

陕西省国际交流与留学服务中心文件

陕教国留〔2023〕4号

关于实施“新加坡科技设计大学 硕士研究生项目”的通知

各有关高校：

为进一步促进中新两国教育合作，更好利用国际优质高等教育资源为我省培养具有国际素养的高素质人才，有效提升在职教师学位层次，拓宽我省高校学生赴海外深造渠道，受新加坡公立大学委托，陕西省国际交流与留学服务中心定于近期开展“新加坡科技设计大学硕士研究生项目”（以下简称项目）。现就有关事项通知如下：

一、学校简介

新加坡科技设计大学（SUTD）是新加坡第四所公立大学，也是世界上第一所将设计与技术的艺术和科学纳入多学科课程的大

学。大学的成立是为了推进知识创新，满足社会发展需求，培育拥有强大技术根基的领导者和创新者。学校创校之初与美国麻省理工学院深度合作，学校教职工由麻省理工代为面试、招聘，所有教职工在授课之前会在麻省理工进行1年的培训。学校与麻省理工在学科建设、本科生交流、双硕士培养、联合博士培养等有着全方面合作。学校的研究中心、实验室和测试平台为学生的实践应用提供尖端的设备基础和世界一流的技术支持。

二、项目简介

本项目针对我省在职教师以及优秀本科学生，通过遴选入读新加坡科技设计大学的技术与设计理学硕士的两个研究专业方向。课程设置为全日制为期1年，毕业后可获得新科大相应硕士学位证书，并可在中国教育部留学服务中心认证。

技术与设计理学硕士（MTD）是融合了设计科学、数据驱动设计和工程系统的前沿硕士课程。该课程是技术与设计领域专业人士强化理论知识，提升实践技能、追求设计创新专业能力发展的有效途径。

专业方向（2个）： 可持续产品设计、网络安全设计。

三、课程简介

（一）课程设置

该项目是为期一年（连续三个学期）的全日制硕士学位课程，两个专业分别有八门课程（96学分），包括两门核心设计课程（每

门课程 12 学分)和六门专业课程(每门课程 12 学分),内含一个项目设计。

1. 可持续产品设计专业(技术与设计理学硕士)。

核心课程(两门): 创新设计、设计科学。

专业课程(六门): 产品开发的可持续性和循环性、设计中的材料与制造工艺选择、数字化制造、产品代表、制造和装配、项目设计 1、项目设计 2。

2. 网络安全设计专业(技术与设计理学硕士)。

核心课程(两门): 创新设计、设计科学。

专业课程(六门): 网络安全基础、安全工具实验室、网络安全、系统安全性、安全软件工程、设计项目。

(二) 课程特色

该项目以“共同设计核心课”为中心,辐射不同的行业领域和热门技术方向,如可持续产品设计、信息技术安全等,同时开设“综合选修课”,形成自为一体的课程设置风格。课程采用新加坡科技设计大学独特的教学法,为学生奠定设计科学与设计创新的坚实基础。

1. 可持续产品设计专业。学生将有机会使用世界一流的实验设备及测试平台来促进积极的学习、创新和合作。通过体验式学习,学生将在大学的研究中心接受为期两个学期的项目设计指导。每个学生都将与一名导师就共同感兴趣的课题密切合作,课题涉及

产品设计和可持续性的应用。

2.网络安全设计专业。学生将有机会使用世界级测试平台，利用网络安全研究中心开展大规模网络物理安全系统设计的学习与研究。学生将在大学的研究中心或外部行业合作伙伴企业进行深度的体验式学习和导师指导，完成期末项目设计。

四、申报要求

(一) 申请人须拥有中国教育部认可的技术或科技方向(包括工程、计算机或其他相关学科)的全日制本科学历和学士学位。对于没有相关学位的申请人可以提交个人简历，突出教育背景、掌握技能以及相关能力和经验，由大学进行遴选。

(二) 网络安全硕士申请者需要能够熟练使用如下编程语言的其中一种(JAVA、C/C++、Python)或其他现代编程语言。如是其他相关方向的学士学位，需拥有2年以上信息技术与通信技术行业经验。

(三) 具备英语沟通能力(若本科教学语言非英语，需提供托福、雅思成绩或中国全国大学英语考试成绩)。

五、录取名额

2023年全省限报名额20人。

六、项目费用

(一) 外方费用。学费约25万元人民币(具体以学校公布为准)，在新加坡的生活费约5000元人民币/月(含食宿)。

(二) 项目服务费。申请人向陕西省国际交流与留学服务中心缴纳 8000 元人民币的项目服务费。

七、报名材料

(一) 报名表、申请表 (见附件)；

(二) 护照首页、身份证正反面复印件；

(三) 护照规格照片 (jpg.电子版)；

(四) 本科毕业证书、学士学位证书、本科成绩单 PDF 扫描件、公证书 (带英文翻译) 各一份；

(五) 申请时为大学在读者, 提供大学在读证明、公证书 (带英文翻译) 一份；

(六) 学信网《教育部学历证书电子注册备案表》PDF 电子版 (已毕业), 学信网《教育部学籍在线验证报告》PDF 电子版 (在读)；

(七) 雅思或托福成绩单 PDF 扫描件; 大学英语四级或大学英语六级 PDF 电子版、公证书 (带英文翻译) 一份;

(八) 申请理由。不超过 500 字的英文个人阐述, 包括对该硕士研究生课程的兴趣以及其他对招生委员会审核有用的信息;

(九) 证明申请者能力的证明文件和其他相关材料 PDF 扫描件、公证书 (带英文翻译) 各一份;

(十) 推荐信 (按校方《申请表》要求办理)。

八、具体要求

请各校高度重视、明确责任，认真做好报名选拔推荐工作。学校应明确项目负责人，为项目后续工作提供支持。请申请人于2023年4月19日（星期三）前将《新加坡科技设计大学硕士研究生项目报名表》《新加坡科技设计大学硕士研究生项目申请表》（附件1、2）以及相关报名材料提交至中心项目邮箱。

中心联系方式如下：

联系人：于智丞

联系电话：029—87317688，15029980263（同微信）

电子邮箱：sxscse@aliyun.com

地 址：西安市雁塔区长安南路563号，陕西省教育厅机关办公楼北楼1层

附件：1.新加坡科技设计大学硕士研究生项目报名表
2.新加坡科技设计大学硕士研究生项目申请表

陕西省国交流与留学服务中心

2023年3月10日



附件 1

新加坡科技设计大学硕士研究生项目报名表

姓名		性别		出生日期	
毕业/在读院校				毕业/在读专业	
本科入学时间				(预计)毕业时间	
联系方式	电话:				
	邮箱:				
	微信:				
专业选择	<input type="checkbox"/> 可持续产品设计专业 (技术与设计理学硕士)				
	<input type="checkbox"/> 网络安全专业 (技术与设计理学硕士)				
学士学位名称					
掌握编程语言					
英语水平	CET-4 成绩:			CET-6 成绩:	
	雅思成绩:			托福成绩:	
获奖情况	(时间、奖项、级别)				
实习/工作经历	(时间、实习/工作单位、职位)				
论文					