

以色列理工學院：簡介資料

- 創校：1912
- 學生人數：13,253
- 學術部門：18
- 學士課程數目：50
- 研究院課程數目：81
- 頒授學位數目：98,694
- 教職員數目：630
- 科技與行政人員數目：1,081
- 研究中心：58
- 校園建築物：90
- 建築區域：474,301 平方公尺
- 宿位：4,424

願景：作為全球領先的一所科技研究大學，致力創造知識、發展領導人才，引領以色列和全人類的發展。

世界級科研：學院在納米科技、生命科學、幹細胞、水資源管理、可再生能源、資訊科技、生物科技、物料工程、太空和工業工程等領域上，備受全球肯定，並一直帶領著發展的先河。學院是全世界僅 10 家曾經組建及發射人造衛星的大學之一。

諾貝爾獎：過去九年間，三名學院的教授獲得諾貝爾獎的殊榮。Avram Hershko 與 Aaron Ciechanover 獲頒 2004 諾貝爾化學獎，表揚他們發現了蛋白質的「死亡秘密」— 由泛素（ubiquitin）主導的降解機制。2011 年諾貝爾化學得主 Dan Shechtman，因為他發現了一種新的物質排列方式、即具有黃金比例的准晶體（quasicrystals）而獲獎。

跨學科研究：學院成立越來越多研究中心網路，研究範圍包括納米科技、能源、水資源、生命科學、自治系統、電腦工程、太空、軟體和神經系統科學。

醫學與科技之間的協同：以色列理工學院是科技大學中少數同時擁有醫學院的大學，生命科學與工程間的協同效應，所引發的重大研究突破，只有在這樣多學科的环境下才可能產生。

在麻省理工學院首屆綜合研究，在全球企業及創新中排名第六。

Technion 校友 — 主導以色列高科技經濟：以色列近年在高科技界興起，有賴於以色列理工學院在背後提供創新科學家、工程師、企業家和創意科技。穀歌、蘋果、微軟、IBM、高通、雅虎、惠普等公司，紛紛在校園附近建立分部，得以利用學院強大的研究資源和出色的畢業生。

基本數位資料：

- 2013 年 8 月的彭博排名報導中，學院是「十大專產科技總裁的學院」中排第七位，是唯一非美國院校。
- 超過 70% 校友受聘于推動以色列經濟發展的科技公司。
- 25% 畢業生任職大機構的執行總裁和副總裁。
- 17% 畢業生曾在新創公司工作，沒有一個發展國家可以比擬。
- 23% 畢業生曾在事業發展期間，創立至少一家新公司。
- 68% 在納斯達克上市的以色列公司（72 家中有 49 家），是由學院的畢業生領導。截至 2010 年底，這些公司的總市值超過 186 億美元。
- 由學院畢業生領導的公司，占以色列工業出口的 51%。
- 41 名學院畢業生，登上了鄧白氏的「全球首 125 名商界領袖」行列。

全球學府：以色列理工學院已成為廣受全球大學、研究學院、工業企業以至政府等歡迎的合作對象。

紐約市以色列理工學院：2011 年 12 月，以色列理工學院與康奈爾大學合作，在紐約市成立一家新的應用科技學院。Technion 被挑選為合作夥伴，是因為其長期在高科技和創新和企業方面取得的成功，一方面將可燃起當地創立新興科技公司的熱潮，另一方面可以吸引跨國科技巨擘在鄰近地區成立科研中心。紐約市的校園將以 Jacobs Technion-Cornell Innovation Institute 為中心，首批學生將于 2014 年 9 月開課。

國際學生：Technion 來自全球的留學生人數每年遞增，包括了不同學科的本科生和研究生。