## 南大设立化学化工与生物科技学院 首届迎来420名新生

胡洁梅 报道 ohkm@sph.com.sg

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



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)

科的专长, 共同解决挑战。

## 更多选修单元供学生选择

今年人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。

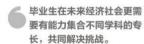
"之前,理学院的化学系学 习单元没有开放供我们选修,今 后就比较灵活。同样的,原本主 修化学的理学院学生也可以选修 工程学院的单元。我有意从事药 剂行业,加强理学知识对我有帮 助。"

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。



——总理公署部长兼教育部 和外交部第二部长 孟理齐博士