

社團法人國際技能發展協會 函

立案證書字號：內政部台內團字第1070067606號函核准立案

通訊地址：22043新北市板橋區雙十路二段159號2樓

承辦人姓名：游佩宣

聯絡電話：02-22530196

電子信箱：passionyo@skillsforu.org

受文者：教育部國民及學前教育署

發文日期：中華民國113年9月6日

發文字號：其字第113032

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

附件一、113 學年度 IBM SkillsBuild 公益計畫說明簡報

附件二、113 學年度 IBM SkillsBuild 公益計畫課程列表

主旨：惠請貴署協助轉發「113 學年度 IBM SkillsBuild 公益

計畫」活動資料，至貴署所轄及各縣（市）政府所管之國

民中學及高級中等學校，請鑒核。

說明：

- 1、為協助投入技職人才培育之教師，本協會與 IBM 企業公民部推出數位學習平台公益專案，提供完全免費之數位課程資源並舉辦「113 學年度 IBM SkillsBuild 公益計畫推廣大使招募活動」，提供國民中學及高級中等學校之教師免費教案資源，以補充學生進入職場所需之產業、知識及態度，詳如附件一、附件二。

2、活動期程：

(一) 大使招募：即日起至113年10月13日（日）23：59分

(二) 教學階段：

1. 2024/9/1-2024/12/31 113 學年度上學期推廣期間

2. 2025/1/1-2025/8/31 113 學年度下學期推廣期間

(三) 頒獎典禮：

1. 2025/2 上學期傑出推廣大使頒獎典禮

2. 2025/9 下學期傑出推廣大使頒獎典禮

3、報名表單連結：<https://forms.gle/6aLvvYZnZHFGN7T5A>

4、線上說明會時程：

○ 【平日晚間】9/10（二）晚上 19:00 - 20:00

○ 【平日早上】9/11（三）早上 10:00 - 11:00

○ 【假日下午】9/14（六）下午 14:00 - 15:00

5、線上說明會會議連結：<meet.google.com/nuu-smqa-fvq>

6、本活動聯絡窗口：社團法人國際技能發展組織 游佩宣小姐
，電話：(02)2253-0196；電子信箱：

ibmskillsbuild@skillsforu.org

正本：教育部國民及學前教育署

副本：本會秘書處

理事長林凱衡



IBM X Skills for U

113 學年度

IBM SkillsBuild

公益計畫

職涯探索 # 數位證書

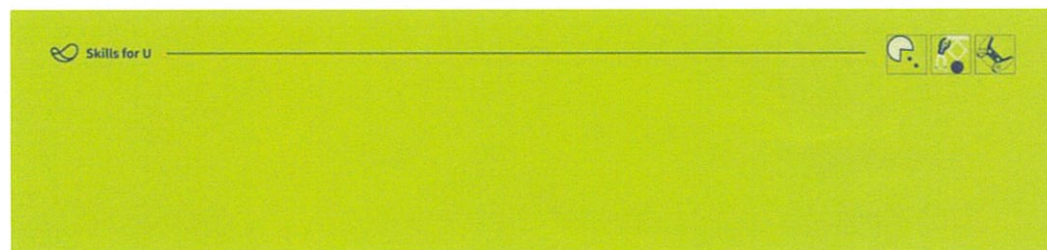
自主學習

Skills for U



目錄

- 一、IBM SkillsBuild 是什麼？
- 二、IBM SkillsBuild 的課程內容有哪些？
- 三、如何註冊 IBM SkillsBuild？
- 四、如何將 IBM SkillsBuild 帶入課堂？
- 五、如何參與推廣大使活動？



Skills for U

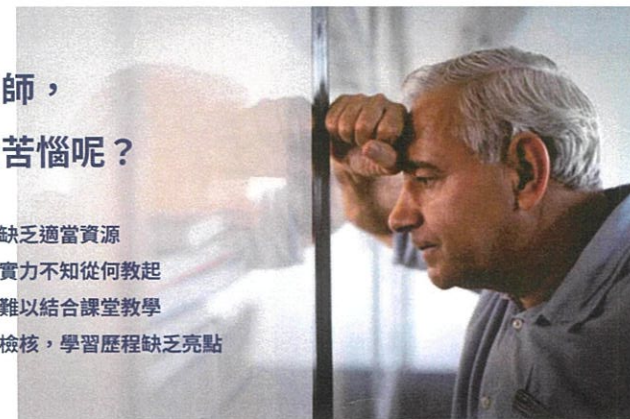
一、IBM SkillsBuild 是什麼？

別急著搜尋！第三部分中會提供專屬註冊連結，一步步帶大家操作唷！



身為教育現場的老師，
你是否也有過這些苦惱呢？

- 想提升學生自主學習力卻缺乏適當資源
- 專業技能外的綜合職場軟實力不知從何教起
- 數位課程資源統合不易，難以結合課堂教學
- 學生的數位學習成效難以檢核，學習歷程缺乏亮點





IBM Skills Build

融合數位認證的專業課程

- 上千堂線上課程橫跨眾多專業領域
- 對接職場所需軟實力與專業知識
- 全球企業認可之數位認證證書
- 教師專屬後台掌握學生進度、派發作業



新穎人才 Change the World Build Your Future

5



IBM SkillsBuild #未來技術 #專業技能

免費數位學習平台



| 全球970,000+使用者、170國家
| 22大領域、1000+學習課程、10+語言

隨時更新 | 專業技術課程的Netflix
隨時同步 | 全球業界認證數位認證
隨時共學 | 專屬教師功能、交流社群提問



新穎人才 Change the World Build Your Future

6



數位認證

國際企業認可



| 可放在履歷、linkin，增添職場競爭力
| 配合學習歷程檔案／自主學習計畫運用

The Common Language of Verified Skills

Your digital badges, gain insights about your workforce, and supercharge profiles in your applications on the world's largest digital credential network.

CONTACT SALES



IBM SkillsBuild for Students

多數業界認證的徽章制度



新穎人才 Change the World Build Your Future

7



二、IBM SkillsBuild 的課程內容有哪些？



新穎人才 Change the World Build Your Future

8

Skills for U

IBM SkillsBuild 課程、數位認證與Skills for U 教案

Skills for U 專屬教案對應課程

數位認證課程

IBM Skills Build 平台系列課程

技能人才 Change the World Build Your Future

9

Skills for U

IBM SkillsBuild

課程目錄

Technical skills 技術專業能力 課程你的視野 Language Teacher resources

課程你的視野	課程你的視野	課程你的視野	課程你的視野	課程你的視野
Badges	Climate and environment	Design, art, and illustration	Equity, Diversity, and Inclusion (EDI)	Media
Money games!	Sustainability	Unconscious bias	Volunteerism, giving back	

技能人才 Change the World Build Your Future

10

Skills for U

IBM SkillsBuild

Recommended digital credentials

Digital Credential	Digital Credential	Digital Credential	Digital Credential	Knowledge Credential
User Experience Design Fundamentals	Software Fundamentals of Sustainability and...	Cloud Competing Fundamentals	Web Development Fundamentals	Project Management Fundamentals
Information Technology Fundamentals	Artificial Intelligence Fundamentals	Data Fundamentals	Working in a Digital World: Professional...	Explore Emerging Tech
Apple Explorer	Open Source (GitHub) Starter: Automating B...	Cloud Core	IBM Cloud Essentials	AI Fundamentals
Ocean Science Explorer	Data Science Foundations - Level 1	Data Science Tools	Enterprise Design Thinking Practitioner	

11

Skills for U

IBM X Skills for U

113 學年度 數位認證課程列表

四、設計 / 藝術 / 家政群

課程名稱	上課時數	上課堂數	課程基本介紹
Basic Principles of Design 設計的基本原理	3	1	設計的基本原則：Adobe和IBM的合作對設計的基本概念有所理解，最後要運用這些技巧做一個小專案（偏初階課程）

Skills for U 專屬教案

Skills for U 專屬教案

3.Skills for U教案 角色大改造

類別：使用數：上次修改日期

資料夾：PNG_設計的基本...

檔案：學習單_設計的基本... 教學簡報_設計的基本... 教學手冊_設計的基本...

12

三、如何註冊 IBM SkillsBuild ?



教師註冊步驟

- Step 1: 進入教師專屬註冊頁面
- Step 2: 選擇一種第三方登入方式進行註冊
- Step 3: 選擇接受瀏覽器 Cookie 存取
- Step 4: 進行註冊
- Step 5: 填寫個人資料，點擊「Educator」
- Step 6: 填寫服務學校與職稱
- Step 7: 選擇國家、填寫如何知道 IBM SkillsBuild
- Step 8: 選擇用什麼方式接收到 IBM 的訊息
- Step 9: 選擇同意 IBM 使用者條款與隱私權政策
- Step 10: 註冊成功！

Let's Change the World Build Your Future

- 
- 

IBM SkillsBuild

Hi there! How would you like to log in to IBM SkillsBuild?

Log in with Google

Log in with Facebook

Log in with LinkedIn

Log in with IBM ID

Want to log in with your school? [See schools](#)

Step 1: 進入教師專屬註冊頁面

Language

16



Step2：選擇一種第三方登入方式進行註冊

Hi there! How would you like to log in to IBM SkillsBuild?

Log in with Google **CLICK!**

Log in with Email

Log in with LinkedIn

Log in with IBM ID

Want to log in with your school? [See schools](#)

需收取重要信件，建議綁定 Google 或常用信箱的帳戶。



Step3：選擇接受瀏覽器 Cookie 存取

Hi teacher@gmail.com
We're so glad you're here.

Ready to join a global community of educators who are preparing students for success in a tech-driven world?

Let's get you set up

About cookies on this site
Our websites require some cookies to function properly (required). In addition, other cookies may be used with your consent to analyze site usage, improve the user experience and for advertising.

For more information, please review your [privacy preferences](#) options and IBM's [privacy statement](#).

To provide a smooth navigation, your cookie preferences will be shared across the IBM web domains listed [here](#).

Accept all **CLICK!**

Required only



Step4：進行註冊

Hi teacher@gmail.com
We're so glad you're here.

Ready to join a global community of educators who are preparing students for success in a tech-driven world?

Let's get you set up **CLICK!**



Step5：填寫個人資料後，點擊「Educator」

Step 1 of 5
Let's start with the basics to create your profile.

First name
大明 ① 名字

Family name
林 ② 姓氏

Email
60721012a@gapps.ntnu.edu.tw

Join IBM SkillsBuild as a

Student Educator **CLICK!**

Continue **CLICK!**

完成後請按下一步



Step6：填寫服務學校與職稱

Step 2 of 5

What school or organization are you associated with?

Your school, organization or district (optional)

① 服務單位 / 學校

國立臺東高級商業職業學校

If you aren't associated with a specific school, organization, or district, no problem—you can just leave this one blank.

Please specify your role (optional)

② 職稱

學務主任

完成後請按下一步

Continue



21



Step7：選擇國家、填寫如何知道IBM SkillsBuild

Step 3 of 5

Where are you located?

This helps us provide learning recommendations based on your location.

Country

① 國家: Taiwan

Taiwan

Location

Not Applicable

How did you hear about us? (optional)

② 下拉選單選擇: Other(please specify)

Other (please specify)

Please specify how you heard about us

③ 填寫: Skills for U

Skills for U

完成後請按下一步

Continue



22



Step8：選擇用什麼方式接收到 IBM 的訊息

Step 4 of 5

Stay informed with updates from IBM SkillsBuild for Educators!

Sign up for updates and be the first to hear about new resources and curriculum enhancements, and exciting opportunities for your students. Check both boxes to get updates by text and email so you won't miss a thing.

☒ Yes! IBM SkillsBuild for Educators can send me emails.

Please send me periodic emails with learning reminders, new content additions, and program updates.

① 以email接收訊息通知

☒ Yes! IBM SkillsBuild for Educators can send me text messages.

Please send me periodic messages about contests, scholarships, and special live events. I understand that standard message and data rates may apply.

② 以手機簡訊接收訊息通知
並輸入手機號碼

My mobile number is:

+ 0912 345 678

完成後請按下一步

Continue



23



Step9：選擇同意 IBM 使用者條款與隱私權政策

Step 5 of 5

Terms and conditions

IBM SkillsBuild is a free learning platform from IBM that suggests material, resources, and courses based on user interests.

Your use of IBM SkillsBuild is subject to our Terms of Service and our Data Privacy Policy which sets out how we use your personal data.

☒ I agree to the [Terms of Use](#)

① 同意使用者條款

☒ I agree to the [Data Privacy Policy](#)

② 同意隱私權政策

完成後請按下一步

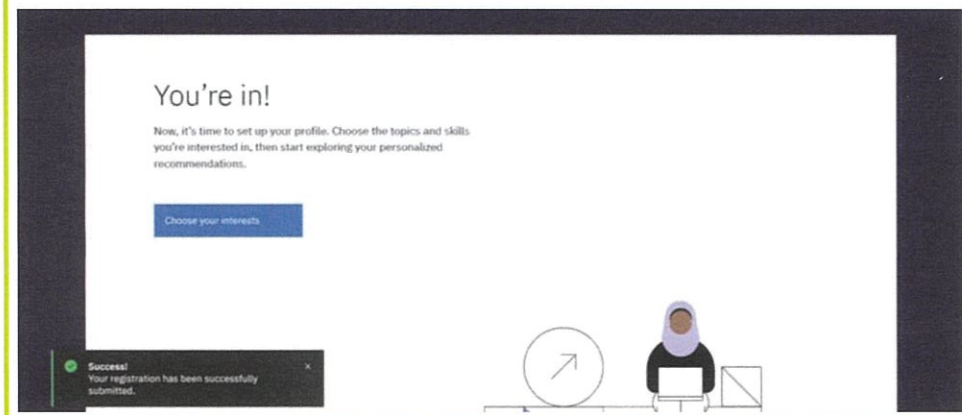
Continue



24



Step10：註冊成功！



首次登入 SkillsBuild：使用者語言設定



首次登入 SkillsBuild：選擇興趣領域

興趣領域

確定您的興趣領域，查看相關的推薦項目和推薦。



領導專業能力



擴展您的視野



Language



平台會根據興趣偏好列出課程，建議選取所有類別，才能瀏覽所有課程。

27



首次登入 SkillsBuild：編輯使用者資訊

IBM SkillsBuild for Students

歡迎來到 SkillsBuild for Students

步驟 2 請檢閱您的基本資訊

全名

大明 王 編輯名稱

① 編輯顯示名稱

您的設定檔相片



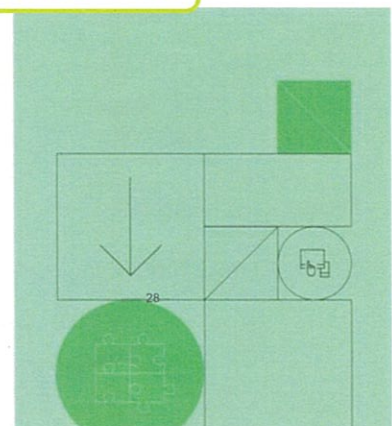
② 編輯頭像

電子郵件



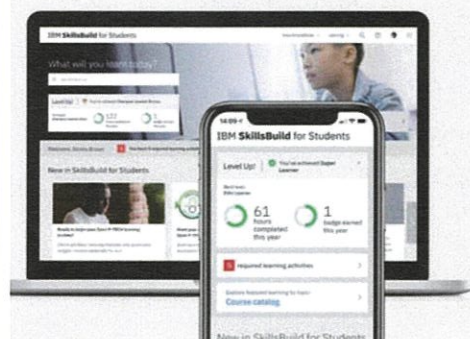
國家

台灣





完成平台導覽後，即可開始使用IBM SkillsBuild！



歡迎來到 SkillsBuild for Students
您的數位學習平台

SkillsBuild for Students 可讓您尋找、規劃、管理並追蹤所有學習活動和獲得的數位證書。

SkillsBuild for Students 透過精選、熱門課程和技能以及方案和資源，提供豐富的學習建議。您準備好更進一步或轉換職涯時，您可找到適合您的工作建議。

您展開學習旅程後，您將學習、完成並追蹤您的學習行程中的所有活動。

29

SkillsBuild for Students 已進行最佳化，可在行動裝置上使用，讓您可隨時隨地將學習帶著走。

前一頁

繼續教學 下一頁



四、如何將 IBM SkillsBuild 帶入課堂？

接下來，將會介紹數位認證課程及教案使用指引！



個人人才 Change the World Build Your Future

30



數位認證課程介紹 #學習歷程憑證 #履歷加分亮點



一、所有群科			二、商業與管理群		
課程名稱	上課 時間	課程簡介	課程名稱	上課 時間	課程簡介
1. Professional Skills 專業技能	7h	為「專業技能」、「專業技能」、「專業技能」...	1. Project Management 專案管理基本素養	3.5	為「專案管理」、「專案管理」、「專案管理」...
2. Job Application 就業準備	4h	為「就業準備」、「就業準備」、「就業準備」...	2. Business Design Thinking 商業設計思考	2.5	為「商業設計思考」、「商業設計思考」、「商業設計思考」...
3. Entrepreneurship 創業精神	3h	為「創業精神」、「創業精神」、「創業精神」...	3. Business Design Thinking 商業設計思考	2.5	為「商業設計思考」、「商業設計思考」、「商業設計思考」...
4. Agile Expert 敏捷專家	7h	為「敏捷專家」、「敏捷專家」、「敏捷專家」...	4. Business Design Thinking 商業設計思考	2.5	為「商業設計思考」、「商業設計思考」、「商業設計思考」...
5. Fundamentals of Business and Technology	3h	為「商業與技術」、「商業與技術」、「商業與技術」...	5. Business Design Thinking 商業設計思考	2.5	為「商業設計思考」、「商業設計思考」、「商業設計思考」...

NEW：本期新增課程

Skills for U 專屬教案：該課程提供 Skills for U 專屬教案

擋修：修課前須先完成其他課程

31



教案使用指引



Skills for U 專屬教案



32



五、如何參與推廣大使獎勵活動？

推廣目標：受益學生持續使用50人以上、數位認證 50 個以上



新學人 Change the World Build Your Future

33



推廣目標及獎項

受益學生
持續使用

50人以上

影響力卓越獎

達成所有目標

榮譽大使菁英獎

數位認證

50個以上

數位認證領航獎



新學人 Change the World Build Your Future

34



隱藏版獎項

凡符合以下資格之對象，達成本獎項之推廣目標即可獲頒專屬獎勵！



參與對象：

各級學校(包含非學校型態、公辦民營之實驗教育之單位)



推廣目標：

至少 3 位老師獲得「影響力卓越獎」或「數位認證領航獎」頒獎資格

IBM SkillsBuild
推廣之星

歡迎各學校單位踴躍參與



新學人 Change the World Build Your Future

35



推廣獎勵

凡達成其中一項推廣目標者，即可獲頒對應獎項之獎狀（影響力卓越獎、數位認證領航獎、榮譽大使菁英獎）並享有以下獎勵：

- 一、受邀至 IBM Taiwan 總部參加「推廣大使頒獎典禮」。
- 二、申請 IBM 志工（具備AI、區塊鏈等專業背景之夥伴）到校演講分享職涯之機會。
- 三、受邀參與 Skills for U 主辦之社群小聚或交流活動之機會。

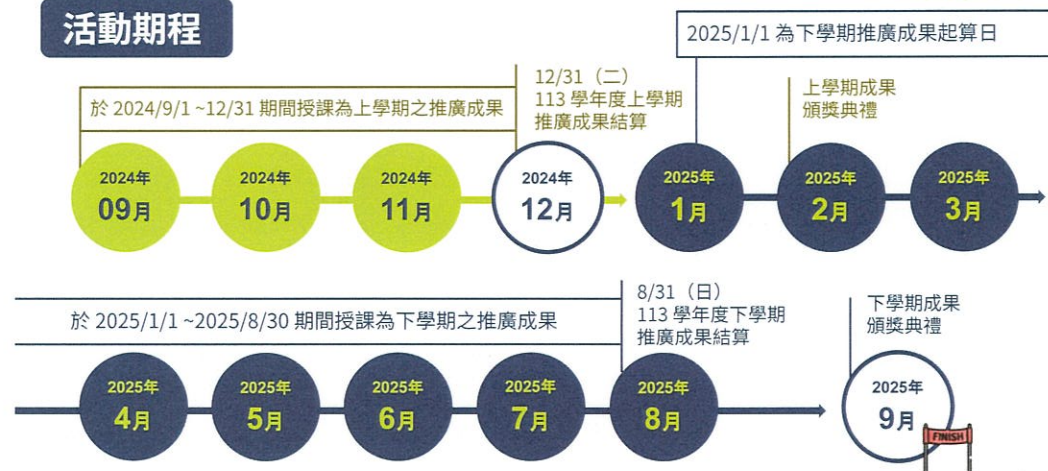


新學人 Change the World Build Your Future

36



活動期程



37



加入推廣大使賴群組  即刻獲得最新資訊



如有任何疑問，也歡迎
直接在群組中提問唷！

Q & A



新世代人才 Change the World Build Your Future

38



Thank You !



新世代人才 Change the World Build Your Future

39



IBM X Skills for U IBM SkillsBuild

113 學年度

數位認證 課程列表



職涯探索
數位證書
自主學習

一、所有群科

1. 專業技能 (軟實力)
2. 準備第一份工作 (求職必要能力)
3. 正念覺察
4. 敏捷探險家
5. 永續科技概論

Skills for U 專屬教案

二、商業與管理群

1. 專案管理基本概念
2. 企業設計思惟實踐者 **NEW**
3. 企業設計思惟共同創造者 **NEW**
4. AI 企業設計思惟團隊必要能力 **NEW**

三、電機與電子群

1. 探索新興技術 **Skills for U 專屬教案**
2. 開源軟體的起源
3. 人工智慧概論 **Skills for U 專屬教案**
4. AI 基礎 **Skills for U 專屬教案**
5. 建置自己的聊天機器人 **Skills for U 專屬教案**
6. 雲端運算基礎入門
7. 雲端簡介 **NEW**
8. 網路安全基本概念



IBM X Skills for U IBM SkillsBuild

113 學年度

數位認證 課程列表



職涯探索
數位證書
自主學習

三、電機與電子群 (續)

9. 數據基礎
10. 資料科學基礎系列課程 **NEW**
 - 資料科學簡介
 - 資料科學工具
 - 資料科學方法
11. 大數據基礎系列課程 **NEW**
 - 大數據 101
 - Hadoop 101
 - Spark 基本概念 I
12. 信息技術基礎
13. 使用者體驗設計概論 **NEW**
14. 網頁開發概論 **NEW**

四、設計 / 藝術 / 家政群

1. 設計的基本原理 **Skills for U 專屬教案**

五、海事 / 水產群

1. 海洋科學探險家

一、所有群科



課程名稱	上課 時數	上課 堂數	課程基本介紹
1 <u>Professional Skills</u> 專業技能 英 中	7+	5	包含「簡報目的」、「有效協作」、「人際技巧」、「敏捷機靈展現卓越能力」及「用明辨性思考和創造性思維來解決問題」這些課程將幫助您習得成功從學校過渡到職場所需的關鍵技能。
2 <u>Job Application Essentials</u> 準備第一份工作 英 中	7+	4	從利用社群行銷自己、了解職場環境，再到準備履歷、面試的技巧，幫助社會新鮮人找到屬於自己的第一份工作。 Skills for U 專屬教案
3 <u>Explorations into Mindfulness</u> 正念覺察 英 中	3	1	練習透過呼吸、專注、反思等方式讓內心感到平靜，了解正念能帶給自己的幫助是什麼，ex.提升幸福感、自我調節能力等。
4 <u>Agile Explorer</u> 敏捷探險家 英 中	7	3	敏捷是一組有助於改變人們工作方式的文化和行為的價值觀、原則及實踐。透過學習敏捷的基本概念，將敏捷的概念帶入營運工作中，使團隊協作更加順暢。
5 <u>Fundamentals of Sustainability and Technology</u> 永續科技概論 英	10	5	了解可持續發展科學及其在各技術領域的應用，同時學習定義可持續性、拓展保護概念的方法，並深入探討人工智能和數據分析在可持續發展中的關鍵應用。

二、商業與管理群



課程名稱	上課 時數	上課 堂數	課程基本介紹
1 <u>Project Management Fundamentals</u> 專案管理基本概念	3.5	7	常見的專案管理術語、專案管理的價值、專案管理方法、專案經理的所有職責和能力、專案階段的目的、在專案管理領域中要考慮的整體就業市場和一般產業認證。
2 <u>Enterprise Design Thinking Practitioner</u> 企業設計思維實踐者 英	2-3	1	企業設計思維是 IBM 以現代企業所需的速度和規模應用設計思維的方法。它不僅可以幫助團隊形成意圖，而且可以交付成果；其成果推動了最先進技術的發展並改善了他們所服務的人們的生活。
3 擋修：企業設計思維實踐者 <u>Enterprise Design Thinking Co-Creator</u> 企業設計思維共同創造者 英	20	1	本課程將帶您解鎖一系列基於練習的模組。這些活動將幫助您研究確定利害關係人、制定研究計劃和測試想法等方法。要收集您的共同創作者徽章，您必須與合作夥伴或團隊一起完成這些模組。
4 擋修：企業設計思維實踐者 <u>Enterprise Design Thinking Team Essentials for AI</u> AI 企業設計思維團隊必要能力 英	3	1	本課程將為您提供識別負責任的人工智慧設計、協調團隊並使用資料來源所需的框架和工具，以便立即開始建立人工智慧解決方案。

三、電機與電子群



課程名稱	上課 時數	上課 堂數	課程基本介紹
 Explore Emerging Tech 探索新興技術 英 中	7+	13	13 堂課技術簡介主題：AI、區塊鏈、雲端運算、網路安全、資料科學、物聯網 (IoT) 有助了解現今科技趨勢，培養學生基本的資訊倫理和素養。 教案 1 教案 2
2 Open Source Origin Stories 開源軟體的起源 英	5+	3	透過三個互動式超級英雄的起源故事，學習開源軟體(OSS)技術團隊如何協同合作，並將其應用於改變我們的世界。
 Artificial Intelligence Fundamentals 人工智慧概論 英	10	6	循序漸進了解AI，開啟對AI的基本概念。 Skills for U 專屬教案
 AI Foundations AI 基礎 英	14	5	全方面了解AI的使用，並實際體驗AI如何運作、操作AI解決問題。 Skills for U 專屬教案
 Build Your Own Chatbot 建置自己的聊天機器 英	4	1	將從最入門的知識開始，獲得規劃、構建和部署第一個客戶聊天機器人所需的一切知識。 Skills for U 專屬教案
6 Cloud Computing Fundamentals 雲端運算基礎入門 英	10	7	雲端運算的基礎知識，包括服務模型、部署模型、軟體以及企業從雲端技術中受益的多種方式。
7 Introduction to Cloud 雲端簡介 英	6	1	包括雲端採用和新興技術、雲端運算服務和部署模型、不同類型的雲端儲存及新興的雲端趨勢。

三、電機與電子群 (續)



課程名稱	上課 時數	上課 堂數	課程基本介紹
8 Cybersecurity Fundamentals 網路安全基本概念 英 中	6	1	學習關於網路攻擊者、其策略、社交工程及引人注目的個案研究。並從被動防禦的角度出發，學習阻止、偵測與應對網路攻擊而採取的常見方法。
9 Data Fundamentals 數據基礎 英	7	5	學習數據科學的基本概念、方法，以及透過使用IBM內部的數據精煉工具進行基礎實踐。
10 Data Science Foundations 資料科學基礎 英	13	3	學習數據科學，進入一個我們致力於從混亂中創造秩序的世界！ 完成「Data Science 101」、「Data Science Tools」與「Data Science Methodology」三門系列課程，即可取得四枚徽章。
11 Big Data Foundations 大數據基礎 英	8+	3	從對大數據術語和概念的初步理解，到使用工具集深入研究資料本身，並識別模式和趨勢。 完成「Big Data 101」、「Hadoop 101」與「Spark Fundamentals I」三門系列課程，即可取得四枚徽章。
12 Information Technology Fundamentals 信息技術基礎 英	11	8	資訊科技 (IT) 入門，認識計算機歷史以及有關電腦部件、網絡連接、硬件、軟件、電腦安全以及疑難排解技巧的基本概念。
13 User Experience Design Fundamentals 使用者體驗設計概論 英	12	7	從進行研究到創建線框和原型，再到進行可用性測試和實施回饋。透過使用者體驗設計案例研究，應用您所學到的使用者體驗設計原則和實踐。
14 Web Development Fundamentals 網頁開發概論 英	11	8	了解有關開發網站的語言、工具和流程的基礎知識。在一系列模擬中實踐建立互動式任務清單網頁。

四、設計 / 藝術 / 家政群



課程名稱		上課 時數	上課 堂數	課程基本介紹
1	<u>Basic Principles of Design</u> <u>設計的基本原理</u> 英 中	3	1	設計的基本原則：Adobe和IBM的合作對設計的基本概念有所理解，最後要運用這些技巧做一個小專案（偏初階課程） Skills for U 專屬教案

五、海事 / 水產群

課程名稱		上課 時數	上課 堂數	課程基本介紹
1	<u>Ocean Science Explorer</u> <u>海洋科學探險家</u> 英	4	7	海洋科學探索者：OrcaNation和IBM的合作，對海洋生態系有初步了解，並思考保育海洋所面臨的挑戰