



新闻 | 新加坡

# 南大设立化学化工与生物科技学院 首届迎来420名新生

订户

来自 / 联合早报

文 / 胡洁梅

发布 / 2022年8月27日 5:00 AM



总理公署部长兼教育部和外交部第二部长孟理齐博士（左一）为南洋理工大学的化学化工与生物科技学院主持开幕后，与学生交谈。（南大提供）

字体大小: 小 中 大

南洋理工大学新设的跨学科学院 - 化学化工与生物科技学院8月迎来首届420名新生，加上在籍学生共2000多人，下来可更灵活地修读理学院和工程学院的学习单元。教员也能展开跨学科研究与创新工作。

总理公署部长兼教育部和外交部第二部长孟理齐博士星期五（8月26日）为化学化工与生物科技学院（School of Chemistry, Chemical Engineering and Biotechnology）主持开幕。

南大去年底宣布，数理科学学院属下的化学与生物化学系（Division of Chemistry and Biological Chemistry）以及化学与生物医学工程学院（School of Chemical and Biomedical Engineering）将合并为化学化工与生物科技学院。整合后，两个学术单位继续使用原有教学楼。

新学院是配合南大2025战略计划，加强跨学科教育，以协助学生更好地应付职场的挑战。孟理齐博士指出，毕业生在未来经济社会更需要有能力集合不同学科的专长，共同解决挑战。

毕业生在未来经济社会更需要有能力集合不同学科的专长，共同解决挑战。

——总理公署部长兼教育部和外交部第二部长孟理齐博士

## 更多选修单元供学生选择

今年入学修读生物工程的一年级学生依兹任（22岁）在理工学院时念生物医疗科学，实习期间接触过脱氧核糖核酸（DNA）研究的机器。他指出，自己对这类先进机器背后的工程原理感到好奇，新学院正好让他有机会接触工程学。

修读化学与生物分子工程的三年级学生杨欣霖（22岁）受访时说，她下来在决定选修单元时有较多选择。

“之前，理学院的化学系学习单元没有开放供我们选修，今后就比较灵活。同样的，原本主修化学的理学院学生也可以选修工程学院的单元。我有意从事药剂行业，加强理学知识对我有帮助。”

除了主修化学与生物化学和生物工程，学生可选择第二主修，选项包括食物科学与科技、数据分析、国际贸易等。学院下来会继续探讨开办新课程。

化学化工与生物科技学院由理学院和工程学院共同管理，委员会代表除了有理学院院长赛门·雷德芬教授（Simon Redfern）和工程学院院长彭树捷教授，也包括南大李光前医学院院长沈祖尧教授。南大正在海内外寻找适合的人选领导新学院。

## 办马拉松赛推动创新工作

为了推动创新工作，学院联同南大属下的创意和企业公司NTUitive接下来会举办一项“创新者科技马拉松”比赛，邀请南大和其他本地大专学府学生参加，为可持续与包容环境提出创新方案。获胜队伍可获得种子资金落实计划。