

臺北市運算思維實驗教育機構

109 學年度招生簡章

109 年 05 月

聯絡資訊

官方網站：<https://www.ctschool.org.tw/>

電子郵件：taipei.ctschool@ctschool.org.tw

聯絡電話：蔡義昌 校長 (02)6631-6700

林小姐 (02)6631-6624

何小姐 (02)6631-6738

陳先生 (02)6631-6652

目錄

壹、 機構簡介與教育理念	3
貳、 課程簡介	3
參、 招生對象及名額	4
肆、 甄選流程與相關事項	4
伍、 甄選參考指標內涵	5
陸、 學年制度及學費說明	6
柒、 繳費與註冊入學	7
捌、 放棄錄取	7
附件一 法定代理人同意書	9
附件二 家長晤談委託書	10
附件三 招生錄取學生放棄錄取資格聲明	11

壹、 機構簡介與教育理念

本實驗教育機構由財團法人資訊工業策進會（以下簡稱資策會）支持、數位教育研究所（以下簡稱教研所）主辦，資策會在培育無數資訊科技人才之後，投身實驗教育的領域，開辦臺北市運算思維實驗教育機構，秉持科文共裕、以人為本、永續發展的精神，期盼以運算思維的邏輯思辯，實踐創新教育的理想，給予年輕學子一個安心探索未來發展的環境，為人生開啟更多的可能。

根據教育部運算思維（Computational Thinking）推動計畫，運算思維的訓練，乃是透過電腦科學相關知能的學習，培養邏輯思考與系統化思考，並藉由資訊科技之設計與實作，增進運算思維的應用能力、解決問題能力、團隊合作及創新思考能力。

臺北市運算思維實驗教育機構的運算思維理念宗旨，並非著重在培育電腦工程師，而是希冀在跨領域的主題式課程、專題實作、多元素養及技術的引導之下，期許同學培養出關懷同理能力、邏輯思辯能力、科技資訊能力以及自我探索與學習的能力，學習如何解決問題、發展個人興趣，順利找到人生方向，實踐自己的未來藍圖。

貳、 課程簡介

一、普通學科

因應未來升學需求，普通學科以 108 課綱為主，在有限時間之內，打好該具備的應試基礎或基本素養，故需要一定程度的傳統手寫與習題練習，並盡可能在傳統授課及活潑的開放式引導之間取得平衡。

二、運算思維與資訊類課程

包括跨領域主題式課程、運算思維程式語言課程、資訊工具應用相關課程以及與主題式課程配合之實務專題製作。

跨領域主題式課程以世界經濟論壇發表的全球風險議題為設計主軸，以運算思維的思考方式拆解並收斂議題，融合包括自然科學、科技、人文藝術

等不同領域之相關素養，鼓勵同學多元發展，找到個人興趣與喜好，在團隊及個人專題製作中學習團隊合作及實現自我，達到聯合國永續經營之目標，思考解決問題的方法，關心身處的世界。

實務專題由資策會師資團隊分組指導企劃與概念，期許同學由自身出發，將課程學習到的跨領域素養融合進專題當中，培養並運用企劃及實作能力，解決全球風險議題，並由資策會教研所工程師團隊擔任技術支援導師。

資訊相關課程由資策會人才培育專業教師負責，目前規劃有計算機概論、程式語言、軟體工具應用及運算思維觀念概論等課程。

參、 招生對象及名額

一、招生對象

7年級（國一）、8年級（國二）、10年級（高一）與11年級（高二），對於本實驗教育機構理念與課程有興趣之學生。

二、招生名額

尚未有舊生之年段，若第一階段書面審查投件人數低於5名，或通過第二階段面試甄選人數低於5名，則本學年度之該年段將不開班。

三、本實驗教育機構對招生名額保有最終決定權。

肆、 甄選流程與相關事項

一、第一階段：書面審查

（一）報名日期：即日起至109年6月15日上午09:00止。

（二）報名方式：一律採網路報名，報名時間為24小時開放，請儘早報名。

（三）報名網址：<https://www.ctschool.org.tw/apply/>

- (四) 報名手續：請至網站點選「招生說明」→「填寫報名表」→「確認送出」。
- (五) 公告第一階段通過名單：109年6月17日下午5時前公告於網站，並以電子郵件通知第一階段審查結果，通過名單依網站公告為主。
- (六) 審查資料：請申請者提供以下送審資料，均為線上填寫：
 - 1. 必備資料：個人基本資料、自傳、證書等佐證資料
 - 2. 非必備資料（若無則免）：相關能力證明，如做過的網頁、程式、作品、志工服務經歷、得獎紀錄、其他佐證資料等。

二、第二階段：面試甄選

- (一) 面試日期：109年6月20日。
- (二) 進行方式：第二階段的申請者須進行15分鐘的自我介紹簡報，使本實驗教育機構團隊更瞭解學生的特質、發展潛力與未來學習規劃。為深入知悉家長對實驗教育的需求與期許，本機構當天亦將與家長對談，希冀促進本實驗教育機構團隊辦學理念與家長願景的契合。當天實際流程將另行公告。
- (三) 申請者參加第二階段甄選入學，須郵寄繳交「法定代理人同意書」（附件一），若家長無法出席請填寫「家長晤談委託書」（附件二），並於**109年6月19日前**，連同附件一，掛號寄達「臺北市大安區復興南路一段390號2樓臺北市運算思維實驗教育機構」收，或面試當天由委託人攜同委託書。
- (四) 公告錄取名單（含正、備取生）：109年6月17日下午5時前公告於網站，並以電子郵件通知錄取結果，錄取名單依網站公告為主。
- (五) 本實驗教育機構保留甄選名單提早或延遲公告之權利。

伍、甄選參考指標

一、第一階段書面審查文件

- (一) 表達能力 30%
- (二) 邏輯思維能力 30%
- (三) 過往經歷 20%

(四) 未來學習計畫 20%

二、第二階段審查參考指標

(一) 家長與學生對於本實驗教育機構辦學理念的認同程度，以及彼此期待的契合。

(二) 學生口語表達、臨場反應、問題應答、邏輯思維等表現。

陸、學年制度及學費說明

一、學年制度

本實驗教育機構學制為四個學季，分為春、夏、秋、冬四季，一季八週。每個學季中間為季休時間，季休時間約為三到四週，夏季與秋季之間的暑假則約為兩個月。學季期間，上課時間為週一到週五，上午九點至下午五點。正式課程時間以入學後之公告課表為準。

二、結業及畢業證書

依本機構修業標準，完成國中三年或高中三年學業，將獲得本機構結業證書及學籍學校畢業證書各一份。

三、學雜費

一季 40,000 元，一年學雜費共計 160,000 元，繳費方式為季繳。

四、109 學年度各學季開學日期

(一) 秋季：2020/09/07 ~ 2020/10/30

(二) 冬季：2020/11/23 ~ 2021/01/15

(三) 春季：2021/02/22 ~ 2021/04/16

(四) 夏季：2021/05/10 ~ 2021/07/02

五、國定假日與補班補課

學季期間，國定假日及補班補課方式，皆根據行政院人事局行事曆公告放假及補課，若遇一般學校不會放假之假日，如勞動節(5月1日)，則不予放假。

柒、繳費與註冊入學

一、繳費方式

學雜費繳交方式為轉帳或信用卡，恕不接受現金。費用繳交後請留存繳費後的收據，於註冊報到時繳回。

二、註冊入學報到

- (一) 註冊報到時間：109年6月30日上午9:00-12:00，下午2:00-5:00。
- (二) 報到地點：臺北市復興南路一段390號2樓。
- (三) 報到資料：國、中小學畢業證書或同等學力、學生證等正/影本
(驗後歸還正本)、學雜費。
- (四) 繳費收據、有照片之身分證明文件(如身分證、護照、外僑居留證等)正/影本(驗後歸還正本)。
- (五) 清寒家庭學生可憑相關證明文件(減免或延後繳費)報到。若有清寒家庭證明，每季學費得減免二分之一，採退費方式處理。
- (六) 費用繳交及資料繳交後，始完成報到。逾期未繳交者視同放棄入學機會，由候補學生遞補。

捌、放棄錄取

一、若繳費註冊後，學生因故無法入學，請填妥「錄取學生放棄錄取資格聲明」(詳附件三)，經法定代理人簽章後，由學生或家長親自送至「106臺北市大安區復興南路一段390號2樓」臺北市運算思維實驗教育機構辦理。

二、已完成註冊、繳費及就學之學生退費辦法

- (一) 按所繳費用計算，若於實際開學日前提出退費申請或就學時間未逾學季三分之一者，將全額退還100%課程費用。
- (二) 學生於就學期間如因個人因素無法繼續參與課程，將依課程退費規定辦理之：逾學季三分之一，未逾學季三分之二者，退還學費50%；逾學季三分之二者，將不予退費。

- (三) 其他代辦費用如教科書費、學生活動費將不予退費。
- (四) 前項學生退費，學校應發給退費證明單，並列出所退各項費用數額。
- (五) 轉入學生之收費，比照第一項退費標準收取。

附件一 法定代理人同意書

本人同意

學生 _____ 身分證字號 _____

報名參加臺北市運算思維實驗教育機構 109 學年度招生

此 致

臺北市運算思維實驗教育機構

法定代理人 (親簽)：

中華民國 年 月 日

附件二 家長晤談委託書

本人_____為考生_____之法定代理人，

因_____無法親自到場參加招生家庭晤談，特委託

_____代為參加，並代為全權處理招生家長晤談等相

關事宜。

此 致

臺北市運算思維實驗教育機構

委託人（學生家長）：

國民身分證統一編號：

戶籍地址：

聯絡電話（手機）：

受委託人：

國民身分證統一編號：

戶籍地址：

聯絡電話（手機）：

中華民國 年 月 日

附件三 招生錄取學生放棄錄取資格聲明

第一聯 機構存查聯

收件編號：

姓名		身分證字號		聯絡電話	
<p>本人自願放棄貴機構之錄取資格，絕無異議，特此聲明。</p> <p>此致</p> <p>臺北市運算思維實驗教育機構</p> <p style="text-align: right;">學生簽章：</p> <p style="text-align: right;">法定代理人簽章：</p> <p>日期：中華民國 年 月 日</p>					
<p>機構承辦人員</p> <p>簽章機構用印</p>					

第二聯 學生存查聯

收件編號：

姓名		身分證字號		聯絡電話	
<p>本人自願放棄貴機構之錄取資格，絕無異議，特此聲明。</p> <p>此致</p> <p>臺北市運算思維實驗教育機構</p> <p style="text-align: right;">學生簽章：</p> <p style="text-align: right;">法定代理人簽章：</p> <p>日期：中華民國 年 月 日</p>					
機構承辦人員 簽章機構用印					
<p>注意事項：</p> <p>一、第一階段或第二階段錄取學生欲放棄錄取資格者，請填妥本同意書，並經家長或監護人簽章後，親送至本機構辦理。</p> <p>二、承辦人員於同意書蓋章後，將第一聯撕下由機構存查，第二聯由學生領回。</p>					