

重庆大学国家卓越工程师学院学生赴 新加坡科技设计大学学习计划

一、交流学院

新加坡科技设计大学专业研究生院

二、交流专业

科学与设计理学硕士：机器人及自动化

三、交流学习时间（计划，以实际执行为准）

2026年9月-12月

四、预期目标

1. 培养社会/经济/工程/设计/系统思维和创新思维；
2. 学习最新的工程知识和技术，提高专业技能和创新能力；
3. 参加社会实践活动，了解新加坡的工程实践和文化；
4. 拓展国际视野，提高跨文化交际能力。

五、学分和学时（计划，以实际执行为准）

一学期（约4个月），36学分。除此之外，安排企业参观/实习和创新项目等实习实践环节。

六、日程表（计划，以实际执行为准）

课程类别	课程/实践/活动名称	学分	时间	考核方法
必修课	创新设计	12	每周 3 学时 1-6, 8-13 周	期末考试
必修课	力学与机械	12	每周 3 学时 1-6, 8-13 周	期末考试
必修课	建模与控制	12	每周 3 学时 1-6, 8-13 周	期末考试
选修环节	企业访问	/	每月 1-2 家	总结
选修环节	实习	/	8-14 周	报告
选修环节	创新项目	/	8-14 周	报告
	必修总学分	36		

注：期末考试 12 月 17-19 日

