

# 国大增设新课程培养学生提问能力

除了扩大现有的通识课程，国大也将试行“合作教育计划”及寄宿型学院的教学模式，让学生有更多机会吸取工作经验及培养软性技能，提供更全面的学习环境。

苏德铭 报道  
tohtm@sph.com.sg

为了栽培学生成为积极的终身学习者，新加坡国立大学将试行推出新课程，教学生如何有效提问。

此外，国大也会为某些学科的学生试验推出新教育计划，让他们在大学三和四年级期间与业

界公司有更频密的实习机会。

国大校长陈祝全教授昨早在国大大学城李棕体艺中心礼堂发表“国大2016年校政报告”，并透露上述两项新教学试验计划。

目前，除了法学院、牙科系和医学院以外，国大本科生都必须从“人文与文化”“定量推理”“新加坡学”以及“思

考与表达”四个基础领域中修读五门“通识课”（General Education），并且须从每个领域至少选修一门课。

从明年1月起，国大将增设“有效发问”（Asking Questions）通识课供学生选修，培养学生对课题的洞察力及提问能力。

陈祝全说：“在现今的大环境中，人人都可轻易接触及使用科技，因此掌握有效的提问能力成了能否取得成功的关键。”

他也透露，大学正在考虑增

设“计算思维”（Computational Thinking）通识课，也可能会让所有学生都修读基本的编码（coding）课程。

## 新教育计划 助学生累积更多实习经验

另外，国大也将试行“合作教育计划”（co-operative education programme），让修读某些课程的学生有机会在大三和大四期间与业界公司频密合作。

学生在这两年内，部分学期会在校内上课，其余时间则会在

公司实习，以吸取工作经验。合作教育计划预计会先提供给修读资讯安全、商务分析以及数据科学与分析文凭的学生参与。

陈祝全也提到，岭景寄宿学院（Ridge View Residential College）将于明年竣工，乔治王子公园宿舍（Prince George's Park Residences）的部分宿舍楼也会实行寄宿型学院的教学模式，因此明年将有半数国大新生能在校园寄宿兼学习至少一年，而去年只有38%的新生有这样的机会。

寄宿型学院与一般宿舍的分别主要在于它为学生营造利于相互学习的环境。

陈祝全说：“（在寄宿型学院住宿与学习）可让学生学习新技能与建立新的人脉网络，同时也能让他们探索新兴趣。”

## 新研究所斥资1600万元 推动“智慧国”研究

在推动“智慧国”研究方面，国大将在五年内斥资1600万元，成立国大运营研究与分析研究所（NUS Institute of Operations Research and Analytics，简称IORA）。

陈祝全指出，该研究所与国大数据科学研究所将汇集国大内的专才，在医药护理、人才分析及智能系统等方面，针对现实生活中的复杂问题进行研究。

IORA目前已展开研究项目，探讨到户交付（last-mile delivery）和智能设备的共同运作，以助政府在全国推出共用包裹储物系统（federated lockers）。