考生成績確認通過等級。例如：普通物理學A- 者，可通過普通物理學甲之資格；成績為 B- 者，僅能取得普通物理學乙或丙之資格。