

与海外大学联办 新工大明年开设七新课程

许翔宇 报道

hsiangyu@sph.com.sg

立志要当土木工程师、倾向应用型学习方式的理工学院毕业生，明年将有多一个提升技能和学历的途径。新加坡理工大学将推出一项新的土木工程学课程，学生可选择在四年内考取荣誉学士学位和硕士学位。

新工大明年与海外伙伴大学联办七项新课程，上述课程是其中一项，将于明年8月开课，首批学生录取50人。课程也开放给A水准毕业生报读。

学生将修读由新工大与英国格拉斯哥大学（University of Glasgow）联办的三年土木工程学荣誉学士学位课程，并可在毕业后直接报读由新工大开办的一年土木工程科技硕士学位，或者先工作几年，吸取经验后，再重返新工大进修这项硕士课程。

新工大土木工程学课程主任周诚彬教授说：“新课程希望协助我国建筑业培养一支以新加坡人为核心的工程师队伍，同时为工院毕业生提供另一个晋升级别和技能的渠道。”

周诚彬强调，课程绝对不是一个为了让学生在四年内考获两项学位的“捷径”，其用意是为学生提供灵活度，让他们以适合自己的步伐提升技能。

侧重应用学习职场培训

他说，完成土木工程学士后，毕业生已能在建筑承包公司就职，担任项目经理等职位，如果要继续往专业工程师的道路迈进，可以再进修硕士学位，以报考新加坡专业工程师局的基本考试，并在累积一定的工作经验后，再报考实践考试，然后注册为专业工程师。“这项土木工程科技硕士课程，专为新工大土木工程学士课程毕业生设计，录取学生时也会优先考虑他们。”

本地大学的工程学学士学位课程，一般是四年。周诚彬指

出，这些课程主要录取A水准毕业生，四年大学综合课程还包含通识教育；新工大课程主要对象则是工院毕业生，三年本科课程让他们直接学习工程专业知识。

新工大土木工程课程也侧重应用学习，尽早让学生的训练与企业所需的技能接轨，学生从大一一开始就接受业界专人指导，并可趁假期参与短期的企业学习项目。大三生须加入八个月的“学术职场综合培训计划”（Integrated Work Study Programme，简称IWSP），以全职雇员身份到企业参与实际工作项目，将职场和课堂知识融会贯通。

六合作课程转为联办

另一方面，新工大原本与英国纽卡斯尔大学（Newcastle University）合作推出的六项课程，明年起改为两所大学联办的课程，它们分别是电力工程学、海事工程、海洋工程、岸外工程、机械设计与生产工程，以及化学工程荣誉学士学位课程。这项改变意味，报读这六项课程的学生，今后必须参与新工大的“学术职场综合培训计划”。

新工大副校长（学术）兼教务长罗汉中教授说，这项转变象征新工大与海外大学的合作迈入新里程碑。“联办课程将让学生和业界同时受益于两所大学教员的技术专长。我期待接下来同海外大学合作伙伴携手，一起为新加坡企业界培养更多专才。”

加上这七项新课程，新工大明年与海外大学联办的课程增至12个。这来，新工大明年共开办41项课程，11项是自家课程，其余18项是与海外大学合作推出，由海外大学颁发学位的课程。

新工大明年1月11日至3月19日招新生，并将在1月14日和15日于新达新加坡国际会议与展览中心举办开放日。