

## 理大研發學分轉移平台 供副學位生升學參考 教與學資助計畫 項目成果出爐

大學教育資助委員會一六至一九學年教與學資助計畫，今年已陸續有項目成果出爐。在這輪計畫中獲批金額最高的理工大學，有項目設計出一個學分轉移平台，副學位畢業生可檢視銜接升讀八大學士課程高年級時的學分豁免情況。另一個推動STEM教育的項目，短短兩年多已推出十三個流動應用程式或平台，每月全球約三萬五千用戶使用。記者 李咏潼

教資會每三年推出一輪教與學資助計畫撥款，供八所資助大學競逐，在一六至一九學年計畫中，理大獲批八千五百萬元資助八個項目。理大協理副校長（學與教）陳智軒表示，來到最後一年，這些項目已陸續有成果可分享，例如「通過課程和輔助活動提升香港高年級學士學位學生的學習經驗」項目，設計出一個學分轉移平台，副學位學生可比對升讀不同的銜接學士課程時，本身所讀課程有哪些學分可獲豁免。

陳智軒解釋，副學位畢業生通過高年級學額升讀大學的人數不斷增長，但升學資訊有限，例如學科轉換學分等，主要仰賴院校提供，「系統能夠集中比較升讀不同課程的學分豁免情況，舉例說，這個課程升讀浸大的某課程可獲豁免十六個學分，但升讀港大可豁免十八個學分等，均會顯示出來。」他預計平台最快明年推出，各大院校的副學位學生皆適用，但對應銜接的課程暫定只涵蓋八大學士課程，日後再進一步發展到其他自資院校的課程。

### 開發13App推動STEM

另一個項目「以主動學習模式配合流動應用程式推動大學STEM教育」，陳智軒稱，由不同年輕的教學人員分組帶領研發，目前已推出十三個流動應用程式或平台，每月累計共約三萬五千名，來自世界各地的用戶。其中名為「Yo Teach！」的應用程式，設有聊天室功能，教師或學生用戶可登入不同討論室進行問答互動，程式亦支援手寫算術方程式等；另一個「BADABOOM！」應用程式，則方便用戶設計簡易的小測驗，如多項選擇題等，作為課堂或課後活動之用。

陳智軒表示，大部分項目的年期至今年底便屆滿，但日後仍會持續投放資源運作，甚至推廣予其他大學採用。他續指，理大亦會通過這些項目，配合未來五年的學與教策略發展計畫，推行優質及有效教學，重點包括發展互動式教學、利用創新的教學模式提升學生的學習體驗，以及強化學生「學會如何學習」的能力等等，「學會學習很重要，若學生不知道自己的學習目標，對他們並無好處。」

####

■陳智軒指，今輪教資會教與學資助計畫項目的成果已經陸續出爐，理大稍後將逐個項目向公眾分享。 李咏潼攝

教與學資助計畫  
項目成果出爐

大學教育資助委員會一六至一九學年教與學資助計畫，今年已陸續有項目成果出爐。在這輪計畫中獲批金額最高的理工大學，有項目設計出一個學分轉移平台，副學位畢業生可檢視銜接升讀八大學士課程高年級時的學分豁免情況。另一個推動STEM教育的項目，短短兩年多已推出十三個流動應用程式或平台，每月全球約三萬五千用戶使用。

記者 李咏潼

教資會每三年推出一輪教與學資助計畫撥款，供八所資助大學競逐，在一六至一九學年計畫中，理大獲批八千五百萬元資助八個項目。理大協理副校長(學與教)陳智軒表示，來到最後一年，這些項目已陸續有成果可分享，例如「通過課程和輔助活動提升香港高年級學士學位學生的學習經驗」項目，設計出一個學分轉移平台，副學位學生可比對升讀不同的銜接學士課程時，本身所讀

# 理大研發學分轉移平台 供副學位生升學參考

課程有哪些學分可獲豁免。

陳智軒解釋，副學位畢業生通過高年級學額升讀大學的人數不斷增長，但升學資訊有限，例如學科轉換學分等，主要仰賴院校提供，「系統能夠集中比較升讀不同課程的學分豁免情況，舉例說，這個課程升讀浸大的某課程可獲豁免十六個學分，但升讀港大可豁免十八個學分等，均會顯示出來。」他預計平台最快明年推出，各大院校的副學位學生皆適用，但對應銜接的課程暫定只涵蓋八大學士課程，日後再進一步發展到其他自資院校的課程。

## 開發13App推動STEM

另一個項目「以主動學習模式配合流動應用程式推動大學STEM教育」，陳智軒稱，由不同年輕的教學人員分組帶領研發，目前已推出十三個流動應用程式或平台，每月累計共約三萬五千名，來自世界各地的用戶。其中名為「Yo Teach!」的應用程式，設有聊天室功能，教師或學生用戶可登入不同討論室進行問答互動，程式亦支援手寫算術方程式等；另一個「BADABOOM!」應用程式，則方便用戶設計簡易的小測驗，如多項選擇題等，作為課堂或課後活動之用。

陳智軒表示，大部分項目的年期至



■陳智軒指，今輪教資會教與學資助計畫項目的成果已經陸續出爐，理大稍後將逐個項目向公眾分享。 李咏潼攝

今年底便屆滿，但日後仍會持續投放資源運作，甚至推廣予其他大學採用。他續指，理大亦會通過這些項目，配合未來五年的學與教策略發展計畫，推行優質及有效教學，重點包括發展互動式教

學、利用創新的教學模式提升學生的學習體驗，以及強化學生「學會如何學習」的能力等等，「學會學習很重要，若學生不知道自己的學習目標，對他們並無好處。」

## 理大設學分轉移 助副學士「升呢」

【大公報訊】記者湯嘉平報道：教資會資助計劃進入尾年，**理大**將受助的8577萬元用於八個項目，當中斥資1500萬元解決由副學位至學士學位課程的學科統整和學分轉換問題。

**香港理工大學**協理副校長（學與教）陳智軒教授表示，通過建立「中央學分轉移系統」的網絡平台，有助註冊學生了解哪些學科能轉化為學士課程認受的學分，學生更有針對性地選課和安排課業，提升學士取錄率。系統對全港高校開放，料2020年內推出。

教資會早前推出2016-19三年期教與學資助計劃，以資助八大院校的科研建設。**理大**將受助的8577萬投放到八個項目，旨在提高學生學術分析、語言、創科能力，拓展國際化視野。當中項目「以主動學習模式配合流動應用程式推動大學STEM教育」、「通過課程和輔助活動提升香港高年級學士學位學生的學習經驗」投入最多，各達1500萬元。

## 理大設學分轉移 助副學士「升呢」

【大公報訊】記者湯嘉平報道：教資會資助計劃進入尾年，理大將受助的8577萬元用於八個項目，當中斥資1500萬元解決由副學位至學士學位課程的學科統整和學分轉換問題。

香港理工大學協理副校長（學與教）陳智軒教授表示，通過建立「中央學分轉移系統」的網絡平台，有助註冊學生了解哪些學科能轉化為學士課程認受的學分，學生更有針對性地選課和安排課業，提升學士

取錄率。系統對全港高校開放，料2020年內推出。

教資會早前推出2016-19三年期教與學資助計劃，以資助八大院校的科研建設。理大將受助的8577萬投放到八個項目，旨在提高學生學術分析、語言、創科能力，拓展國際化視野。當中項目「以主動學習模式配合流動應用程式推動大學STEM教育」、「通過課程和輔助活動提升香港高年級學士學位學生的學習經驗」投入最多，各達1500萬元。



## 十年擬推兩個網上碩士課程

發展大型開放式網絡課程(Massive Open Online Course, MOOC),亦是理工大學學與教發展策略重點之一。協理副校長(學與教)陳智軒透露,校方有意在未來十年,推出兩個網上碩士課程予各地有興趣人士報讀,但先要待校內制訂一套完善的電子學習課程質素保證系統;同時校方也會繼續發展多個網上微碩士課程和專業證書課程。

理大目前通過學習平台edX開辦九個MOOC課程(見圖)、一個國際旅遊管理的網上微碩士課程,以及一個時裝設計專業證書課程。陳智軒指,理大計畫在未來十年將三類課程數目增加,例如將網上微碩士課程和專業證書課程分別增至五個,甚至推出兩個網上碩士課程。

### 擬增三類課程數目

不過陳智軒坦言,現時對網上碩士課程範疇或收費等詳情「還未有頭緒」,僅肯定收費一定較親身到校園就讀為低,亦不會與現有課程重複,「不會是工程學、健康科學等需要實踐、實習的學科。」他補充指,理大正制訂一套有關電子學習課程質素保證系統,預計今年年底推出,之後會根據該標準籌備網上課程,包括擬辦的網上碩士課程,「如果要做,都要花三年時間討論才決定。」

另外,陳智軒透露,國際旅遊管理微碩士課程開辦至今,共有幾十名學員完成全部四個學科,去年有一名來自美國華裔女學員,申請親身到理大進修國際酒店業管理理學碩士課程,而她修畢的微碩士課程可獲豁免四個學分。他又指,edX今年十一月將首次到亞洲舉辦全球論壇,選址在理大舉行,屆時將有三百名、來自全球一百四十多所大學或機構人士參加。記者 李咏潼

## 十年擬推兩個網上碩士課程

發展大型開放式網絡課程(Massive Open Online Course, MOOC),亦是理工大學學與教發展策略重點之一。協理副校長(學與教)陳智軒透露,校方有意在未來十年,推出兩個網上碩士課程予各地有興趣人士報讀,但先要待校內制訂一套完善的電子學習課程質素保證系統;同時校方也會繼續發展多個網上微碩士課程和專業證書課程。

理大目前通過學習平台edX開辦九個MOOC課程(見圖)、一個國際旅遊管理的網上微碩士課程,以及一個時裝

設計專業證書課程。陳智軒指,理大計畫在未來十年將三類課程數目增加,例如將網上微碩士課程和專業證書課程分別增至五個,甚至推出兩個網上碩士課程。

### 擬增三類課程數目

不過陳智軒坦言,現時對網上碩士課程範疇或收費等詳情「還未有頭緒」,僅肯定收費一定較親身到校園就讀為低,亦不會與現有課程重複,「不會是工程學、健康科學等需要實踐、實習的學

科。」他補充指,理大正制訂一套有關電子學習課程質素保證系統,預計今年年底推出,之後會根據該標準籌備網上課程,包括擬辦的網上碩士課程,「如果要做,都要花三年時間討論才決定。」

另外,陳智軒透露,國際旅遊管理微碩士課程開辦至今,共有幾十名學員完成全部四個學科,去年有一名來自美國華裔女學員,申請親身到理大進修國際酒店業管理理學碩士課程,而她修畢的微碩士課程可獲豁免四個學分。他又指,edX今年十一月將首次到亞洲舉辦



全球論壇,選址在理大舉行,屆時將有三百名、來自全球一百四十多所大學或機構人士參加。記者 李咏潼