



狮城快讯
扫码阅读
更多新闻

新加坡

有新闻通报? 请拨早报热线

本地新闻热线: 1800-741-6388

采访组: zbllocal@sph.com.sg

传送照片: 9228-8736

网站: www.zaobao.sg

脸书: facebook.com/zaobaosg

订閱 / 广告

发行部热线: 6388-3838

分类广告(本地): 6289-9988

(海外): (65) 6289-9988

分类广告电邮: class@sph.com.sg

广告咨询: 6319-6319

南大办新课程培养本地运用型AI专才

新项目针对今年8月入学的本科生。人工智能及社会理学士课程首届将录取60名学生, 预计下学年可增加到100人。

胡洁梅 报道
ohkm@sph.com.sg

为支持我国培养人工智能专才, 南洋理工大学将开办人工智能及社会学士课程, 并推出一项包括海外实习的英才计划, 旨在栽培能利用人工智能造福社会的毕业生。

南大也会提供新的人工智能副修, 开放给各学系的学生报读, 加强各领域毕业生善用人工智能的能力。校方为此将在初期阶段, 投入400万元支持教育和研

究项目, 并提升学习设施。

南大星期二(2月6日)宣布推动人工智能教育的计划, 新项目针对今年8月入学的本科生。人工智能及社会理学士课程(Bachelor of Science in AI and Society)首届将录取60名学生, 预计下学年可增加到100人。

新课程旨在培养扎实的人工智能技术, 同时强调设计有利于社会的人工智能解决方案, 并探讨技术使用的道德规范。一些学习内容包

括监管环境、不同领域的人工智能发展, 及假信息和不平等现象等潜在风险。

“图灵AI英才计划”学生有机会到英美大学上课

新推出的“图灵人工智能英才计划”(Turing AI Scholars Programme)则开放给修读电脑科学、数据科学及人工智能, 以及人工智能及社会这三项课程的学生申请。首届入选的30名学生在第二学年将在教授的指导下进行研究; 第三学年到英美大学上课一个学期, 另一个学期在当地企业实习。

这项计划以被视为人工智

能发展之父的艾伦·图灵(Alan Turing)命名。校方也将邀请业界的人工智能专才为参与学生主讲大师班。

随着人工智能发展走入各领域, 本地大专学府近年来推出新课程, 顺应职场需求。新加坡科技设计大学开办设计与人工智能理学士课程; 新加坡理工大学也提供应用人工智能理学士课程。南大在2018年已推出数据科学及人工智能学士课程, 涵盖数据分析和电脑科学等内容。

针对新课程的特点, 南大校长何德华教授受访时说, 人工智能及社会课程更侧重人工智能在社会不同领域的运用, 讨论相关

的道德和社会问题, 旨在培养能正当运用人工智能造福社会的毕业生。学生的专题作业可要求他们利用技能解决实际问题。

去年4月接任南大校长的何德华, 也是新加坡全国人工智能核心(AI Singapore)执行主席。他指出, 新加坡致力于成为本区域可靠的人工智能枢纽, 因此须建立一个健全的生态环境, 栽培足够的人才。

“大学必须站在任何发展的前端, 预见世界的未来趋势, 因为我们得以长远的目标培训人员……作为一所理工大学, 我们须做好准备。”

除了培养人工智能专才, 南

大也希望每名学生对这门新兴科技有基本了解。何德华说: “人工智能日后将更大程度地影响社会各个方面, 它会是一个通用的科技……掌握人工智能知识相信是未来职场必备的条件。”

副修课开放给所有学生报读

校方推出的新副修选项, 便是鼓励各科系学生掌握这方面的知识。副修课不设限, 开放给有兴趣的学生修读。

南大也将继续为工作人士开办与科技相关的进修课程。为了落实新计划, 校方准备接下来几年为电脑科学与工程学院增聘教员, 从目前约90人增至150人。