

# 臺北市立百齡高級中學雙語實驗班

## 雙語相關線上課程自主學習獎勵辦法

經 114.02.18 日雙語班共備會議通過

### 壹、目的：

- 一、透過多元的雙語線上課程，提升學生在聽、說、讀、寫方面的英語能力，為接軌國際化教育與就業環境奠定基礎。
- 二、促進學生利用數位學習資源的習慣，提升其主動學習及解決問題的能力。
- 三、拓展跨領域知識：提供涵蓋多學科領域的學習資源，協助學生掌握不同專業知識，增進綜合素養，培養跨領域思考能力。

貳、自主學習網站：IBM SkillsBuild 線上學習平台(<https://skillsbuild.org/>)

### 參、辦理方式：

- 一. 學生需修畢上述數位自學平台提供的相關課程(可參閱附件 1)，課程範圍包括語言學習、資訊科技、數據科學、社會科學、藝術人文等領域。課程需以「全英」或「雙語」等形式進行學習，且時數須至少達 3 小時(含)。
  - 二. 申請獎勵應繳交資料(完成附件 2)：
    - (一) 課程平台課程完成證書或時數證明(限該課程未有證書)影本一份。
    - (二) 自學截圖：學習畫面截圖，前中後各一張，須可證明是以「全英」或「雙語」等形式進行學習。
    - (三) 上傳學生學習歷程檔案「多元表現」佐證資料。
  - 三. 獎勵方式以課程為單位，每完成一門課程並繳交相關資料(附件 2)，經審核，將予以 1 支嘉獎獎勵。
  - 四. 請主動於每學期末前至教務處實研組辦理獎勵申請。
  - 五. 獎勵送出時間為每學期期中及期末，如取得證書時間為寒暑假，則於下學期進行申請。
- 伍、本辦法經陳校長核可後實施，修正時亦同。

## IBM 線上數位證書課程

領域	課程名稱、學習內容、時數	語言
技術簡介	<a href="#">探索新興技術</a> 7 小時以上 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)	英文、阿拉伯文、中文 (繁體)、捷克文、法文、韓文、印地文、義大利文、波蘭文、葡萄牙文 (巴西)、西班牙文、土耳其文、烏克蘭文、日文
	<a href="#">Open Source Origin Stories - Powered by IBM</a> 5+ hours 3 courses on hybrid cloud, ethical AI, and open source tech, with a focus on their role in jobs	英文
人工智慧 (AI) 和認知技術	<a href="#">Artificial Intelligence Fundamentals</a> 10 小時 6 堂課	英文、葡萄牙文 (巴西)、西班牙文
	<a href="#">AI 基礎</a> - 由 ISTE 與 IBM 提供技術支援 14 小時 5 個單元 1 次評量	英文
	<a href="#">建置自己的聊天機器人</a> 4 小時 1 堂課	英文
雲端運算	<a href="#">Cloud Computing Fundamentals</a> 10 小時 7 堂課	英文
	<a href="#">雲端簡介</a> 6 小時 1 堂課	英文
	<a href="#">IBM Cloud 必要能力</a> 8 小時 1 堂課 建議必要條件： <a href="#">雲端簡介</a>	英文
網路安全	<a href="#">網路安全基本概念</a> 6 小時 1 堂課	英文、阿拉伯文、中文 (繁體)、捷克文、荷蘭文、法文、韓文、德文、印地文、義大利文、波蘭文、葡萄牙文 (巴西)、西班牙文、土耳其文、烏克蘭文

數據	<a href="#">數據基礎</a> 7 小時 5 堂課	英文
資料科學	<a href="#">資料科學簡介</a> 3 小時 1 堂課	英文
	<a href="#">資料科學工具</a> 4 小時 1 堂課	英文
	<a href="#">資料科學方法</a> 3 小時 1 堂課	英文
資料與分析	<a href="#">大數據 101</a> 3 小時 1 堂課	英文
	<a href="#">Hadoop 101</a> 5 小時 1 堂課	英文
	<a href="#">Spark 基本概念 I</a> 5 小時 1 堂課	英文
信息技術	<a href="#">信息技術基礎</a> 11 小時 8 堂課	英文
使用者體驗設計	<a href="#">User Experience Design Fundamentals</a> 12 小時 7 堂課	英文
Web 開發	<a href="#">Web Development Fundamentals</a> 11 小時 8 堂課	英文
職場學習與工作準備	<a href="#">專業技能</a> 7 小時以上 5 堂課：「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」	英文、中文（繁體）、法文、韓文、義大利文、波蘭文、泰文、葡萄牙文（巴西）、西班牙文、土耳其文、烏克蘭文
	<a href="#">準備第一份工作</a> （求職必要能力）－ 由 NAF 與 IBM 提供技術支援 7 小時以上 4 堂課	英文、法文、韓文、義大利文、波蘭文、葡萄牙文（巴西）、西班牙文、土耳其文、中文（繁體）、捷克文

	<a href="#">正念覺察</a> - 由 Oxford Mindfulness Centre 與 IBM 提供技術支援 3 小時 1 堂課	英文、法文、韓文、波蘭文、葡萄牙文（巴西）、西班牙文、中文（簡體）
	<a href="#">Wellbeing Academy for Students: A Collaboration of spunout and IBM</a> 4+ hours 1 course	英文
	<a href="#">敏捷探險家</a> - 由 Agile at IBM 提供技術支援 7 小時以上 3 堂課：「敏捷的滋味」、「敏捷運作基本概念」及「敏捷計畫基本概念」	英文、法文、韓文、印地文、日文、葡萄牙文（巴西）、西班牙文、中文（繁體）
設計思維	<a href="#">企業設計思惟實踐者</a> 2-3 小時 1 堂課	英文
	<a href="#">企業設計思惟共同創造者</a> 必要條件： <a href="#">企業設計思惟實踐者</a> 20 小時 1 堂課	英文
	<a href="#">AI 企業設計思惟團隊必要能力</a> 必要條件： <a href="#">企業設計思惟實踐者</a> 徽章 3 1 堂課	英文
Design, art, and illustration	<a href="#">Basic Principles of Design</a> : A Collaboration of Adobe and IBM 3 小時 1 堂課	英文、法文、義大利文、葡萄牙文（巴西）、西班牙文、中文（繁體）
永續發展	<a href="#">Fundamentals of Sustainability and Technology</a> 10 小時 5 堂課	英文
	<a href="#">Ocean Science Explorer: A Collaboration of OrcaNation and IBM</a> 4 小時 7 堂課	英文

## IBM SkillsBuild 線上學習平台-申請獎勵應繳交資料

班級：\_\_\_\_\_ 座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

### 1. 課程平台課程完成證書或時數證明(限該課程未有證書)

2. 自學截圖：學習畫面截圖，前中後各一張，須可證明是以「全英」或「雙語」等形式進行學習。

學習前截圖

學習中截圖

學習後截圖

3.上傳學生學習歷程檔案「多元表現」佐證資料。

申請前請檢視以下資料是否備妥：

- ☐ 1. 課程平台課程完成證書或時數證明(限該課程未有證書)影本一份。
- ☐ 2. 自學截圖：學習畫面截圖，前中後各一張，須可證明是以「全英」或「雙語」等形式進行學習。
- ☐ 3. 上傳學生學習歷程檔案「多元表現」佐證資料。

【本欄由收件人員填寫】繳交時間： 月 日 時 分