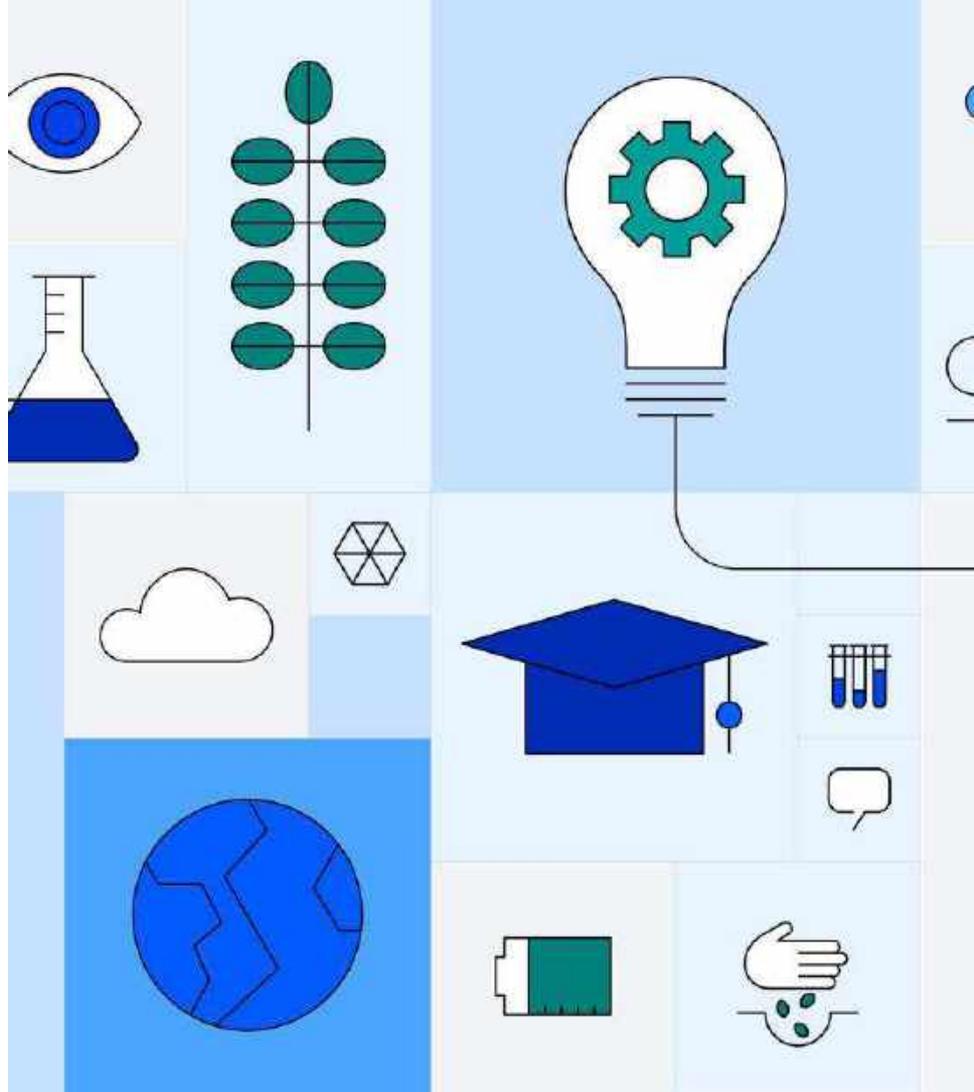


IBM SkillsBuild for Students

平台介紹

台灣IBM企業社會責任部

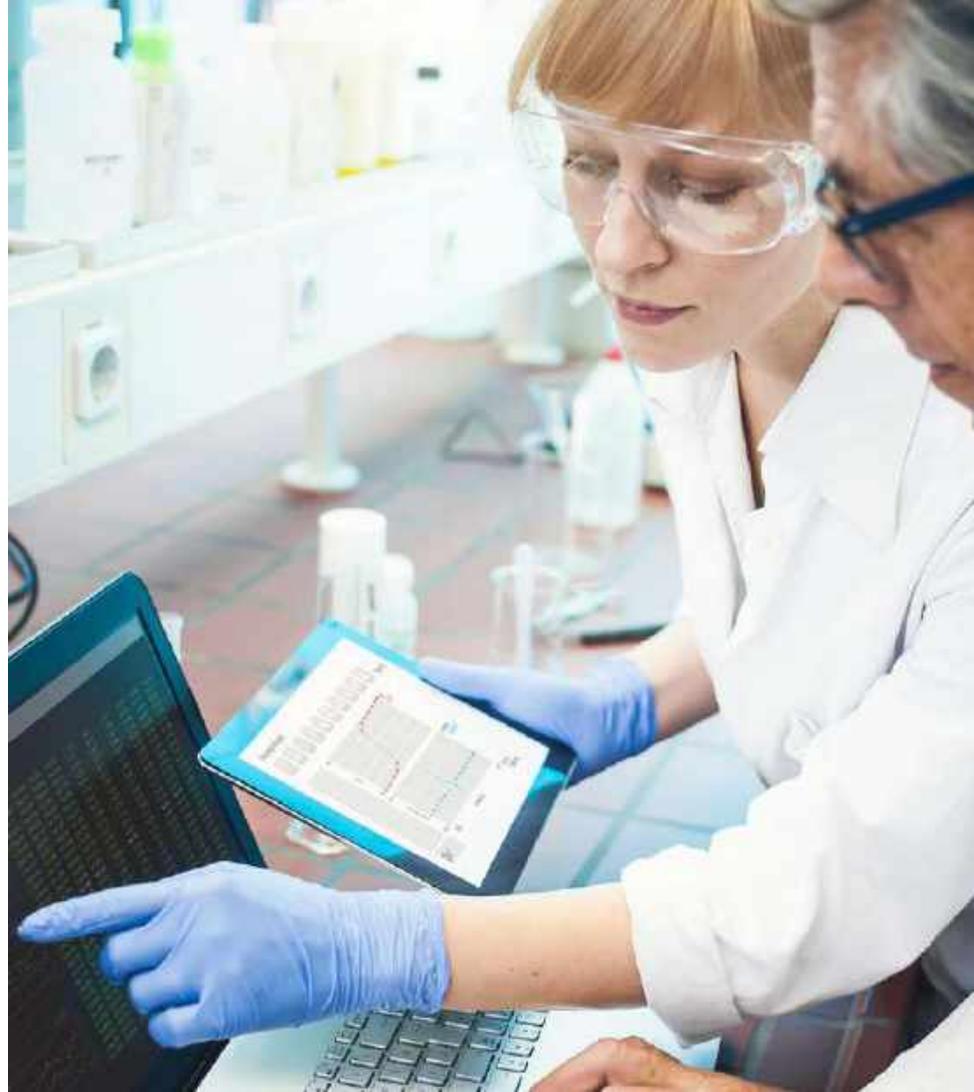
#GoodTechIBM



95%

企業表示

新興科技翻轉關鍵職務要求
軟實力無法被取代更顯重要



2030年前，IBM承諾為全球

3,000萬

學習者們提供

科技硬知識與職場軟實力



IBM SkillsBuild數位學習平台

2020年

對全球學習者免費開放



平台 介紹

IBM SkillsBuild



立即註冊

一站式免費數位學習平台 - 科技硬實力 + 職場軟實力

全球1,000,000+使用者、170 國家、22大領域、1,000+ 學習課程、20+ 語言

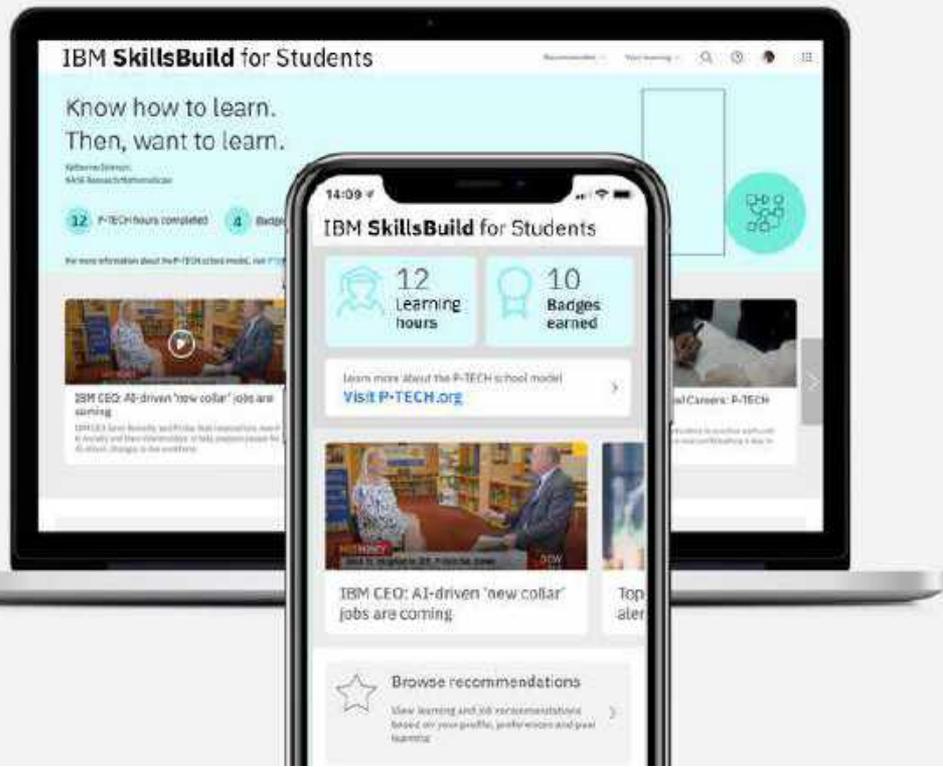
- 隨時更新 – 千種課程接軌世界 · 提升自我硬實力與軟技能
- 隨時同步 – 全球認證數位徽章 · 豐富學習歷程或求職履歷
- 隨時共學 – 國際社群交流提問 · 開拓視野創造人脈弱連結



右上角 Select Language
可切換至中文介面

隨時隨地，學你想學

IBM **SkillsBuild**
for Students



Welcome to SkillsBuild
你的數位學習平台

平台內有豐富的新興科技知識，
可跨裝置登入，讓你在任何地方自主線上學習

IBM SkillsBuild for Students

一站式免費學習平台 特色

隨時更新：接軌全球科技硬實力與職場軟實力

隨時同步：全球業界認證數位徽章

隨時共學：專屬教師資源、交流社群提問

全球**1,000,000+**使用者、**170** 國家
22大領域、**1,000+** 學習課程、**20+** 語言

台灣**10,000+**使用者、**50+** 學校
34,000+學習時數、**1,700+** 數位認證徽章



資訊安全



區塊鏈



資料科學



雲端運算



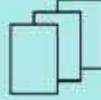
人工智慧



設計思考



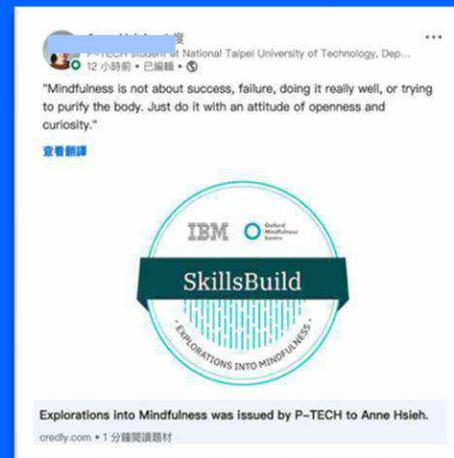
專業技能



職涯規劃

IBM SkillsBuild for Students 全球業界認證徽章制度

- 平台課程學習證書 → 可放在學習歷程檔案
- 業界認可數位徽章 → 可放在履歷 & LinkedIn



入門課程推薦

新興科技

初階課程

6 小時線上學習

可獲得 1 徽章

探索新興技術 數位徽章

雲端運算

何謂雲端運算? 45分鐘

如何運用雲端運算? 25分鐘

人工智慧

何謂人工智慧? 45分鐘

將 AI 落實於生活中 40分鐘

網路安全

何謂網路安全? 60分鐘

如何使用網路安全? 30分鐘

IBM 與網路安全 30分鐘

資料科學

何謂資料科學? 30分鐘

管理、共用資料及發揮資料作用的技術 25分鐘

現實生活中的資料科學 20分鐘

區塊鏈

何謂區塊鏈 35分鐘

如何使用區塊鏈? 35分鐘

物聯網

何謂物聯網 10分鐘

職場專業技能

初階課程

4 小時線上學習

可獲得 1 徽章

身處數位時代：專業技能

設計思考

何謂設計思維 40 分鐘

如何使用設計思維 65 分鐘

IBM 與設計思維 20 分鐘

正念 (IBM 與牛津大學正念中心共構) *徽章課程

Explorations Into Mindfulness Badge 180 分鐘

Summer Skills Up 職涯探索及技能提升 演講系列

A Day in the Life of a Marketing & Social Media Professional

A Day in the Life of a Cybersecurity and zSystems Professional

A Day in the Life of an Artificial Intelligence Professional

A Day In the Life of a New Collar Professional 60分鐘

Building Your Future - Goal Setting & Volunteering Challenge /一場

Money Matters - Preparing Your Financial Future

Design Thinking - Human-Centered Problem Solving

Resumes & LinkedIn - Standing Out from the Crowd

IBM SkillsBuild for Students

精選入門課程推薦

AI Foundations

通過 5 個課程模組，認識AI演進、AI應用程序如機器學習、演算法與推薦程式

Cloud Computing

雲端已成為生活中不可或缺服務，熟悉雲端核心概念，從不同角度獲得雲計算的基礎知識

Design Thinking

發掘設計思維如何影響現代人對於美學、設計甚至產業應用的看法，將技巧應用在分組報告和專案實作

Working in a Digital World:

Professional Skills

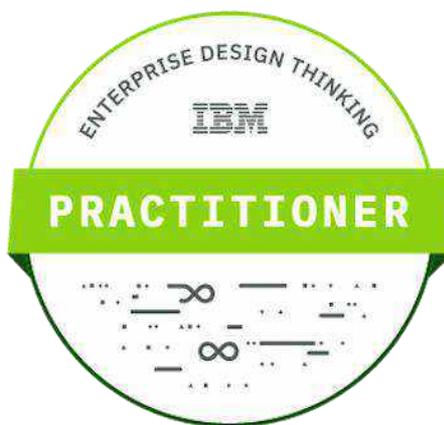
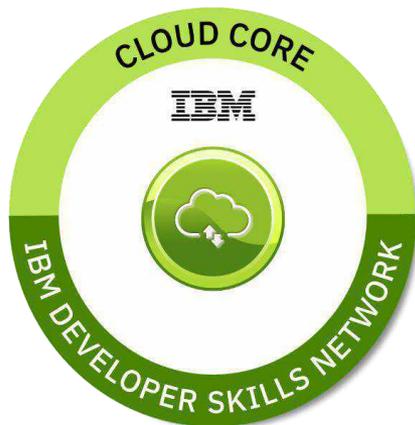
學會敏捷、批判性思考、人際、合作與簡報技巧等五大能力，適應新世代職場

AI Foundations

A collaboration of ISTE and IBM
IBM SkillsBuild



ISTE IBM



Working in a Digital World: Professional Skills

IBM SkillsBuild



IBM

IBM SkillsBuild for Students

精選入門課程推薦

Cybersecurity

在數位時代，個資如同身分證一樣，辨別駭客常見的犯罪與釣魚手法，採取行動迴避個資外洩

Chatbot

學習聊天機器人如何與人溝通和互動，不受任何專業技術限制，實際打造屬於自己的 Chatbot

Data Science

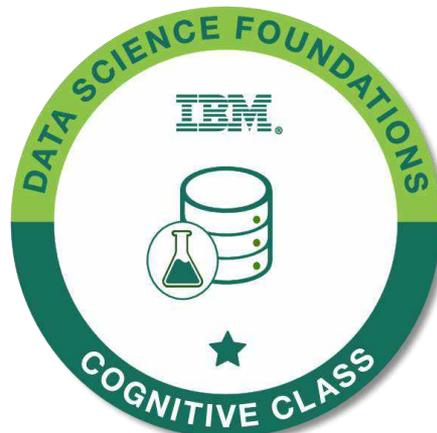
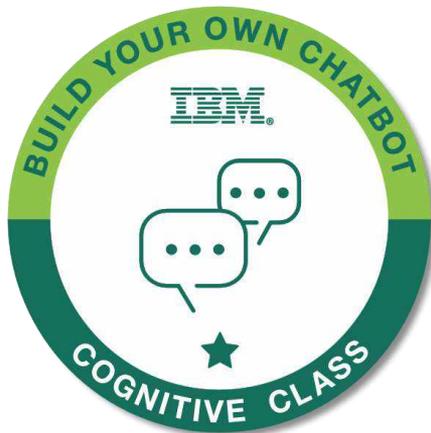
大數據崛起帶動資料科學應用需求，面對龐大數據，需要更有效率的方法來從中分析出有價值的資訊

Basic Principles of Design

與ADOBE合作的設計課程，建立完整基礎，擴大創意世界

Cybersecurity Fundamentals

IBM SkillsBuild



Basic Principles of Design

A collaboration of Adobe and IBM
IBM SkillsBuild



Adobe IBM

IBM SkillsBuild for Students

操作介面

- 個人專屬學習路徑
- 圖列式課表



IBM SkillsBuild for Students 操作介面

- 搭配多媒體影音，內容生動活潑
- 單元測驗快速加深記憶，提高學習效率

究竟什麼是雲端運算？
運作方式

雲端運算如何運作？

以下為筆記摘要。雲端運算透過雲端服務及應用程式，而不需要實體伺服器上執行任何工作。

為什麼採取這種方式？因為雲端運算可以為企業提供靈活性、可擴展性和經濟性。這使得企業能夠輕鬆擴展其IT資源，以滿足不斷變化的需求。

1. 雲中心操作及處理大量數據。
2. 若企業無法對其數據和服務的任何物質，可立即更改。這包括雲端、雲端服務、雲端運算、雲端運算。

還需要更多的雲端資訊嗎？

接下來，請觀看這完雲端運算介紹影片。

雲端運算 - 雲端運作方式

Cloud Computing - How it all works

到以下平台觀看： YouTube

影片字幕

我已經了解！

勾選方塊獲得 10 分鐘的 SkillsBuild 學習時數 學分。

IBM SkillsBuild for Students

國內外知名學習平台合作夥伴



使用者實際回饋

“透過 SkillsBuild 系統化地為自己規劃學習進度，讓我自己學會了如何做聊天機器人” - 景美女中 蔣同學

“經過這10幾個小時的課程，讓我學到很多了，在學校或是在家中都無法接觸的是事物，還挺有趣的，希望以後能有更多的課程能夠學習” - 台南高工 余同學

“Working in a Digital World: Professional Skills 課程中的團隊合作單元看似簡單卻蘊含著不少技巧，從溝通、簡報製作甚至是組員類型等處處皆藏有學問” - 和平高中 李同學

“我非常喜歡 SkillsBuild 的課程規劃，它的內容編排都是從簡單慢慢到難，我帶著高一的學生進行 Python 的課程，完課後學生已可以自行完成一個程式！” - 崇光中學 王老師

電腦版註冊教學

DEMO

註冊教學

IBM SkillsBuild
for Students

Step 1 掃描QRcode 或輸入連結: <https://skillsbuild.org/zh-TW>
進入 IBM SkillsBuild 首頁點選右上Language切換繁體中文

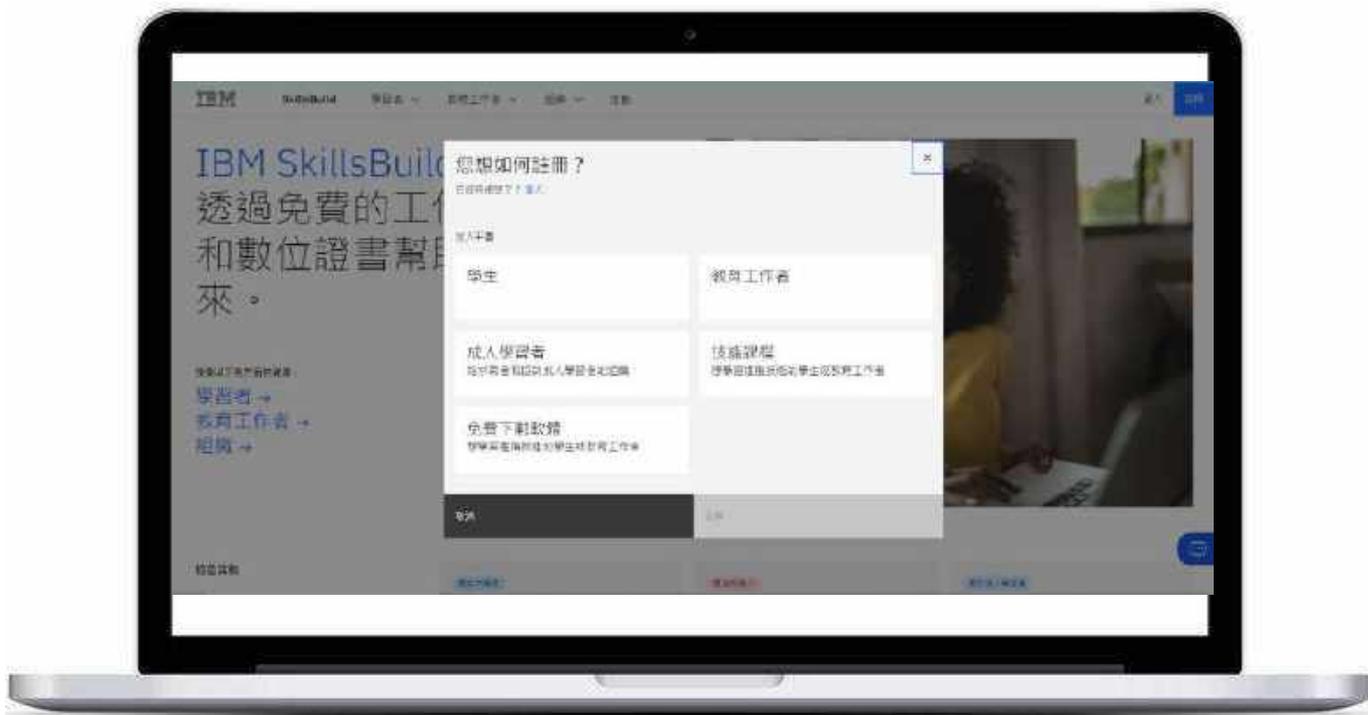
Step2 點選註冊，進入選擇身份畫面



註冊教學

Step 3 選擇註冊身份

IBM SkillsBuild
for Students

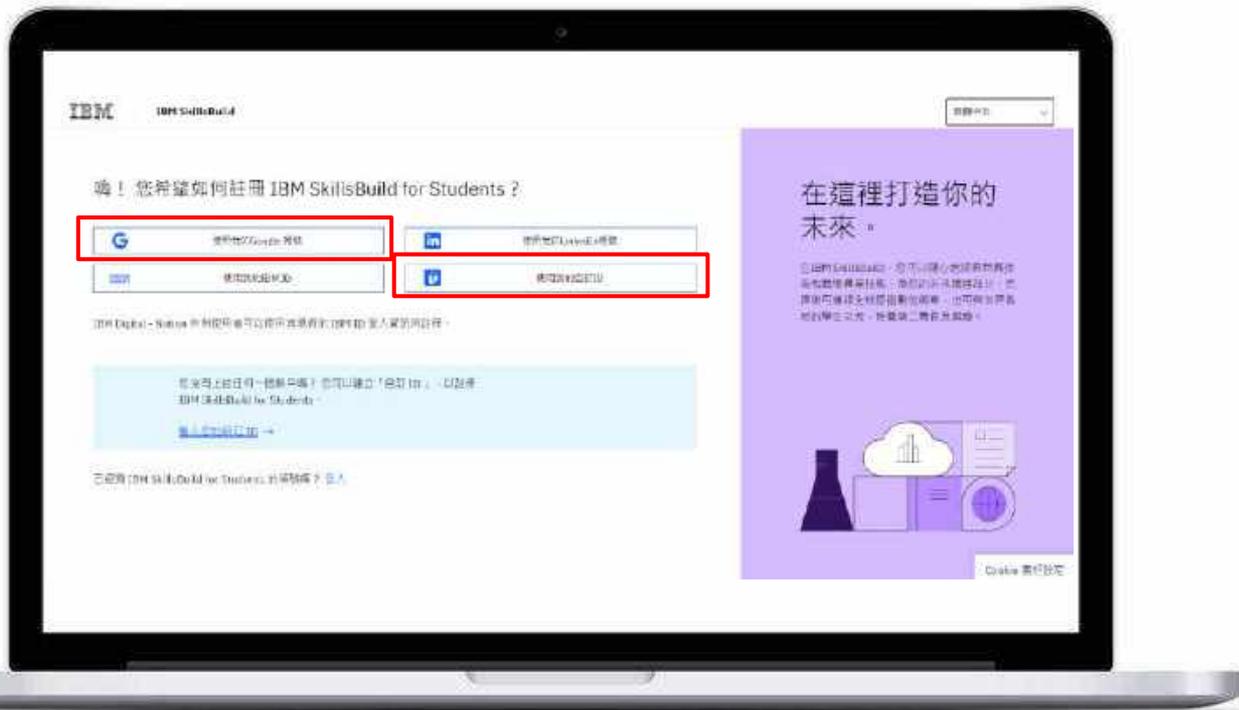


註冊教學

Step 4 選擇註冊方式

(Google Step 4 / 自訂ID Step 5)

IBM SkillsBuild
for Students



註冊教學

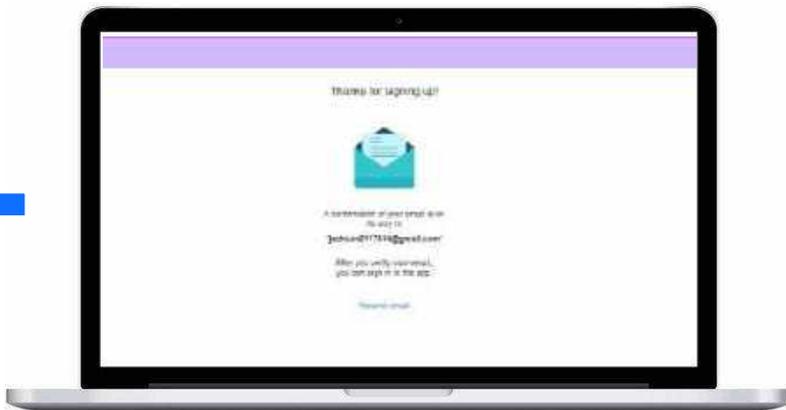
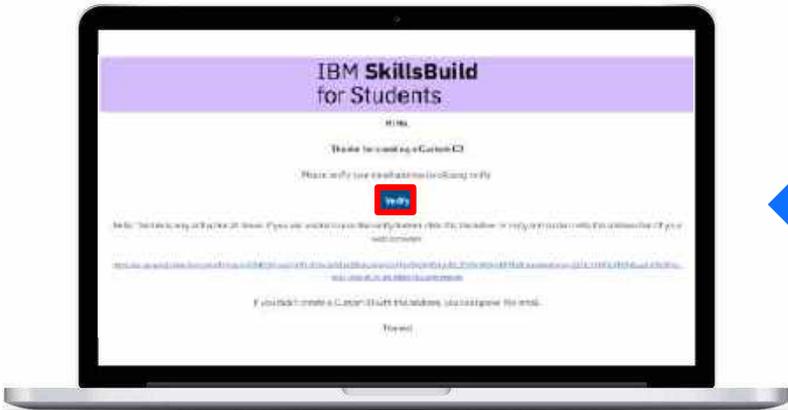
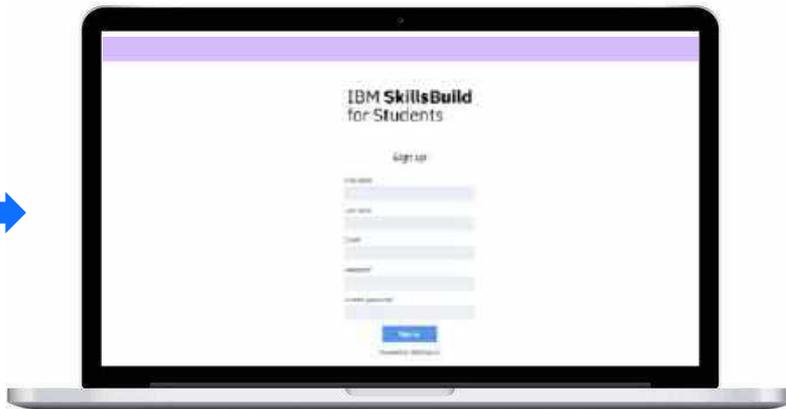
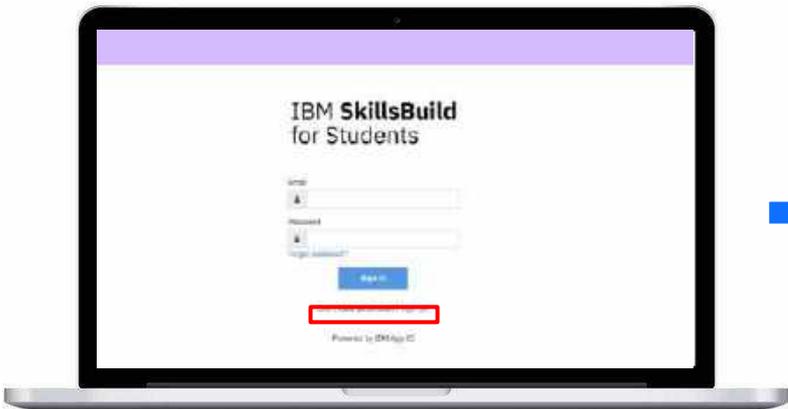
Step 5 Google 帳號註冊 (輸入帳號密碼後從Step 6繼續註冊流程)



註冊教學

IBM SkillsBuild
for Students

Step 6 自訂ID註冊 點選Sign up 輸入帳戶資料後至電子信箱確認驗證後重新登入



註冊教學

Step 7 建立基本資料(1)

IBM SkillsBuild
for Students



註冊教學

Step 8 建立基本資料(2)

IBM SkillsBuild
for Students



未滿20歲者須填寫監護人信箱並點選確認



註冊教學

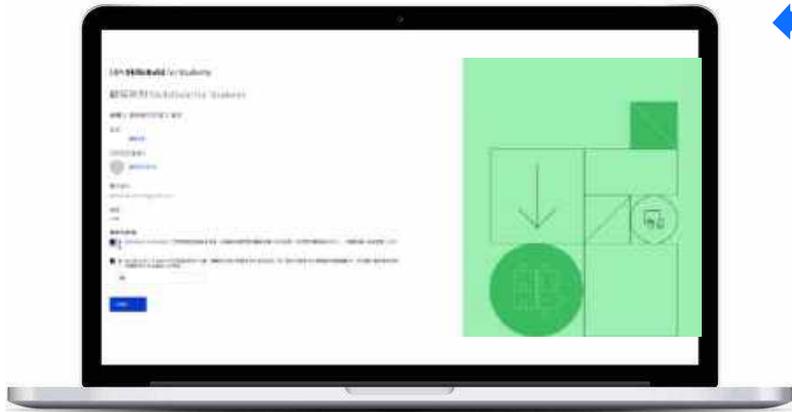
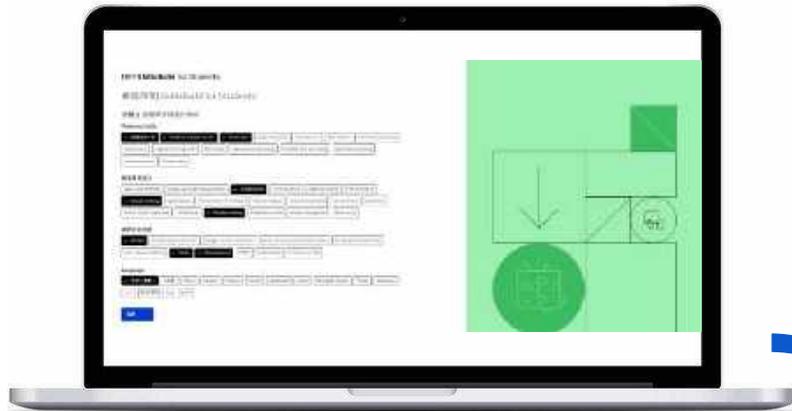
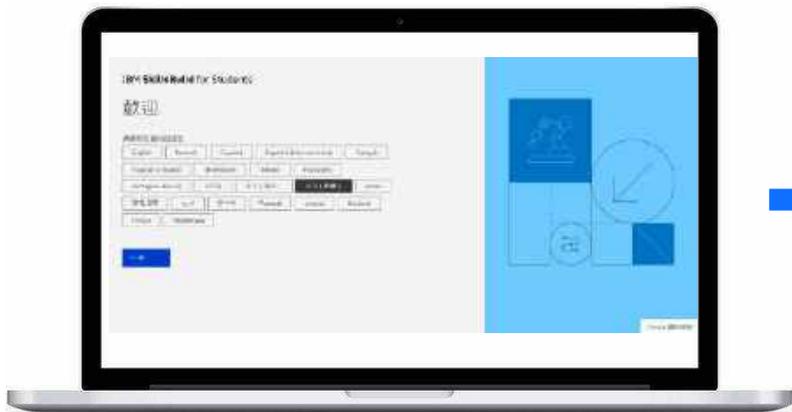
Step 9 至監護人電子信箱點選給予授權
(若註冊者已滿20歲，則省略此步驟)



註冊教學

IBM SkillsBuild
for Students

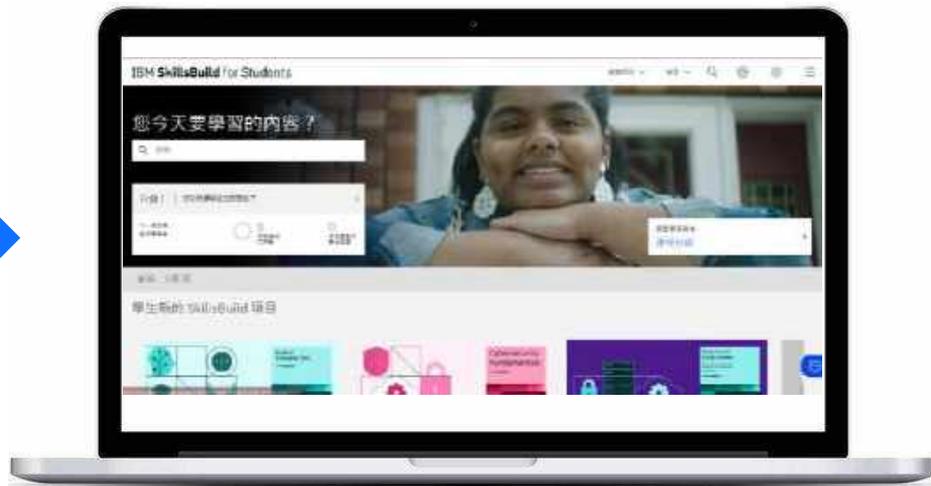
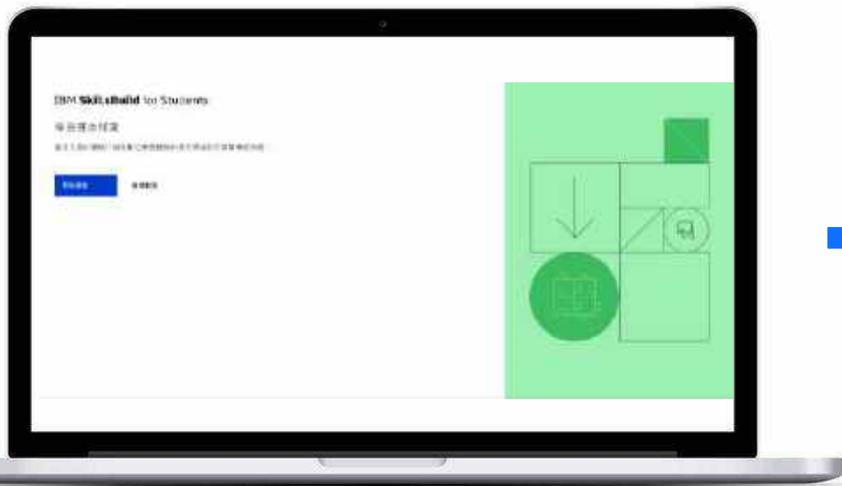
Step 11 選擇語言 / 學習領域 / 確認基本資料



註冊教學

Step 12 選擇是否基本教學並開啟學習之旅！

IBM SkillsBuild
for Students



手機版註冊教學

DEMO



Step 1 掃描qrcode 或輸入連結: <https://skillsbuild.org/zh-TW>
進入 **IBM SkillsBuild** 首頁

Step2 點選左上角選單，並選擇註冊



SkillsBuild 註冊教學

IBM SkillsBuild
for Students

Step 3 選擇註冊方式

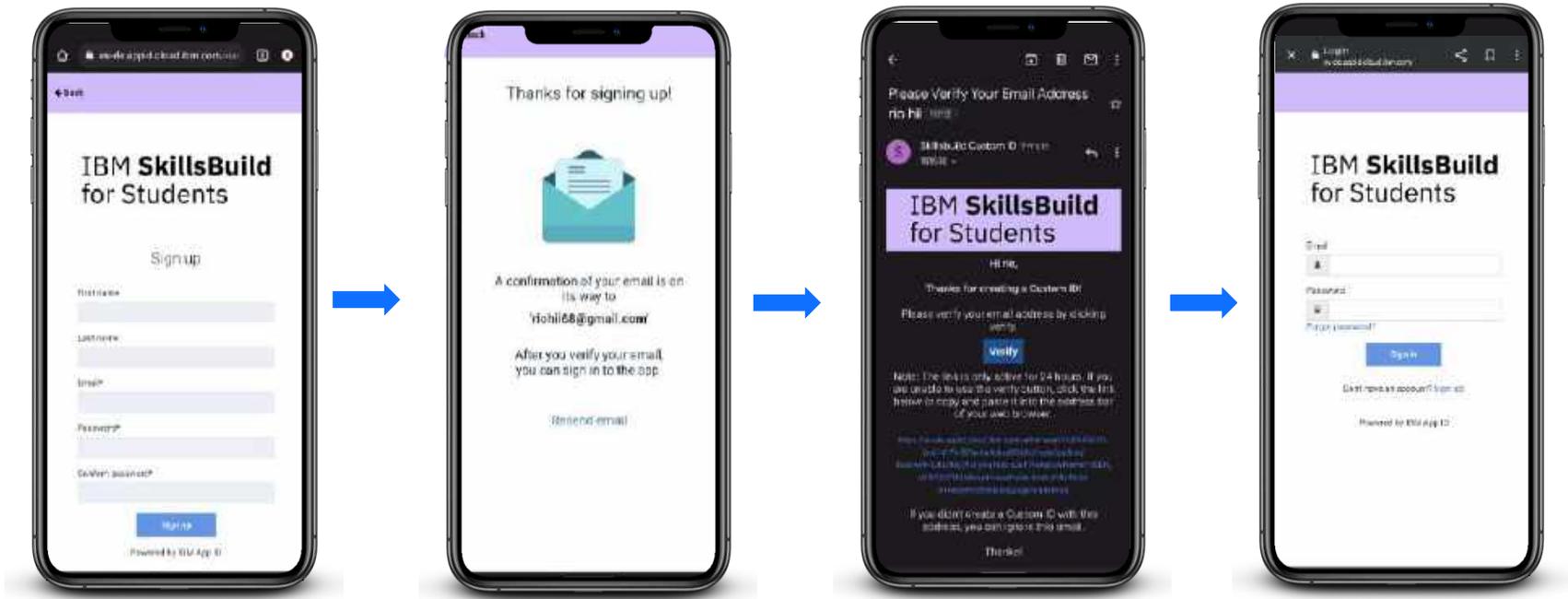
(如果選擇第三方社群帳號註冊，可接至Step 5)



SkillsBuild 註冊教學

IBM SkillsBuild
for Students

Step 4 註冊並驗證Email



SkillsBuild 註冊教學

IBM SkillsBuild
for Students

Step 5 Let's get you set up

填寫基本資料

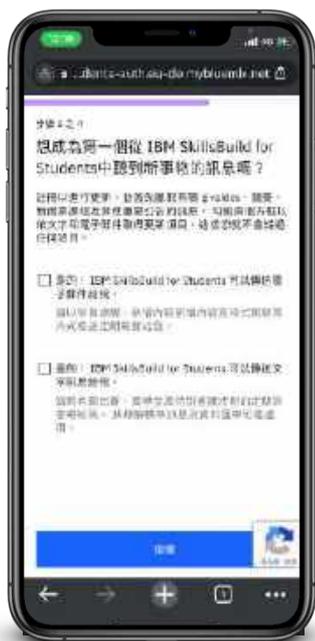


SkillsBuild 註冊教學

IBM SkillsBuild
for Students

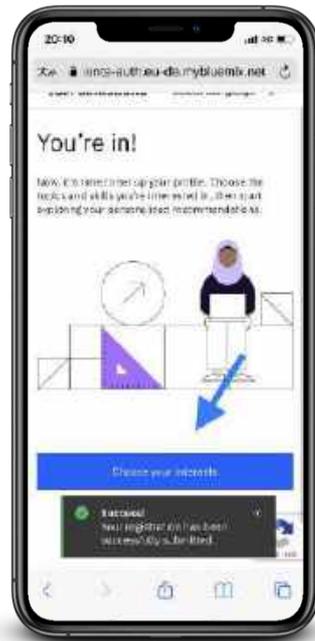
Step 5 Let's get you set up

完成本步驟後請告知自己的家長，請他們完成**Step 6**
(20歲以上的使用者請參考下一頁教學)



Step 5 Let's get you set up

填寫基本資料 (20歲以上的使用者) ，完成後請跳至Step 8



SkillsBuild 註冊教學

IBM SkillsBuild
for Students

Step 6 隱私政策確認 (由家長操作)
(20歲以上的使用者可跳過本步驟)



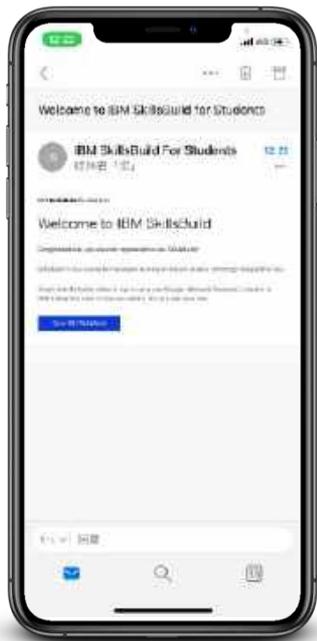
完成步驟5後，家長會收到
如左圖所示的同意申請
Email，請點擊**授與權限**



SkillsBuild 註冊教學

IBM SkillsBuild
for Students

Step 7 重新導向回SkillsBuild (由學生操作)
(20歲以上的使用者可跳過本步驟)



完成Step 6後學生會收到
如左圖所示的驗證信件，
點擊 Go to IBM SkillsBuild



SkillsBuild 註冊教學

IBM SkillsBuild
for Students

Step 8 You are all set!! 選擇感興趣的課程，開始您的學習計畫!



開始 學習

選擇有興趣的領域/能力

您的設定檔

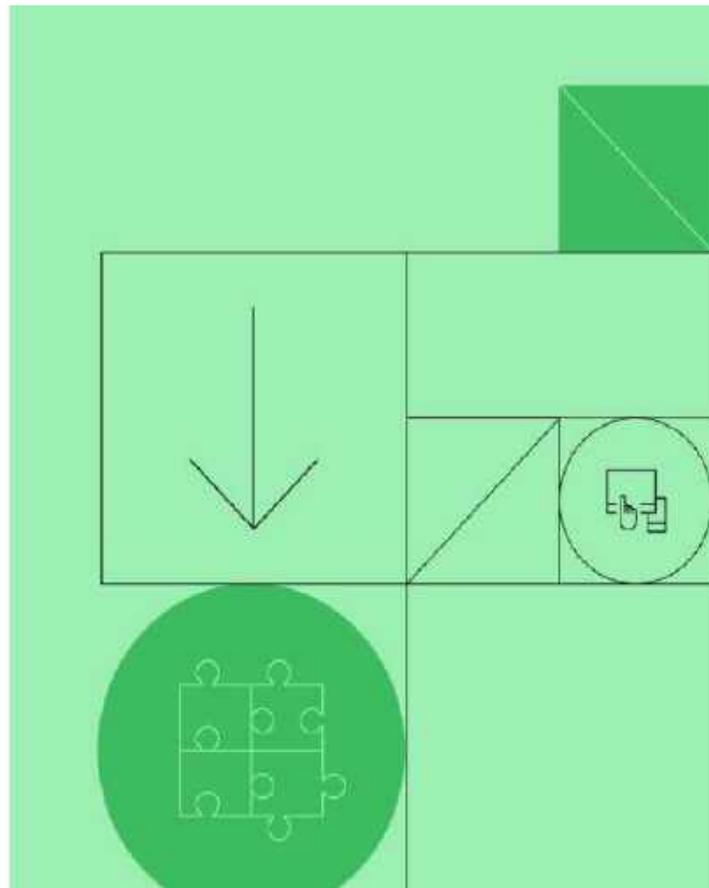
步驟 1 請選擇感興趣的領域

Technical skills

- 新興技術介紹
- Artificial Intelligence (AI)
- Blockchain
- Cloud computing
- Cybersecurity
- Data science
- Enterprise computing
- Hybrid cloud
- Internet of Things (IoT)
- Mainframe
- Open source technology
- Programming and coding
- Quantum computing
- Science and tech
- Virtual reality

職場專業能力

- Agile work methods
- Career planning and exploration
- Collaboration
- Communication
- Creative thinking
- Critical thinking
- Design thinking
- Digital literacy
- Entrepreneurial mindset
- Financial literacy
- Interpersonal skills
- Job readiness
- Leadership
- Mental health awareness
- Mindfulness
- Problem solving
- Professional skills
- Project management
- Study skills



善用搜尋功能 快速找到學習課程

IBM SkillsBuild
for Students

IBM SkillsBuild for Students

選擇項目 ▾ 學習 ▾ 🔍 ⓘ

學習課程搜尋

履歷

搜尋

搜尋提示

所有結果 學習活動 證書 已排程學習課程 頻道 方案和資源

篩選搜尋結果

- 學習活動
- 證書
- 已排程學習課程
- 頻道
- 方案和資源

IBM資產管理部經理親自授課



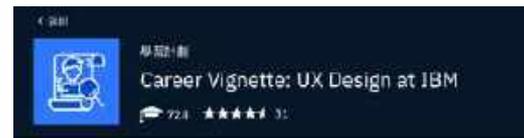
課程
數位課程經理
履歷撰寫及面試經驗分享 - 帶你一探外高的面試過程
3.1小時 20 顆星★★★★★

IBM金融業業務代表親自授課



課程
外商簡報技巧很吸睛(金)

深入了解職場真實樣貌，了解使用者體驗設計師工作



課程計劃
Career Vignette: UX Design at IBM
72分鐘 35 顆星★★★★★

求職、履歷、面試技巧與行銷、AI相關專業人士分享



課程
P-TECH Summer Skill Up Learning Series
已訂閱 85 個訂閱者

IBM 北一女中校友職涯分享



自學課程
STEM For Girls
台灣 IBMer 職涯座談分享會

IBM 北一女中校友職涯分享

與談人

Claudia Chang (中研院研習中心副總研習)

IRee Yeh (IBM 宣傳部門)

點開目錄或學習計畫，隨時查看下一個課程



Artificial Intelligence (AI)



Artificial Intelligence in Practice



簡單小測驗，測試理解程度

Artificial Intelligence (AI)



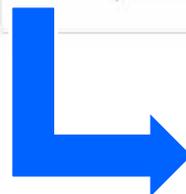
Learning Plan
Artificial Intelligence in Practice
已完結 01 Mar 2020



Learning Plan
What Is Artificial Intelligence?
已完結 01 Mar 2020



學位學習課程
Build Your Own Chatbot (Course and Badge)
5 小時
3.5 ★★★★★



Time on the right shows the time remaining in the exam. End My Exam 0152:47

EXAM QUESTION 1 [1 point possible]
Text and audio are two common ways through which chatbots interact with the user.

True

False

?

FINAL CHECK SAVE *You have used 0 of 1 submissions*

EXAM QUESTION 2 [1 point possible]
To be called a chatbot, a bot needs to converse with the user.

True

最新 中文化課程

為您的第一份工作做好準備

IBM SkillsBuild
for Students

您想找到能夠發揮自身潛能的工作嗎？透過幾小時的線上學習，您將習得打造自我專業品牌、了解與能力相對應的職務、履歷撰寫和面試技巧，讓您的求職申請更出類拔萃！



學習計劃

為您的第一份工作做好準備 (完成四門課程並取得徽章！)

🕒 小時 🏠 1,335 ⭐⭐⭐⭐⭐ 19



學習計劃

使用社交媒體塑造品牌
(Job Application...)

1小時 45分鐘

🏠 2,760 ⭐⭐⭐⭐⭐ 93



學習計劃

將方向專注於工作場所調查
(Job Application...)

1小時 50分鐘

🏠 2,141 ⭐⭐⭐⭐⭐ 24



學習計劃

製作出色的職業簡歷
(Job Application...)

1小時 55分鐘

🏠 2,301 ⭐⭐⭐⭐⭐ 49



學習計劃

制勝職場面試 (Job
Application Essentials)

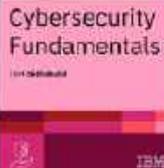
2小時 15分鐘

🏠 2,029 ⭐⭐⭐⭐⭐ 32

網路安全基本概念

IBM SkillsBuild
for Students

本課程提供網路安全簡介，從主動出擊和被動防禦兩種角度了解網路安全基本概念、應對網路攻擊而採取的常見方法，以及介紹這個領域中有哪些職涯機會！



學習計劃

網路安全基本概念

10,796 ★★★★★ 895



簡介



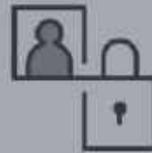
網路安全概觀



網路安全：主動
出擊



網路安全：被動
防禦



網路安全職涯



牛刀小試

職場專業技能

IBM SkillsBuild
for Students

本課程將幫助您習得從學校過渡到職場所需的關鍵技能，包含人際技巧、敏捷、批判性思考、協同合作與簡報技巧等五大能力，適應新世代職場！



學習計劃

專業技能 (完成五門課程並取得徽章！)

🕒 小時 🏠 3,625 ★★★★★ 137

🔗 分享



學習計劃

簡報目的 (獲取徽章！)

🕒 2小時 35分鐘

🏠 9,169



學習計劃

有效協作 (Earn the Professional Skills...)

🕒 1小時 10分鐘

🏠 8,099



學習計劃

人際技巧 (獲取徽章！)

🕒 1小時 30分鐘

🏠 7,863



學習計劃

敏捷交付高品質工作 (Earn the Professional Skills...)

🕒 1小時 15分鐘

🏠 11,472



學習計劃

用批判性和創造性思考來解決問題 (Earn the...)

🕒 1小時 50分鐘

🏠 11,466

職場專業技能

IBM SkillsBuild
for Students

本課程中，您將獲得設計基本原則的知識，學習好的設計的樣式、以及業界專業人士的設計見解。還可得到一些資源來幫助您將設計原則套用到實際的專案中

學習計畫

設計的基本原理 – Adobe 和 IBM 的協作課程 (課程和徽章)

3 小時 3,029 4.5 291



新增 課程

Sustainability for Students (永續發展)

IBM SkillsBuild
for Students

永續發展不僅是國家與企業在談的議題，目前這股風潮已進入大專院校，將聯合國的永續發展目標 (SDGs) 納入課綱，鼓勵同學於實踐中學習，達成永續發展指標回饋社會。



頻道

Sustainability for Students

訂閱



文件

Introduction to Sustainability |...

10 分鐘

🏠 723 ★★★★★ 66



文件

Why Is Sustainability Important? |...

15 分鐘

🏠 494 ★★★★★ 17



影片

The Climate is Changing but How's the Weather...

5 分鐘 51 秒

🏠 473 ★★★★★ 16



文件

Meet the Climate Change Activists of TikTok |...

10 分鐘

🏠 402 ★★★★★ 7



播客

From a Young Climate Movement Leader, and...

10 分鐘

🏠 349 ★★★★★ 3



影片

Healthy Oceans: Sustainable Seafood |...

5 分鐘 38 秒

🏠 360 ★★★★★ 6



課室

What is Water Quality? Why Is It Important? Ho...

30 分鐘

🏠 185 ★★★★★ 7



數位學習課程

Clean water and sanitation | IBM Activit...

10 分鐘

🏠 320 ★★★★★ 3



課室

Wasting E-Way | US Green Building Council...

1 小時

🏠 325 ★★★★★ 3



課室

Reduce Your Plastic Footprint! | IBM Activit...

3 小時

🏠 401 ★★★★★ 2



影片

How to grow your own food at home | ABC...

1 分鐘 47 秒

🏠 292 ★★★★★ 6



數位學習課程

Zero hunger | IBM Starter Kit

10 分鐘

🏠 176 ★★★★★ 1



課室

Biomimicry Design Challenge | US Green...

1 小時

🏠 311 ★★★★★ 3



影片

Careers in Sustainability and Green Jobs with...

14 分鐘

🏠 299 ★★★★★ 6



影片

Virtual STEM Career Fair - YouTube Video an...

1 小時

🏠 341 ★★★★★ 3

常見問題

- 1 使用IBM SkillsBuild for Students 需要付費嗎?** IBM SkillsBuild是終身免費的線上學習平台。IBM致力補足產學之間的銜接，因此將平台免費開放，讓全球學習者可因應職場、客觀環境的變化，透過終身學習儲備因產業轉型的軟硬實力
- 2 可以用什麼方式登入?** IBM SkillsBuild連動第三方驗證，可透過現有的社群帳號如Google 或 LinkedIn帳號註冊登入，快速註冊開始您的學習計畫
- 3 平台有多少課程? 會持續更新嗎?** 目前已有超過1000種課程可學習，高度連結市場所需趨勢，補強了課綱體制外產業知識與職場實務課程不足的缺口，課程藍圖每個月也不斷在優化，持續推出符合使用者需求的在地化內容。
- 4 如何拿到數位徽章或完課證明? 可以怎麼使用?** 課程完成後通過簡單測驗，即可獲頒全球業界認證的數位徽章及完課證明。數位徽章可放在履歷或LinkedIn 個人檔案、完課證明可放在學習歷程檔案中，讓學習者展現已具備特定能力與市場所需的技能。
- 5 我是教師，可以將SkillsBuild的課程內容重製再利用嗎?** 教師專區提供之教材教案下載，使用時請標明出處即可。歡迎教師將內容融入在課綱當中，或作為補充教材延伸資源使用。

常見問題

- 6 如何綁定學生?** 老師使用教育工作者帳號可申請專屬連結，兩天內會傳送專屬連結至當初綁定的帳號，並且學生只要透過該連結即可將學生綁定
- 7 專屬連結有限制綁定人數嗎?** 專屬連結並未規定綁定人數上限，只要是學生或老師即可透過專屬連結進行綁定，但專屬連結需至少10人以上進行綁定
- 8 可以指派作業給學生嗎?** 可以指派給已綁定學生學習的課程或目標並且設定期限，隨時追蹤學生學習狀態做及時的反饋與指導。

