

南大明年8月开办工读课程 供在职员工进修计算机技能

刘钰铃 报道
lyuling@sph.com.sg

明年8月起，有意从事资讯通信科技业或提升这方面技能的在职人员，可报读南洋理工大学开办的计算机技能创前程工读文凭课程，一边工作，一边进修。

南大日前发文告说，计算机技能创前程工读文凭课程（SkillsFuture Work-Study Degree Programme in Computing）会以部分时间形式进行。

为了确保学生掌握符合业界需求的知识和技能，南大计算机科学与工程学院会同资讯通信科技领域的业界伙伴，包括埃森哲（Accenture）、资讯科技服务公司恩士迅（NCS），以及新科工程，共同设计和制定课程内容。

新课程采纳“翻转教室”（flipped classroom）教学概念，学员可先自行上网观看课程视频和复习，再与讲师和同学进行更深入的讨论。这种教学和学习方式能帮助成人学员更好地兼顾学业、工作与个人生活。

这个技能创前程工读文凭课程由“基础”“专科”，

以及“行业浸儒”（Industry Immersion）三个组别的课程组成。学员可按自己的速度灵活选修单元课程，但须依序完成每个组别的课程，才能考获计算机技术学士学位。

学员首先须修读基础组别课程，涵盖计算设计、编程和软件开发、数据库和系统操作。完成这个组别的核心单元课后，他们可获得全栈开发的专业证书。过后，学员能进一步选择修读网络安全、人工智能工程或软件工程的选修课，完成选修课后，也同样能获得相关的专业证书。

学员完成基础和专科组别的课程后，须进行一项整合式研究项目（Capstone Project），并接受与所选修专科课程相关的在职培训。同时，南大会与学员的雇主合作，继续协助他们提升工作能力，并共同评估他们的表现。有意报读计算机技能创前程工读文凭课程者须年满21岁、考获指定学术文凭，并拥有至少两年全职工作经验。另外，申请者须通过五个计算机相关入门课程的测试，才能成功录取。