

竹苗區公立高中新選擇~新竹市立數位實驗高中簡介

文/陳彥宇 數位實驗高中籌備處校長

摘要

新竹市立數位實驗高中是本市新設的一間高中，歷經約一年半的規劃與籌辦，即將於今(114)年9月開學，本文就學校設立的緣起、教學特色、環境、入學方式等，進行精要的介紹，讓親師生對於此一竹苗區公立高中的新選擇，能有更多理解。

新竹市自古文風薈萃，現在則臨近科學園區，坐擁北部優質大學，融合科技與人文，學生表現又佳，再加上成熟的數位環境，實亦兼具發展一所數位本位學校的優秀條件，尤其是在高中階段，因為高中生學力成熟，更適合線上學習。

新竹市高虹安市長在上任之初，即指示教育處著手研議數位實驗教育的可行性，112年9月，前處長陳木金到任後，確認以現有場域為學校基地，且獨立設置高中的方式來進行，最終在113年2月，奉高市長同意先行設置籌備處，以推展「新竹市立數位實驗高級中學」的各項設校事宜。113年7月，林立生處長到任後，則繼續領導此政策之推展，尤其在實驗教育計畫與實驗規範的審查、識別系統設計、教學基地的規劃與整建、經費爭取、產學合作、組織編制等方面，我們都下了很多功夫。

數位實驗高中是一間重視數位教學的創新型態實驗高中，日後將以完善且舒適的數位學習環境為基礎，採用實體與線上混成的教學模式，落實讓學生選修，並重視學生的自主學習、跨域統整與問題解決能力。數位實驗高中不僅是對市長高虹安提出的「新竹好學」教育願景的具體實踐，也充分展現市府對科技力、國際化視野及人文素養的重視。

受惠於實驗教育的彈性與鬆綁，數位實中在保留教育部課程綱要重要元素的同時，還開設了許多具特色的校訂必修與多元選修課程。就前者而言，108課綱的高中國英數位列必修，其他則保留在選修；就後者而言，「自我悅納」、「高效學習」、「移地任務」、「專題製作」、「服務學習」、「科技學程」、「防空與航太」等，都是很有特色、非常具教育意義的課程。

而混成教學，就是採OMO模式(Online Merge Offline)，或以知識為主，或學生可能需要重複聽講、或配合個人進度之學習內容，我們將以非同步方式進行。另一方面，屬於學習內容的關鍵重點、深難或易有迷思之處及適合討論或實習實作者，我們則以線上同步或實體的方式進行。因此，它將有效統整實體課程與線上課程，兼採兩邊的優點。

在增進自主學習的部分，數位實中降低必修、增加選修，且落實選修，讓學生有機會擇其所愛。我們相信，學生能選擇，他才會探索、才會負責與重視時間管理。而課表有空堂或非同步課程且自習教室環境舒適優美又有微波爐，都可能讓學生更加樂於學習。

整合外部資源是拓展學習場域與學習內容的有效方法，尤其是有強大的專業背景的支持及產官學的密切合作，不僅可以豐富學生的學習經驗，還可提升其眼界，以促進學生心智的成熟發展。有鑒於此，本校在 114 年 3 月 26 日假新竹市芙洛麗飯店盛大舉行「數位實驗高中特色說明暨產官學合作記者會」，會中代理市長邱臣遠代表市府，與清華大學、陽明交通大學及晶盛科技公司簽署合作備忘錄，象徵未來將攜手推動多元且具前瞻性的教育合作，並將以此為基點，持續引入其他資源，為數位實驗高中注入豐富的教育能量。

數位實驗高中籌備處依據學校型態實驗教育實施條例，是在 113 年 7 月向市府提出實驗教育計畫，並經本市實驗教育審議會審議通過，旋即於 9 月，併同實驗規範，由市府核轉教育部，歷經三次審查會議後，於 114 年 2 月 8 日獲教育部以專函同意核定。

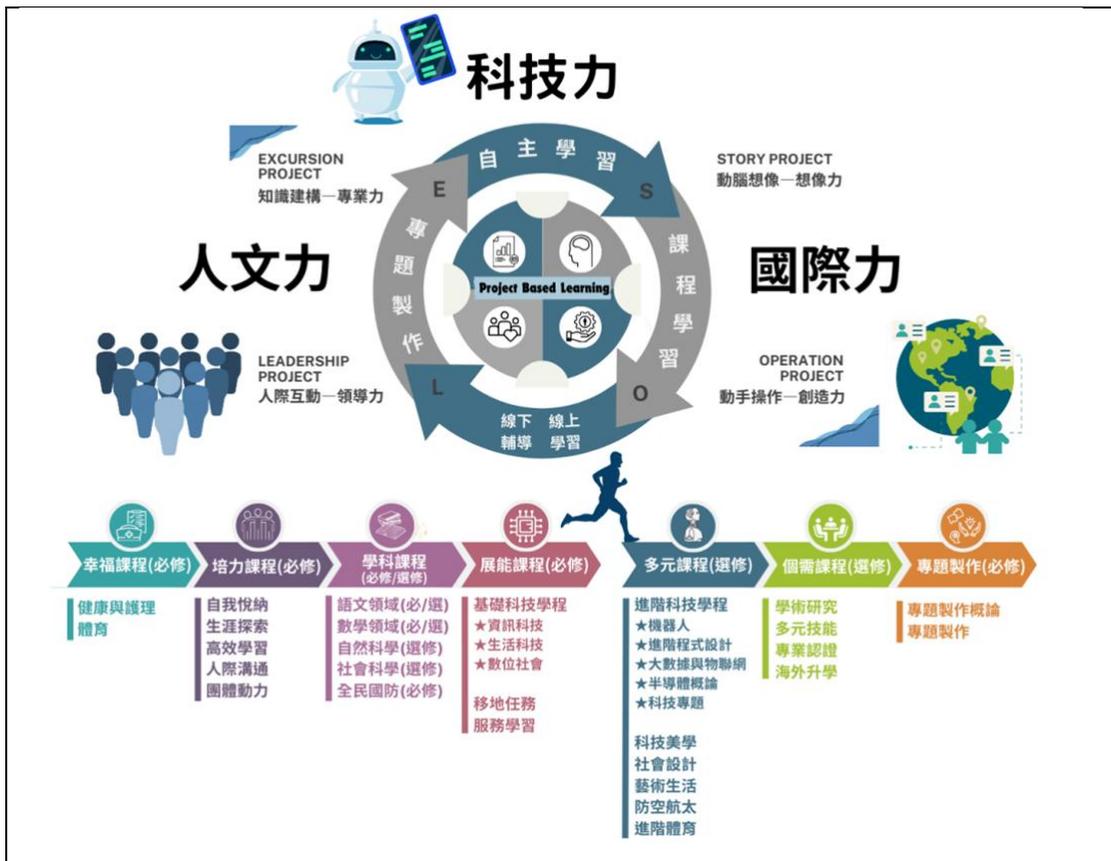
目前，學校設於虎林國中內(新竹市香山區延平路二段 76 號，電話是 03-6211165)，並以虎中專科大樓作為數位實驗高中的教學基地，計劃於 114 學年度(114 年 9 月)正式開學。數位實中跟虎林國中將展現互相支持與拉抬的友好同盟關係，共用部分專科教室跟場地會，行政與教學各自獨立運作。

數位實驗高中採取多元入學方式，共有兩種入學管道，分別為特殊選才及申請入學，辦理時間分別為 3-4 月及 6 月。特殊選才管道看重學生的特殊長才，以具備專注學習與自律練習的經驗，且能條理表達、說明反思、提出佐證者為佳；申請入學管道則以國中會考等級 A 以上為申請基準，再依竹苗區公告的會考成績比序進行排序。兩種管道進入第二階段複試時，均需參加口試及團體協作活動面試，學生可依照自身興趣與條件，報名參加甄選。

114 學年度招收普通班 3 班，每班 16 人，未來將逐年增設一個年級，至 116 學年度，一、二、三年級各設 3 班，全校共 9 班，預計招生 144 人。由於 114 學年度採獨立招生，這並不影響免試入學的各项程序與名額，學生可安心參與免試入學。對數位實中有興趣的同學，雖來不及參加特殊選才，但仍有申請入學的管道可供選擇，學生可於 6 月 6 日中午 12 時至 6 月 10 日中午 12 時進行網路報名，實際招生方式與細節，請上籌備處網站

(https://www.desh.hc.edu.tw/ischool/publish_page/2/)下載簡章參閱。

歡迎對於未來有想法，願意探索，且樂於主動學習，專注且自律，能與他人合作的學生，加入數位實驗高中築夢行列。



本校課程架構圖



1130426高虹安市長與來賓共同為籌備處揭牌啟動



1140326邱臣遠代理市長與產學貴賓合影



<p>張炳煌教授用e筆書寫「數位創新 學如茂竹」致贈本校</p>	<p>數位實中教學大樓實景</p>
	
<p>自習教室示意圖</p>	<p>新竹市立數位實中籌備處網站</p>