

培養創意型工程師，決勝第四次產業革命

駐韓國代表處教育組

韓國產業技術大學(Korea Polytechnic University)校長李載熏，日前揭櫫培養創意型工程師，決勝第四次產業革命，為該校即將邁入下一個二十年的新目標。

韓國產業技術大學是韓國產業通商資源部(Ministry of Trade, Industry and Energy)於 1998 年設立的產業合作型先導大學，該校位於仁川及工業區安山附近，該地區以始興國家產業園區的中心地帶聚集了 2 萬多家的產業。依教育部發表之資料，該校在首都圈四年制大學中就業率達到 77.6%，自 2010 至 2015 年連續 5 年都占第 1 位，為產學合作先導型大學最成功的學校之一。

該校將周邊的企業視為不同形式的「教室」，學生到企業實習，而企業從大學獲得技術上的支援，該校學生在畢業之前必須完成 4 個學分、共 320 個小時以上的現場實習。由於學校在安山始興國家產業園區的 2 萬多家企業之中，具備了能經常和企業合作的環境。光是校園內的企業研究所就有 220 家，特別是其中 160 家研究所被稱為工程搖籃，因此打造成為企業的研發者、教授和學生三方共同合作研究的場所，其運營模式為教授幫助企業開發試驗產品，而學生在這期間進行實習，企業相關人員和學生一起在「工程搖籃」工作一段時間後，不少企業主動為學生提供就業機會，該校也因此被評為學生實習最活躍的大學。

校長李載熏表示，面對第四次產業革命所需要的，就是以自己的創意決定勝負的創業型工程師。該校自 2011 年被選定為創業先導大學以來，連續 6 年間，校內共完成了 147 次創業，其中學生創業占了三分之一，這意味著擁有許多獨創技術的學生，且學生創業的 60% 都是製造業。該校還建立了叫做「I Studio」的組織，供教授、學生及產業交流，讓學生無論何時都能將創意轉化成試驗產品的機制。

目前學校也通過校內的技術控股公司來協助學生創業進行投資，其中很重要的一點在於能否將失敗轉換成積極正面的價值，該校為了防止學生創業失敗產生挫折，由 9 家畢業生創業企業和 4 個學校的創業社團共同出資，組建了一個合作組織，在這裏大家能夠交換創意，一起思考商業模型，即便創業失敗，也能相互探討原因，相互鼓勵振作，算是一種「安全措施」。

另外該校也創立一種「家族(夥伴)公司」制度「family (partner) company」 system，連結了全國其他大學及 4000 多家企業成為產學合作的領頭的大學。並創立韓國第一個工程坊制度(Engineering House System)，來連結學生、教授及業者間的研究及發展計畫。

適時向產業界輸送優秀人才一直是該校的核心作用，因此一向從實用主義的角度教育和培養獲得企業認可的優秀學生。”

資料來源：2016 年 12 月 28 日韓國中央日報中文網 <http://cn.join.com/big5> 及網路相關報導

