

## 香港城市大學理學院新課程簡介

### 環球精研與科創課程 (JS1200)

學額：18

全新的環球精研與科創課程以研究主導，自主性強，結合科學新知與創新技術。學生首年修讀度身訂造的數理基礎課程，以確立往後的研究目標；第二年按興趣選擇由化學系、數學系或物理學系提供的特定主修科組，在著名學者指導下從事自選的獨立研究。學院會安排學生到海外進行學術交流及學習，以擴闊國際視野，刺激新思維。暑假期間，學生有機會到本地或海外科創公司實習，建立業界網絡及掌握企業的運作模式。此外，課程教導學生申請專利的技巧以及有關知識產權、創業和商業策劃的知識，幫助他們將研發的新技術或新產品推出市場，適合有志投身科研及科創事業的學生。

有關環球精研與科創課程的詳情，請瀏覽 <https://www.cityu.edu.hk/csci/academic-programmes/undergraduate-programmes/global-research-enrichment-and-technopreneurship-great>。

### 法律學學士與理學士（計算數學）雙學位課程 (JS1220)

學額：10

法律學學士與理學士（計算數學）雙學位課程為全港首創。根據香港政府發佈的《2027年人力資源推算報告》，本港以至大灣區未來對擁有法律知識（尤其知識產權及專利權），並熟悉新科技及新技術的人才需求最為殷切。此外，法律界亦日益重視人員的數理分析能力，此雙學位課程能滿足就業市場的需求。學生可通過法律理論與實踐及數理邏輯的訓練，掌握概率、統計、量化分析及形式邏輯等方面的重要技能，協助分析及處理案件，增強就業優勢。

有關法律學學士與理學士（計算數學）雙學位課程的詳情，請瀏覽 [https://www.cityu.edu.hk/ma/ug/law-math\\_doubledegree.htm](https://www.cityu.edu.hk/ma/ug/law-math_doubledegree.htm)。

### 雙聯學士學位課程

學額：20

城大一直與海外知名大學合辦雙聯學士學位課程，如美國哥倫比亞大學，使學生可透過跨文化的學習，擴闊國際視野。明年理學院新增與兩所著名院校的合作：英國愛丁堡大學及曼徹斯特大學。理學士（計算數學）學生可選擇報讀愛丁堡大學，理學士（化學）學生則可選擇曼徹斯特大學。學生先在城大修讀首兩年課程，然後到海外大學完成餘下兩年的課程，修畢課程後將獲頒兩個學位，分別由城大及海外大學頒發。

有關城大理學院與海外知名大學合辦的雙聯學士學位課程詳情，請瀏覽 <https://www.cityu.edu.hk/csci/academic-programmes/joint-bachelors-degree-programmes>。