

越南基礎科學專業培訓實況

駐胡志明市辦事處教育組

近年來，各基礎科學專業的入學率常低於招生名額。一些大學以頒發獎助學金的措施吸引學生，但學生入學情況竟不太可觀。實際上，相關系所就業機會的介紹工作未得到注重，這就是一個大限制。

河內國家大學所屬自然科學大學物理系學生范德福（Phạm Đức Phúc）雖未畢業，但 2024 年初已被 BYD 電動車公司錄用。6 月底，該企業已到上述大學招募人才。

在河南省，歐洲塑膠股份公司的研發中心招募化學專業學士和化學工程師，月薪約 2,500 萬及 3,000 萬元。礦場與地質大學培訓不少特殊科學專業，該大學公眾關係與企業科的阮金鐘（Nguyễn Kim Chung）告知，每年都收到各家地質技術和測地技術企業的「人才招募訂單」。然而，該大學所培訓的學生實在供不應求。

至於測地專業，河內市和群（Hòa Quân）有限責任公司招募測地工程師與廢水處理區營運管理員，要求畢業於測地與地圖學、生物化學、環境學或廢水處理相關專業等，工作經驗 1 年以上，月薪 1,500 萬至 1,800 萬元。同時，胡志明市大嶺集團股份公司、河內市技術世界集團股份公司、廣寧省地質與礦產股份公司（Vinacomin）正在徵聘測地工程師，起薪為每月 1,400 萬至 2,500 萬元。

胡志明市 PNJ 飾品製作與經營單一成員有限責任公司徵聘電鍍技術專員，要求畢業於大學化學專業及有 1 年以上的工作經驗，月薪 1,500 萬至 2,200 萬元。黎陳（Lê Trần）工商服務有限責任公司招募靜電噴塗技術員，要求大學多聚體化學、電化學專業畢業，月薪 2,000 萬至 2,500 萬元。西寧省越南 Billion Ascent 工業有限責任公司正在招募物料技術與塑膠化學工程師，試工月薪不低於 2,500 萬元。

此外，勞動力市場正在需要招聘程度較低的科技專業畢業生。具體是，位於平陽省的越南 Perfetti Van Melle 公司徵聘畢業於高專或中專化學、生物化學、環境學等專業的勞動者，起薪為每月 800 萬至 1,000 萬元。

根據教育培訓部所屬培訓輔助與人力供應中心之統計顯示，近幾

年來，基本科學專業的每科標準分數僅為 5 至 6 分，多所大學實施獎助學政策，但入學率太低。若干教育單位的招生工作負責人表示，上述情況的原因是基礎科學專業要求學生有良好的學習能力，難以塑造未來的就業，以及這些專業畢業後的職業資訊不足。具體是，各所大學網站提供就業機會的詳細資訊非常少。實際上，上述專業的就業機會明朗。

河內國家大學所屬自然科學大學高級講師范元海（Phạm Nguyên Hải）博士發表：半導體、人工智慧（AI）、物聯網技術等專業正吸引年輕人紛紛求學，這些專業的基礎皆由物理、化學、數學等基礎科學知識形成和發展而有。大學生想就讀半導體技術專業，一定要具備基本物理和數學知識，以便深入了解半導體物料、半導體零件和組合積體電路工作原理、半導體零件製造和測試技術、奈米技術等認識。此外，大學生也要有基本化學知識，以便能掌握常應用於半導體材料和零件生產活動中的化學處理過程。

在最近舉行的高新技術研討會上，美國普渡（Purdue）大學代表人報告的數據顯示，在半導體技術領域的人力資源結構中，畢業於物理和化學等基礎科學專業的員工佔大部份。這也是越南至 2030 年需要約 1 萬 5,000 名設計工程師、3 萬 5,000 名工程師在半導體晶片廠工作（未含 15 萬 4,000 份間接工作）的領域。范博士肯定：「所有基礎科學專業的原理完全可以應用於各種新技術領域。」

教育培訓部大學教育司原副司長黎曰勸（Lê Viết Khuyển）博士認為，政府須以政策劃定出為特殊科技領域募集人力資源的路線圖。同時，現代年輕人的確是對就業有更實際性的觀念，選擇就讀畢業後容易找到工作、收入高的專業。因此，各所大學要主動做好就業介紹與指導工作，加強校方與各組織、企業的配合力度，旨在將科學與實踐結合，提高培訓質量，為已畢業乃至尚未畢業的大學生擴大就業機會。

撰稿人/譯稿人：陳和賢

資料來源：2024 年 7 月 2 日，婦女電子報

<https://www.phunuonline.com.vn/dao-tao-cac-nganh-khoa-hoc-co-ban-dau-ra-tot-nhung-dau-vao-luon-thieu-a1522199.html>

