

# VTC 醫療創科 6 人爭一學位

## 新學年暫 2.7 萬人報讀 辦逾 140 課程供萬四學額

香港中學文憑試將於下周三（20日）放榜，5 萬名考生正在考量出路，應用及職業性強的專上課程近年成為不少人的選擇。職業訓練局（VTC）昨日公布，新學年將開辦逾 140 項全日制學士學位、高級文憑、基礎課程文憑、職專文憑及文憑課程，當中超過 120 項為資助課程，合共提供約 1.4 萬個學額。VTC 高級助理執行幹事郭展幹介紹，至今已接獲 2.7 萬名學生報名，其中因應疫下醫護需求增加，以及科技於各行業廣泛應用，今年有關醫療與資訊科技學科的高級文憑課程都大受歡迎，平均約 5 到 6 人爭 1 個學位。



■VTC 新學年將提供 1.4 萬個學額。

在學額較多、職業性較強的高級文憑課程方面，郭展幹昨日表示，由於疫情下醫療護理服務需求明顯增加，市民日益關心健康，而且近年創新科技已滲透至各行各業，因此跟醫療服務和資訊科技相關的學科，成為今年學生的熱門選擇。健康相關課程包括體適能及運動營養學，藥劑科學，配藥學，醫療保健，生物醫學，食品科技及安全，復康服務等高級文憑課程。資訊科技方面則包括電訊及網絡科技，視覺藝術與文化等高級文憑課程，報名反應亦較理想。相關受歡迎課程平均約 5 至 6 人爭一學位。

至於收生要求較高的學士學位課程，根據資料，去年 VTC 熱門學士課程競爭約為 8 人爭 1 位，而今年競爭情況則回落至

約 6 人爭 1 位。郭展幹分析指，由於考生人數減少，料考獲 3322 或以上的考生人數也相對減少，加上其他院校亦積極推廣，相信院校之間的收生競爭會更激烈，「雖然考生人數下降，及院校競爭激烈，但整體而言我們各級課程總報名人數仍與去年相若，接近 2.7 萬人。」

### 放榜日須網上確認 轉換「正式錄取」

郭展幹介紹，配合社會最新發展，VTC 也將開辦多項新課程，包括「藝術科技高級文憑」、「環境保護高級文憑（科目組）」、「地理空間科學及土地測量高級文憑」及「商業（電子商貿）高級文憑」。首 2 個課程會提供 60 個學額，其餘 2 個課程提供 30 個學額，目前平均 2 至 3 名申請人爭 1 學位。

VTC 今年會繼續在放榜當日起推出「統一收生計劃」，由 7 月 20 日至 25 日，除了可以網上形式報名，旗下各院校也會開放予學生及家長到場查詢及報讀。早前已報名並獲「有條件錄取」的申請人，如放榜成績符合入學條件及要求，將於放榜日轉換成「正式錄取」。有關申請人須於放榜日上午 9 時至下午 4 時，登入「VTC 中六入學申請平台」確認接受學位。

新申請人及沒有「正式取錄」的申請人，可於上述「統一收生計劃」時間內，登入以上平台或到 VTC 各院校報讀課程，並透過平台及電郵獲取錄結果。所有獲派學位的學生，須在 7 月 25 日中午 12 時前於網上辦妥註冊手續，否則所派學位即屬無效。

## 中大獎學金加碼

## 1 科 5\*\* 首年獲五千



■中大「新生入學獎學金」總額約增四成至 1900 萬元。

香港中文大學昨日宣布，將於 2022/23 年度加強「新生入學獎學金」，包括新增考獲 7 科或以上 5\*\* 及 1 科 5\*\* 成績的入學獎學金，讓更多文憑試成績優秀經大學聯招（JUPAS）入學新生受惠，預料獎學金總額約增四成至 1,900 萬元，受惠新生將增 1.4 倍至 740 人。

中大入學及學生資助處處長王家徹指，疫情持續下，文憑試考生不但經歷面授課堂暫停，也承受考試安排及升學計劃的衝擊，壓力尤大，中大希望透過加強獎學金，嘉許克服逆境於公開試獲佳績的學生，勉勵他們繼續發奮向上。

### 醫科狀元最高獲 56 萬

新安排下，文憑試獲 7 科或以上 5\*\* 「狀元級」考生將獲中大加碼獎勵，包括每年 8 萬元全免學費及學習津貼獎學金，再加 8 萬元資助參與海外交流或學習活動，以讀 6 年醫科計金額最高 56 萬元，比去年最高金額（6 科 5\*\*）多逾 15 萬元；而獲 1 科 5\*\* 者也會新增納入獎學金範圍，首年可獲 5,000 元並按年續領。至於兩科至 6 科 5\*\* 者，獎學金額也較往年提高。

中大指，校方同時設有運動員獎學金及非學術卓越表現獎學金等，嘉許及支援學生發展多元才能，此外亦會繼續彈性收生安排，透過面試及全面評核，考慮錄取整體成績優異但個別學科單科失手較入學門檻低 1 級的學生。

## 解決青年「四業」困難

國家主席習近平視察香港，留下重要且精闢的講話，讓人印象深刻。講話中提到青年的部分，雖然短短不足兩百字，卻精準指出本港過往對年輕人的關心不足。習主席語重心長指出，要引領青少年深刻認識國家和世界發展大勢，增強他們的民族自豪感和主人翁意識，幫助青年解決學業、就業、創業、置業的困難，希望每一個青年都投身建設美好香港。

香港不是沒有人才，年輕人的素質相當優秀，教育資源和配套也是國際水平，但必須加強他們對國家的認識，民族自豪以及歸屬感。今天他們對社會有所怨氣，有隔閡，教育當局責無旁貸就教育撥亂反正，社會也應負起責任為青年的創業和就業製造有

利的條件。青年有了基礎、擁有發展平台，自然就會對這個社會產生歸屬感，為他們將來的成就自豪。

習主席說話的字面是期望社會加強注重青年人的問題，實際上也指出香港的青年工作的不足，需要立即查找原因並重新規劃，聚焦解決青年的「四業」，亦即教育（學業）、就業、創業和置業的困難。香港社會其中一個深層次問題，就是年輕人缺乏向上流動機會，在苦無出路困局下，有人心有怨言，對未來失去方向。

「青年興，則香港興；青年發展，則香港發展；青年有未來，則香港有未來。」習主席對香港「四點希望」和「四個必須」之外，特別把青年問題重點提出，就是提醒社會各層面，青年是香港未來，解決青年問題應該是特區政府施政的重中之重。

## 城大深度學習模型 研辨雞啼求救

全球每年生產的活雞逾 250 億隻，多是數以千計地大群飼養，期間雞隻可因各種因素求救啼叫，目前主要依賴人工評估雞隻求救啼叫的情況及原因，既費時費力，又容易受人的主觀判斷影響。香港城市大學領導的研究團隊研發出深度學習模型，可從雞舍的自然雞聲中辨認及量化雞隻的求救啼聲，準確度高達 97%，專家相信有關技術有助改善擁擠商業農場中雞隻的生活條件，改善其死亡率及提升生長率。

上述研究由城大賽馬會動物醫學及生命科學院傳染病及公共衛生學系副教授 Alan McElligott 及助理教授劉凱領導，協作機構包括廣西壯族自治區獸醫研究所以及英國倫敦帝國學院、倫敦大學瑪麗女皇學院、薩里大學。研究團隊在廣西一個餵養雞隻的農場收集和分析麻雞和三黃雞的啼叫錄音，每個雞舍飼養約 2,000 隻至 2,500 隻活雞，透過生物聲學技術和深度學習，研發出一項自

動、客觀而性價比高的嶄新方法，以評估及量化雞隻的求救啼聲。該算法可分析頻率範圍 0 赫茲至 11,025 赫茲的音頻信號，能以高達 97% 的準確率，從雞舍的自然雞聲中分辨出雞隻的求救啼叫聲，並可準確檢測雞隻是因身體狀況、環境過於擁擠或糧水不足，又或受其他雞隻攻擊而啼叫。有關論文已於《英國皇家學會介面期刊》發表，團隊預期該技術可於 5 年內應用作商業用途。



■有關技術可改善農場雞隻的生長率。