

## 高中選修科 科目簡介

A組	B組	C組
物理	化學	生物
生物	經濟	數延(M2)
會計	地理	中史
商管	旅遊	旅遊
電腦	設技	視藝

# 各科介紹



- ◆ 學科內容簡介
- ◆ 學生能力要求
- ◆ 升學就業出路

# A 組

五選一



資訊及通訊科技



會計



生物



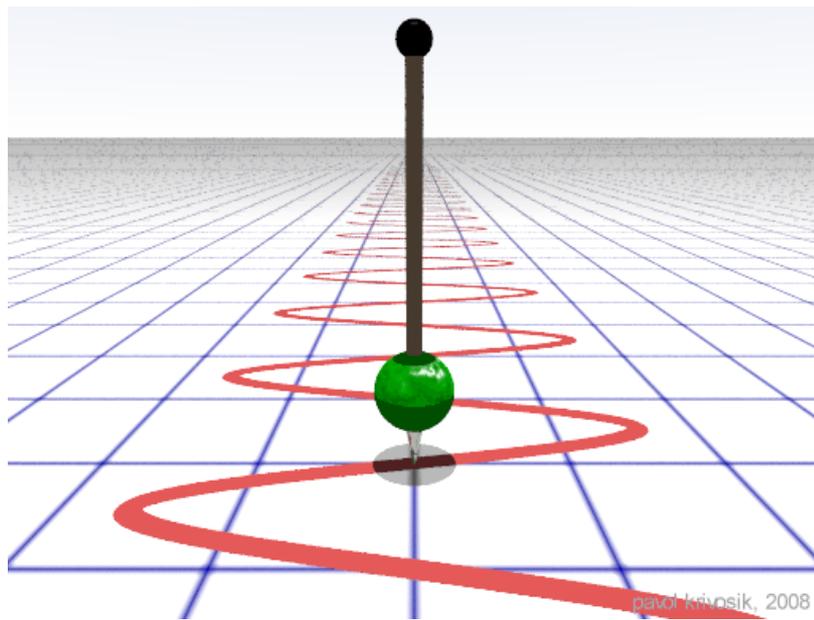
商業管理



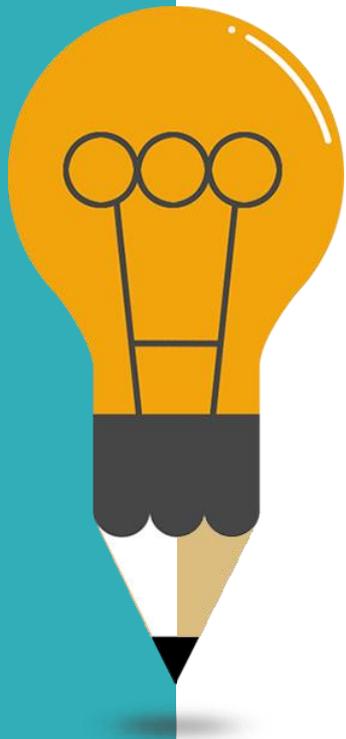
物理

# A組物理 – 學科內容簡介

物理學是基礎的**自然科學**之一，研究**自然界的定律**，以及**眾多物理現象之間的種種關係和行為**。透過學習物理學，學生可獲得**與生活相關的概念和過程的知識**。在了解物理學與生活的關係及其**內在美的同時**，修讀物理學也有助學生進一步認識物理學在**其他領域(如工程學、醫學、經濟學和科技世界)的實際應用**。



# A組物理 – 學科內容簡介



01

熱和氣體、力和運動、波動學

02

電和磁學、放射現象和核能

03

原子世界、能量與能源使用

04

理解物理學在日常生活的應用及對現今世界的貢獻

# A組物理 – 學生能力要求

解難能力



批判思考



邏輯力



探究精神



運算能力



# A組物理 – 升學就業出路

01

物理學系

02

材料學科

03

各類工程學科

04

應用科學系

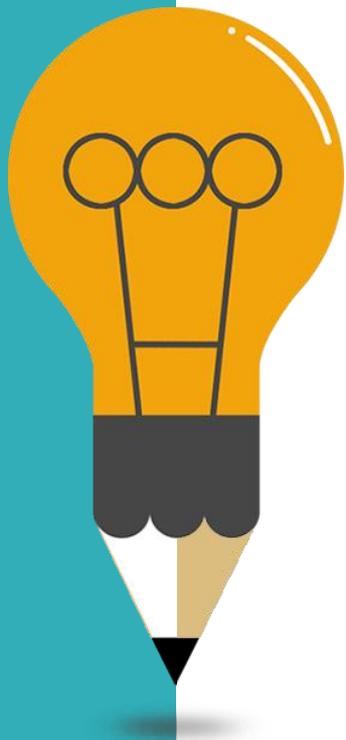


同學可在大學或大專選修跟**科學工程**和**醫學**等相關課程。

隨著近年全球和本港皆大力推動STEAM、修讀物理科學生的前途或出路會比以前更好、如從事**創新科技**、**機械人研發**或**電腦軟件編程**等工作。



# A組生物 – 學科內容簡介



01

細胞與生命分子

02

遺傳與進化

03

生物與環境及健康與疾病

04

生態系統、光合作用

# A組生物－學生能力要求

解難能力



喜歡做科學實驗



邏輯力



探究精神



觀察及分析能力



# A組生物 – 升學就業出路

01

醫學、藥劑

02

護理學

03

化驗

04

環境學科



大學可報讀生物學、微生物學、生物工程、生物科技、醫學、藥劑系等課程。不少醫護相關工作如醫生、護士、化驗員都需要有豐富的生物科知識。不少與環境保育有關的工作也與生物息息相關。



張沛松紀念中學  
CHANG PUI CHUNG MEMORIAL SCHOOL

# 熱烈恭賀

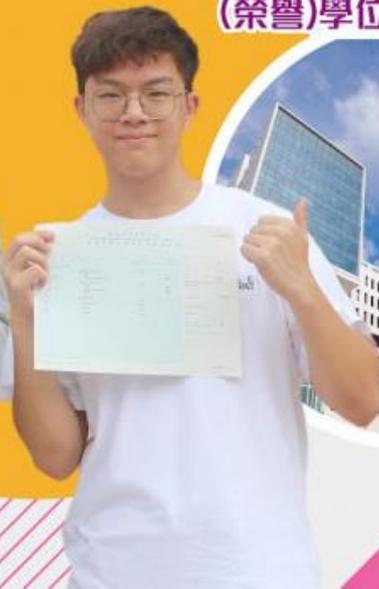
成鎮豪同學

入讀香港大學李嘉誠醫學院  
內外全科醫學士學位課程



楊詠謙同學

入讀香港浸會大學中醫藥學院  
中藥學學士及生物醫學理學士  
(榮譽)學位課程

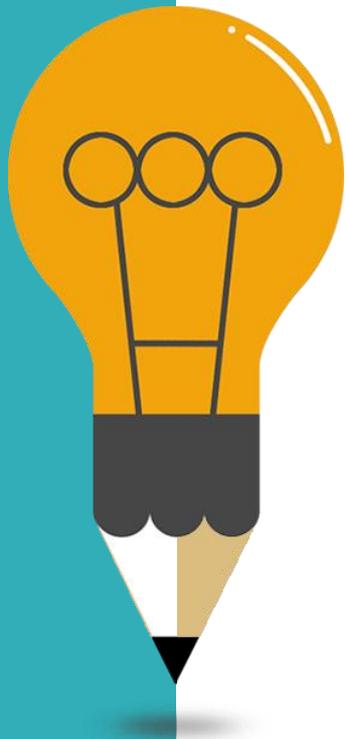


# A組會計 – 學科內容簡介

會計科以培養會計人才為目的，傳授有關會計事務的基本知識和實用技能，以及職業道德之培養，使能具有擔任會計記帳、出納、報稅等能力。會計科安排的課程，特別加強傳授正確的會計知識，使其在處理帳務時有明確的觀念。



# A組會計 – 學科內容簡介



01

財務會計、成本會計

02

基礎個人理財

03

營商環境

04

管理導論

# A組會計 – 學生能力要求

運算能力



組織能力



邏輯力強



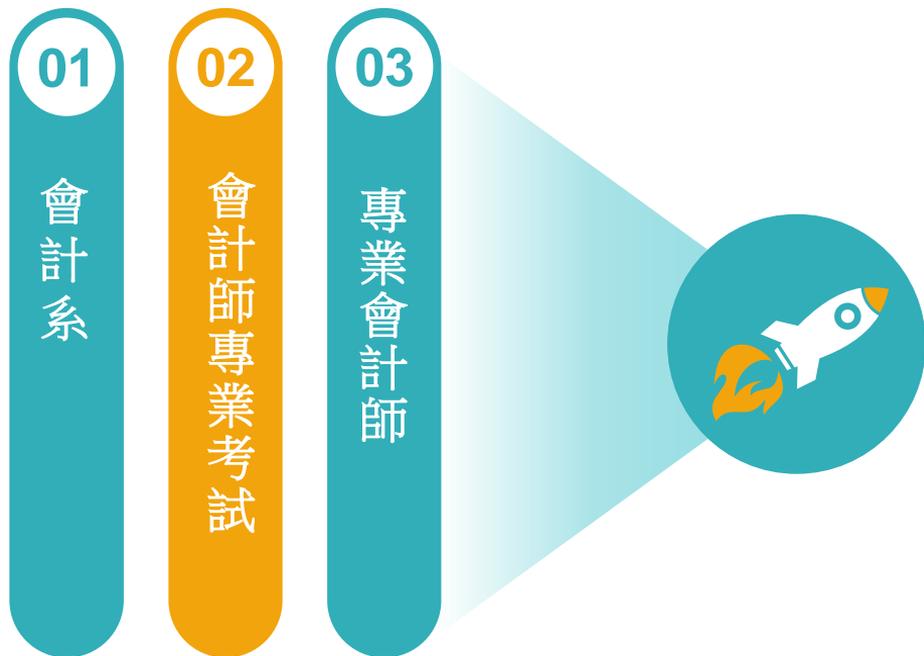
分析能力



研究能力



# A組會計 - 升學就業出路



專業會計師  
(香港會計師公會)



會計師樓三年工作  
經驗 + 專業考試



大學會計系



中學文憑試課程

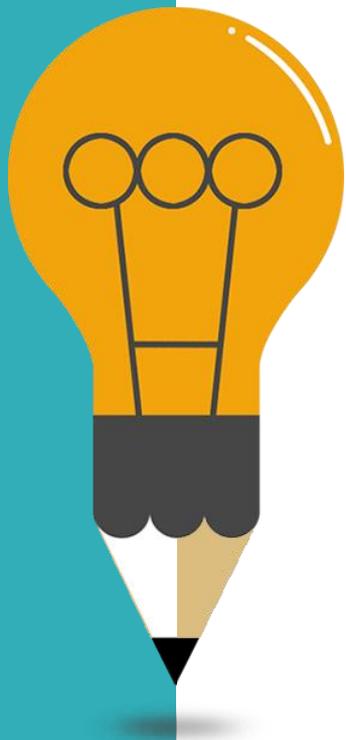
# A組商業管理 — 學科內容簡介

商業管理是一個相當實用的科目，當中的內容是現今商業社會生存發展的必備知識。本科提供商業的知識和技能，讓學生學習如何把意念轉化為商機，從而創造效益。

在服務業為主的香港，面向高速發展的內地市場，修讀本科甚為有利。假如同學立志投身商界或者準備自主創業，更是一個首選的入門學科。



# A組商業管理 – 學科內容簡介



01

財務管理

02

市場營銷管理、人力資源管理

03

管理範疇的認識加深

04

分析商業事項的能力

# A組商業管理 – 學生能力要求

對商業有相關興趣

組織能力



決策能力

分析能力



研究能力

# A組商業管理 – 升學就業出路

01

工商管理學系

02

環球商業

03

經濟及金融學系



商業管理科的知識適用於不同工作領域，有助同學了解社會的商業運作原理，及有利提高個人的企業管理和理財能力。這些是發展個人事業的堅實基礎，在服務業為主的香港、高速發展的內地市場，甚至面向世界的商業服務都十分有利。

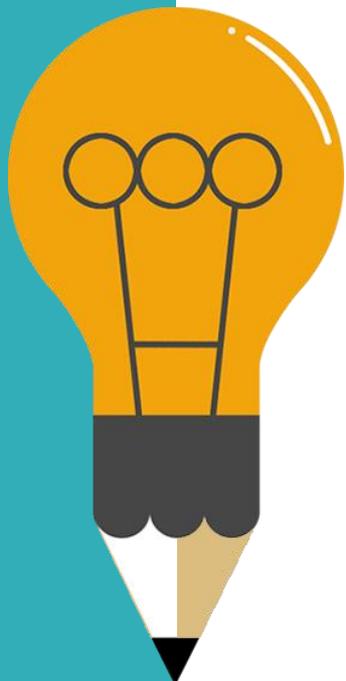
# A組資訊及通訊科技 – 學科內容簡介

政府積極推動資訊及通訊科技業發展，並致力將香港發展成國際創新科技中心，而全球經濟及社會型態亦逐漸趨向ABC型發展（AI 人工智能、Big Data 大數據、Cloud Computing 雲端計算）。

修讀資訊及通訊科技科（ICT）有助同學掌握科技的發展。本港有近十萬名從事資訊及通訊科技界的專業人員，而業界亦指出行業每年均需要大量人才。



# A組資訊及通訊科技 – 學科內容簡介



01

資訊處理、互聯網應用

02

程式編寫、多媒體製作

03

資訊及通訊科技運用有關的社會、  
道德及法律問題

04

如何影響人們的決定和 改變社會。

# A組資訊及通訊科技 – 學生能力要求

喜歡新科技



電腦基礎認知



邏輯力強



有耐性



創意力



# A組資訊及通訊科技 – 升學就業出路

01

高技術創意產業

02

電影製作

03

出版

04

廣告

05

數碼娛樂

DEVIN



升學時可選擇資訊及通訊科技（如：計算機科學、計算機工程、資訊系統、電腦媒體創作等課程），或近年熱門科目如金融科技、數據科學、人工智能或工程學等學系及課程。

部分大學的工程系收生計分時，亦會把本科等同於物理、生物、化學等科目享有加權分數優勢。日後投身社會工作，可選擇成為電腦相關從業員如多媒體設計員、軟件程序員、系統管理員、網絡工程師等。

# B 組

五選一



旅遊與款待



經濟



地理



化學



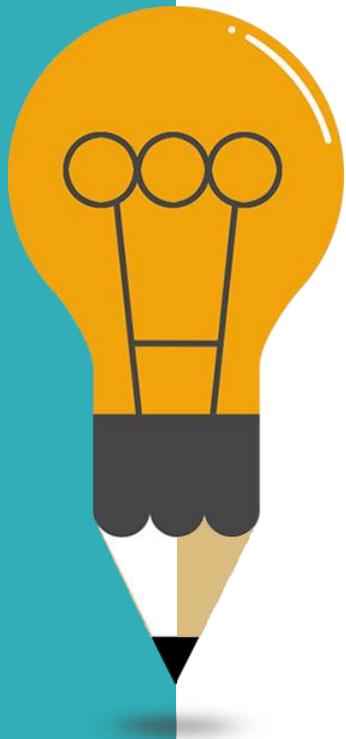
設計與應用科技

# B組化學 – 學科內容簡介

化學科主要學習**物質的性質與其成份及結構的關連**，讓修讀同學了解**物質之間的相互反應**並認識化學在**化工業、醫學**等領域的應用和發展，為將來在**大學或大專修讀醫學、理科及工程**等科目打好基礎。



# B組化學 – 學科內容簡介



01

原子結構、 鍵合、結構與性質

02

金屬及非金屬、 元素週期

03

從原子及分子的層面解說自然現象

04

各種物料處理、操作儀器

# B組化學 – 學生能力要求

解難能力



喜歡科學實驗



邏輯力



探究精神



運算能力



# B組化學 – 升學就業出路

01

醫學、藥劑

02

化學工程

03

醫療化驗

04

鑑證科學

05

食品科技

06

環境保護



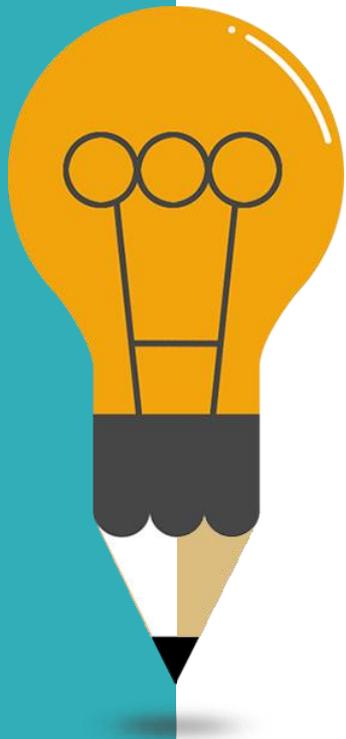
部分課程會要求 / 優先考慮曾修讀化學科的同學。同學入讀醫學、藥劑、化學、化學工程、醫療化驗、鑑證科學、食品科技、生物化學等學系會有優勢。畢業後同學可從事與科學、科技、環境保護、化驗、工業生產等相關工作。

# B組經濟 – 學科內容簡介

經濟學是一門**訓練邏輯思維**的學科，  
範圍從**個人推及整個社會的利益和效率**，同學能透過學習本科訓練自己的思考能力。修讀與時代發展緊密的經濟科，通過學習可幫助同學**掌握社會及國家的當前議題**，明白**不同國家之間相互倚存的關係**。



# B組經濟 – 學科內容簡介



01 從經濟學認識人們日常生活的行為

02 香港金融業

03 不同經濟政策對香港的影響

04 掌握社會及世界當前議題

# B組經濟 - 學生能力要求

留意社會時事



觀察力



深層次思考



邏輯思維



分析能力



# B組經濟 – 升學就業出路

01

工商管理學系

02

金融學系

03

經濟學系

04

從事商界



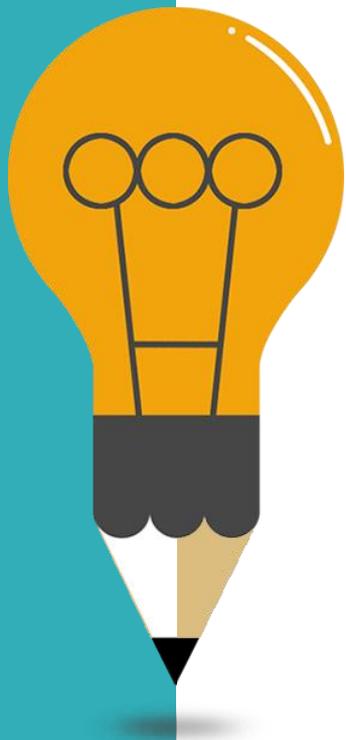
就讀經濟科是否必然升讀大學的工商管理或金融學系？當然不一定，但由於上述學系必然包括經濟科，所以大部分同學都要掌握經濟科的知識。況且，生活在大都市中，不可能對經濟或市場的情況懵然不知。學習經濟科既是從事商界的入門，也是管理自己財政的重要基礎，能令同學一生受用。

# B組地理 – 學科內容簡介

地理科旨在讓學生以空間角度去了解人、地與環境之間的相互關係，課程以本地、中國及全球的重要議題（如本地市區重建、中國水災、伐林等）切入，讓學生認識自然災害、環境污染、區域差異、資源短缺等日益備受關注的世界大事，以及人類活動如何改變自然環境。



# B組地理 – 學科內容簡介



01

地球上各種現象及形貌的分布

02

各種轉變所引起的議題和人類對此所作的反應和處理；

03

欣賞自然環境、體會各種生物的相互依存關係；

04

運用所學的地理知識及技能以謀求個人、社會、國家和全球福祉

# B組地理 – 學生能力要求

觀察力



對自然環境有興趣



語文能力



地圖閱讀技巧



分析能力



# B組地理 – 升學就業出路

01

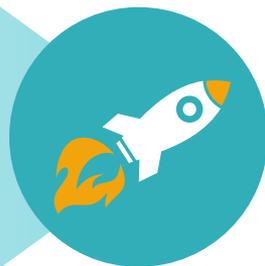
城市及運輸規劃

02

資源和環境管理

03

測量學系



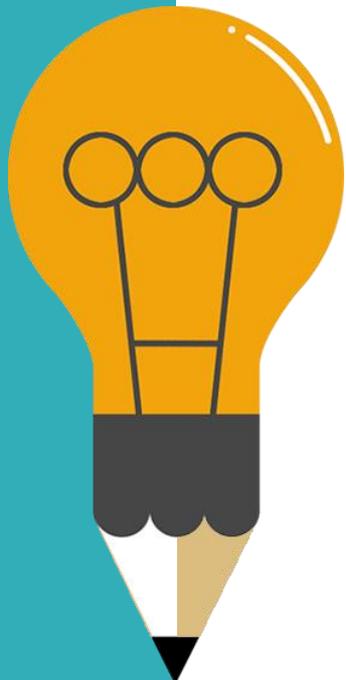
修讀高中地理科的同學，在大學時固然可以**選修地理系**，但除此以外，由於同學對社會議題及環境倫理有一定認知，而且建立了不同共通技能，並擁有環球視野，所以亦有助同學**選讀社會科學、自然科學甚至商業管理**等學系。同時，本科亦已為準備投身職場的學生建立一定優勢，尤其是需要良好空間區域觀感的職業，如**旅遊、物流及城市規劃**等。

# B組旅遊與款待 – 學科內容簡介

很多人誤以為旅遊與款待科只是修讀與旅遊業相關的內容。其實本科是一個綜合學科，涵蓋範圍相當廣泛，當中包括不同學科的知識，如市場學、資訊科技、心理學、地理及社會學等，能讓學生在多方面掌握不同範疇的知識及社會動態，培養學生終身學習的共通能力。



# B組旅遊與款待 – 學科內容簡介



01

旅遊業發展

02

旅行社運作

03

酒店餐飲業運作

04

主題公園營運

# B組旅遊與款待 – 學生能力要求



# B組旅遊與款待 – 升學就業出路

01

旅遊及款待管理課程

02

娛樂事業營運課程

03

環境管理課程

04

酒店、航空、旅遊

05

餐飲、客戶服務

06

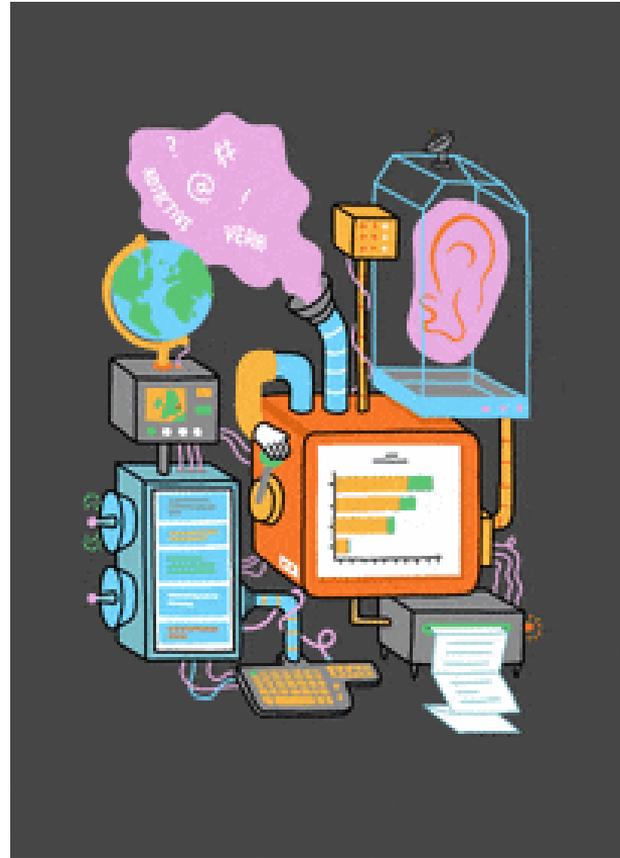
旅遊景點管理



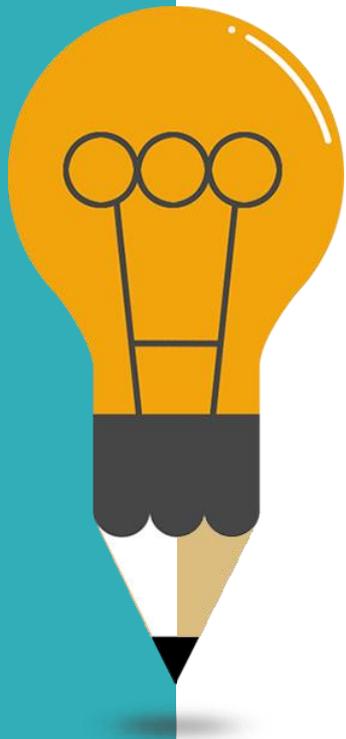
可升讀各大學及大專院校相關課程，包括旅遊及款待管理、娛樂事業營運及環境管理等課程；就業方面，可從事與旅遊業及款待業相關的行業，包括酒店、航空、旅遊、政府及公共事業、餐飲、客戶服務、旅遊景點管理等行業。

# B組設計與應用科技 – 學科內容簡介

經過多年STEAM教育的全力發展，很多小學生已經對**機械人、無人機、電腦編程和電子學**有一定的基礎認識和相關的比賽經驗，為有志修讀本科的學生提供必然的優勢。中、長遠而言，對培育及提升**本地科技人才**有積極的作用。應考本科的考生近年有持續性的增幅，隨著社會經濟轉型，部分選修單元，例如「**創意數碼媒體**」，漸受學生歡迎。



# B組設計與應用科技 – 學科內容簡介



01

設計原理、系統及控制

02

生產程序、技術規格

03

應用探究、圖像傳意和資訊處理技巧

04

如何使用科技設計、製造和推廣產品

# B組設計與應用科技 – 學生能力要求

解難能力



分析力



邏輯力



有耐性



創意力



# B組設計與應用科技 – 升學就業出路

01

機械工程

02

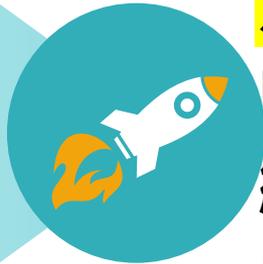
設計學系

03

媒體及數碼圖像傳意

04

應用科學系



可報讀香港各大學相關之學位課程，如機械工程、設計、媒體及數碼圖像傳意等。學生如在公開比賽中獲得殊榮，科技大學會給予額外分數，提高其入學機會。就業方面，可以加入設計、工程、教育或媒體傳意等工作行列。

# C 組

五選一



數學延伸(M2)



視覺藝術



生物



中國歷史

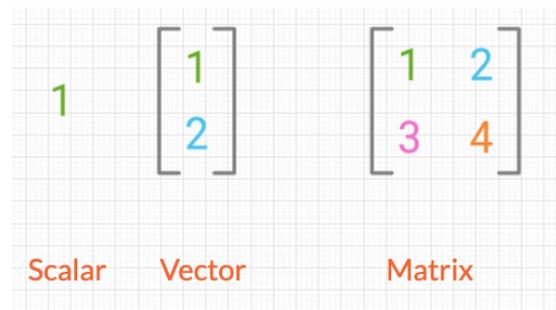
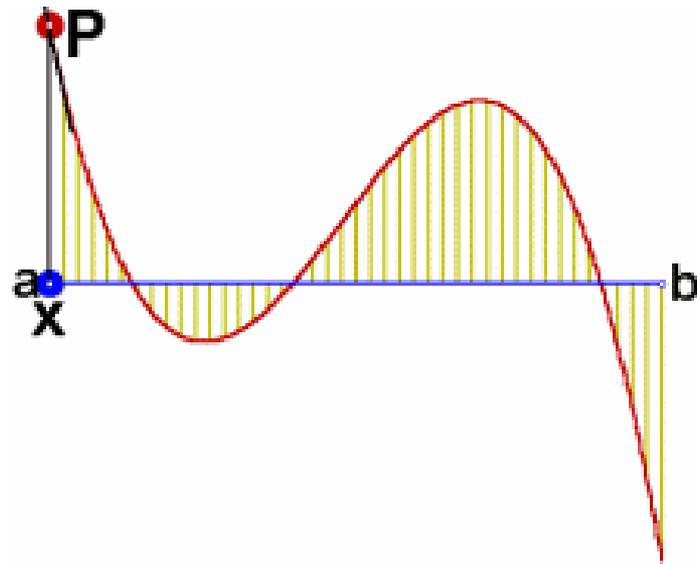


旅遊與款待

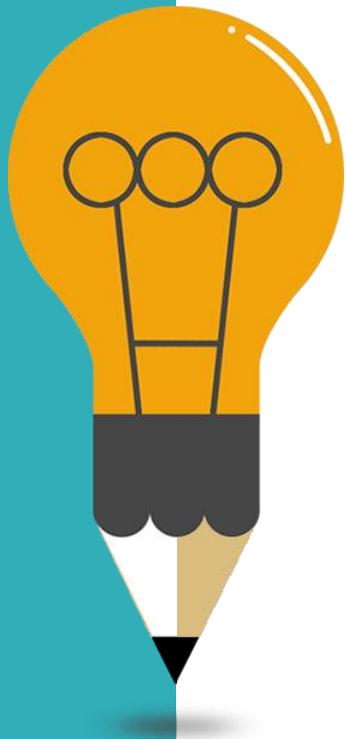
# C組數學延伸(M2) – 學科內容簡介

現時學制下的數學科，為了提供一個多元化、能切合不同學生需要的課程，故除必修部分外，亦增設兩個不同導向的延伸部分單元，讓數學能力較佳或對數學較感興趣的同學修讀。

數學延伸單元二（代數與微積分）重視較抽象的數學概念和知識，除微積分外，內容包括向量、矩陣等課題。



# C組數學延伸(M2) – 學科內容簡介



01

高階數學入門

02

微積分

03

矩陣

04

向量

# C組數學延伸(M2) – 學生能力要求

對數學有興趣

解難能力



邏輯能力



運算能力



分析能力



# C組數學延伸(M2) – 升學就業出路

01

各類工程學系

02

應用科學系

03

理學系

04

商學系

05

生物醫學

06

人工智能

07

大數據

08

創新科技

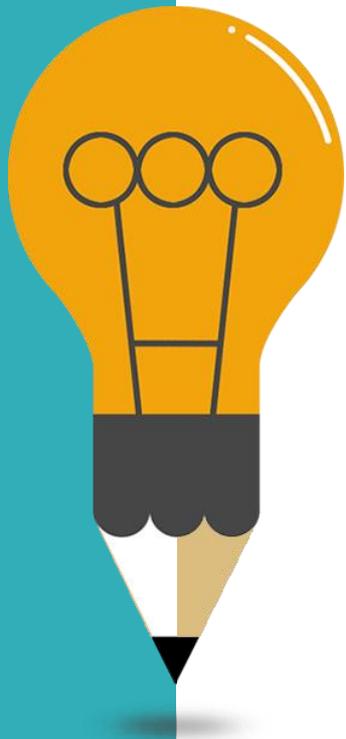


# C組中國歷史 – 學科內容簡介

高中中史科著重  
了解過去事件的  
因果關係，加強  
培訓學生的分析  
能力，對於學生  
研讀中國語文科  
可為相輔相承。



# C組中國歷史 – 學科內容簡介



01 理解歷史事件的由來、發展及相互關係

02 整理、綜合及分析相關的歷史資料

03 培育個人對社會、國家及民族的責任感

04 欣賞中國文化的特質與價值所在

# C組中國歷史－學生能力要求

思辨能力



對歷史有興趣



語文能力



探究精神



分析能力



# C組中國歷史 – 升學就業出路

01

歷史系

02

傳理系

03

新聞及傳播系

04

文物保育

05

文化研究

06

語文學系

07

旅遊文化



# C組中國歷史 – 升學就業出路

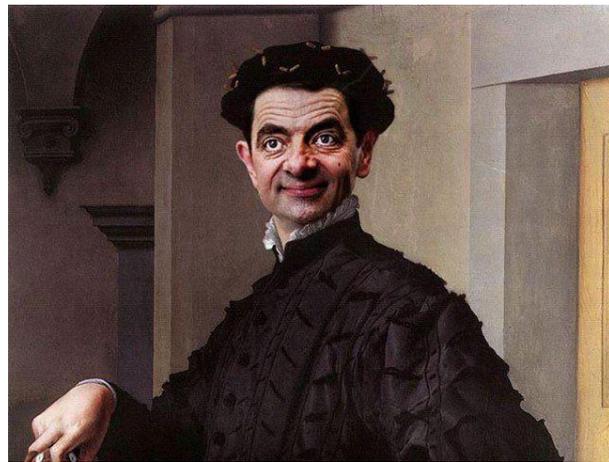


升讀大學及其他專上學院之歷史系、中文系、酒店及旅遊系、傳理系、新聞及傳播系、藝術系、音樂系及社會等均有幫助。

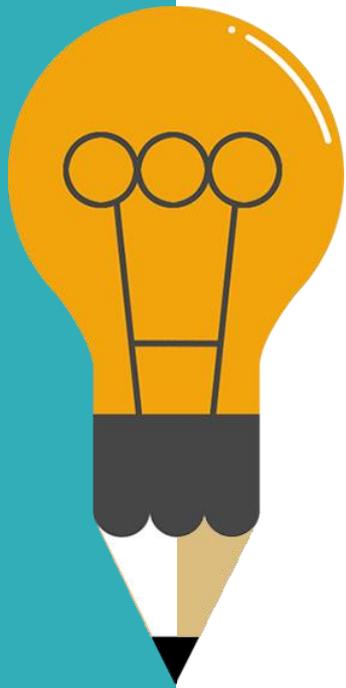
從事的行業十分廣泛，例如記者、教育界、文化界、傳播界、政界、工商界和博物館等工作。

# C組視覺藝術 – 學科內容簡介

視覺藝術科著重培養學生的**觀察、思考、探索及創作能力**。透過藝術**探究評賞、發展批判性思考及高階思維**，將知識、經驗和技能轉化於藝術創作上，學生能提高對周遭事物的**觀察能力及判斷思考**其藝術價值，從中探索以不同形式去表達**藝術主題**，**建立個人藝術風格及發展創作**。



# C組視覺藝術 – 學科內容簡介



01

培養創意及想像力

02

發展創作的技能

03

培養評賞藝術的能力

04

認識藝術的情境

# C組視覺藝術 – 學生能力要求

喜歡藝術創作



自我管理能力



觀察力



創作力



想像力



# C組視覺藝術 – 升學就業出路

01

藝術設計

02

數碼媒體

03

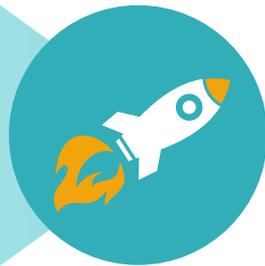
藝術行政管理

04

設計師

05

時裝設計



視藝科出路及就業多元化，包括教育、各類型設計師、採購、廣告服務、時裝設計、演藝業及治療師等。完成高中視藝基礎課程後，可繼續專業進修，如修讀藝術教育、數碼媒體、舞台設計、時裝、插畫、產品、平面及室內設計、藝術行政管理、文化研究、創意媒體、藝術治療等學系工作。

# 更多資訊



首頁 | EN 簡體 | A A A | 網頁指南

概覽

資訊更新

多元出路 ▾

銜接多元出路一站通

過渡高中及專上教育階段

<http://334.edb.hkedcity.net>



謝謝各位