

理大列三條件 一科失手酌情取錄

五科達26分 JUPAS排首三位 須通過面試



受疫情等影響，應屆中學文憑試考生三年來斷續停課，恐影響公開試成績。

早前香港大學已率先表示會彈性處理收生要求，昨日香港理工大學亦宣布其彈性收生政策，若失手學生只是其中一科成績較「cccccc」低一級，仍會在滿足三條件下，酌情考慮取錄。理大還設有多樣化的入學計劃，讓具有不同專才的學生入讀。

大公報記者 張凱晴

理大表示，於2022/23學年將繼續彈性處理JUPAS入學申請的最低成績。

報讀學位課程的文憑試（DSE）考生，如未能完全符合最低入學要求「3-3-2-2-3-3」（即中文及英文需達3級、數學及通識需達2級和兩科選修科需達3級或以上），若其中一科成績只較「3-3-2-2-3-3」低一級，理大仍會作酌情考慮。不過失手學生還須符合三大條件。

招體藝STEM專才入讀

首先，該學生的最佳五科成績要達26分（見表）或以上；其次要把理大學位課程在JUPAS入學申請中列為Band A選擇，即三個首選志願課程之一；最後該學生需要成功通過入學面試。

理大同時設有多樣化的入學計劃，除了透過「學生運動員學習支援及入學計劃」（SALSA）及「傑出運動員推薦計劃」（OSRS）入學外，於下學年起理大更會推展「專才招生計劃」（Special Talents Admission Scheme），為一些在體育、藝術及文化、社會服務和領導力，以及STEM學科等方面表現超卓，卻未能透過文憑試成績全面反映其才能的同學，提供入讀理大的機會。

（Special Talents Admission Scheme），為一些在體育、藝術及文化、社會服務和領導力，以及STEM學科等方面表現超卓，卻未能透過文憑試成績全面反映其才能的同學，提供入讀理大的機會。

第二年決定主修科

另外，理大自2022/23學年起，所有課程均會轉為學系組合課程（Departmental scheme-based admissions），不包括個別專項課程。於新安排下，學生報讀理大時會先選擇一個學系的組合課程，獲取錄入學後，首學年只需修讀相關學系的共同核心課程，直到二年級才決定主修科，讓同學有充裕時間了解自己的興趣及志向。想知更多詳情，可於「2022理大聯招課程諮詢日：入學攻略」了解。理大指活動於本周六（21日）下午1時至5時於網上舉行，有興趣參與者，可周五中午或之前報名。

2022理大網上聯招課程諮詢日：入學攻略

- 介紹本科課程新收生安排及特色，將舉辦「入學攻略及面試技巧」網上講座，並設「入學聊天室」。

時間：2022年5月21日（周六）下午1時至5時

報名網址：
<https://www.polyu.edu.hk/conday>
（5月20日中午12時截止報名）

理大報讀等級分數轉換表

等級	5**	5*	5	4	3	2	1
分數	8.5	7	5.5	4	3	2	1

►理大將於5月21日舉行網上聯招課程諮詢日，提供入學攻略。

慕光新設飛行課程 助規劃航天路

【大公報訊】實習記者柯穎敏報道：隨着我國航天事業發展，不少港校掀起「航天熱」。位於觀塘的慕光英文書院，於中二級推行全新的創新科技科「SPACE M」飛行課程。副校長張永豐表示，期望透過課程擴闊學生視野，體驗飛行的專業，有助他們日後在航空界發展。有中二生表示，未來想成為一名飛機維修員，不想世界上再發生空難。

設各類飛行器模型 模擬駕駛器

為追求多元智能教學，慕光英文書院於中二級推行全新的創新科技科「SPACE M」恆常飛行課程，課程內容包含「離地教室」及「太空探索」兩大主題。為配合有關主題，校方還斥資60萬元新建了航空教室「問天閣」，以及曾獲全港STEM大賽冠軍的「宇宙觀測——DIY天象廳」。透過校內裝置的專業天文望遠鏡，學生更可在校園觀看日食及月食。

「提早讓學生於初中階段開始認識生涯規劃，體驗飛行專業，或有助他們日後在航空界發展，成為航空界人才。」張永豐表示，學校利用「問天閣」內各類飛行器模型，向同學介紹飛行發展史及飛機結構，學生可透過不同的實驗，或到模擬駕駛器嘗試實際操作，包括起飛及降落等，以加深對飛行原理的了解及訓練思考能力。

就讀中二的張元喆表示，小六時參加了由香港青年飛行學會舉辦的課程，已立志成為飛機師，無奈身邊缺乏有關資源。升讀中學後，他得知學校將推行「SPACE M」飛行課程，感到驚訝又興奮，透過這次課程，學習有關飛機的新知識，對將來成為飛機師的目標更加明確肯定。

「之前以為只是普通的書面教學，沒想過學



▲慕光英文書院副校長張永豐（左一）表示，希望學生透過「SPACE M」飛行課程擴闊視野。

校會提供這麼多豐富的設備。」中二生李宇軒指出，學校提供的儀器新奇有趣，親身接觸模擬駕駛器後，增加了對飛機的興趣，未來亦有意在航空界發展，家人表示支持。

同樣就讀中二的郭錦榮表示，課程中老師講述了各種空難歷史，遇難者家屬及飛機墜毀令他印象深刻，「希望可以成為一名飛機維修員，謹慎行事，發揮所長，不想世界上再發生空難。」

張永豐指出，飛行課程理論與實踐並重，課後老師會向同學進行開放性提問，如怎樣改良飛機設計、起飛失敗的原因等，藉此培養學生解決困難的能力，運用科學知識改變世界。

至於太空探索的教學內容，該校創新科技教育總監歐達江說，課程會涵蓋現時衛星發展、北斗導航系統、太空安全及內地考察交流等，校方亦計劃安排學生到文昌火箭發射場及四川高海拔宇宙線觀測站「拉索」參觀或交流。

明年DSE筆試4·21開考

【大公報訊】考評局昨日公布2023年中學文憑試（DSE）考試時間表，筆試將於來年4月21日起舉行，至5月16日結束，考期維持3周多。首日應考的科目與今年一樣都是英文科，4科核心科目將於27日完成。值得注意的是，連續3年取消的英文科口試，將暫定在明年3月下旬至4月上旬開考。

英文口試明年3月底復辦

根據考評局最新考試時間表，明年DSE筆試科將於4月21日開考，核心科目應考順序依次為英文、數學必修部分、中文及通識，分別於4月21至22日，以及4月24至27日進行。

至於選修科目，第一科是數學延伸單元部分，於4月28日開考；而最後則為體育及中國文學。選修科目當中的設計與應用科技、科技與生活及音樂科的考期會在報考日期結束後落實。

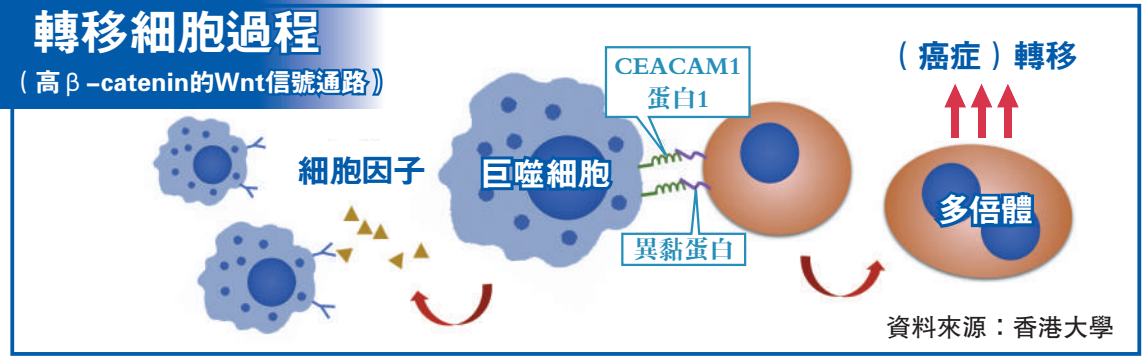
今屆DSE英文口試因應疫情而被取消，而下



英國語文	數學	中國語文	通識教育
4月21日、22日	（必修部分） 4月24日	4月25日、26日	4月27日

屆英文科口試將於明年3月下旬至4月上旬進行。另外，今屆的DSE因疫情而壓縮至3.5星期完成，而下屆則暫定恢復至4.5星期完成；放榜日暫定於7月19日。

港大揭卵巢癌腹膜轉移機制 助研治療策略 減少細胞擴散



資料來源：香港大學



卵巢癌患者的死亡率位列眾多婦科癌症中之首，因為超過七成患者是晚期才確診，癌細胞多已擴散腹腔，難以治療。香港大學生物科學學院研究小組發現，癌細胞能與腫瘤相關巨噬細胞之間進行一種相互作用來促進其腹膜轉移。港大團隊稱，研究為治療策略提供了新方向，將來可通過抑制傳遞進行有關相互作用的信號細胞，減少癌細胞在免疫細胞中的腹膜轉移。研究已於國際著名科學期刊《先進科學》（Advanced Science）上發表。

以往科學界在治療卵巢癌的腹膜轉移上很困難。其一是癌細胞的腹膜轉移過程中，涉很多形態和表徵都不同的癌細胞，與腫瘤微環境存在多層互動，有關互動過程缺乏實驗模型以研究其中的細胞和分子機制。傳統的細胞實驗普遍採用批量檢測，對於單個不同的癌細胞亞克隆(subclone)和腫瘤微環境之間獨特的相互作用不甚了解。

研究小組通過觀察人源化小鼠模型發現，Wnt信號通路的β-catenin提升轉移卵巢細胞表

面的異黏（metadherin）蛋白，進而通過巨噬細胞表達的CEACAM1蛋白傳遞信號。團隊運用「活細胞實時成像」分析單個細胞的活動行為，發現轉移細胞在與巨噬細胞共同培養的情況下，有一部分轉移細胞會較容易轉型成為「多倍體」。這是一種可促進腫瘤侵略性和治療抗性的表型，意味轉移細胞與巨噬細胞的直接相互作用，是導致癌細胞擴散的原因之一。

抑制特定蛋白 阻細胞互動

領導研究的港大生物科學學院院長（暫任）黃思齊教授認為，研究極具啟發性。他表示：「研究提供了一種分子機制原理，說明以β-catenin或其下游信號分子為靶點，或許能阻止與預後（Prognosis）不良相關的腹膜擴散。」團隊於小鼠模型上證明，通過抑制metadherin或CEACAM1蛋白，以阻斷巨噬細胞與癌細胞的通訊，能有效減少癌細胞向腹膜轉移。而位於細胞的表面的metadherin和CEACAM1兩種蛋白，將是非常適合作為追蹤癌細胞和臨床靶向。

大公報記者張凱晴

教局STEM短片 推廣跨科學習

【大公報訊】教育局新推出一套STEM教育短片，展示學校以數學科帶動跨科學習STEM的成功經驗。而在推動價值觀教育方面，局方亦製作一套新教材，鼓勵幼兒認識中華文化及中國人的身份。

教育局新製作一套名為「STEM教育 由數學科帶動跨科學習與教例」短片，分享學校以數學應用為基礎，帶領學生探究近視和隱形眼鏡的跨科學習活動。學校利用數學模擬現實情境，鼓勵學生通過運算和結果分析現實問題，解決生活難題，從而引發他們對STEM學習的興趣。

局方亦製作最新系列的「認識中華文化」學與教資源，包含故事簡報《公公婆婆，你真棒！》和故事創作小舞台活動資源套等，宣揚尊敬長輩、長幼共融的訊息，並介紹端午節習俗、中國童玩等，增加幼兒對中華文化的認識。局方將於本月下旬向幼稚園派發上述資源套；有關學與教資源亦已上載教育局網頁。



◀學生參與暖手包的數學建模教學活動。



◀教育局「認識中華文化」系列資源套將於本月下旬向幼稚園派發。