

2023年中新职教师见交流项目新加坡院校专业一览表

序号	新方院校	遴选人数	留学学院	报名条件	计划留学时间
1	南洋理工学院	1	工程学院	申请人应具有电子计算机工程背景，研究C/C++、Python的软件开发，嵌入式系统开发相关内容； 或具有机电工程背景，研究自动化设计、自主无人系统、无人机/空中机器人开发相关内容。	2023年10月1日-12月31日
		1	工程学院	申请人应具有工业机器人技术、自动化设计、编程背景。	2023年10月1日-12月31日
		1	信息技术学院	申请人应具有人工智能软件和物联网研究背景； 或具有计算机视觉和图像处理背景。	2023年10月1日-12月31日
2	淡马锡理工学院	1	应用科学	<p>申请人应具有以下背景之一：</p> <p>生物医学</p> <ul style="list-style-type: none"> - 免疫学 - 临床化学 - 血液学 - 血液银行 - 临床微生物学 - 组织病理学 - 临床心脏病学 <p>生物技术</p> <ul style="list-style-type: none"> - 生物化学 - 组织工程学 - 生物信息学 - 合成生物学 <p>农业</p> <ul style="list-style-type: none"> - 智能化牧场 - 良产作物 - 植物组织培养 - 植物诊断 - 抗虫害 <p>能源与化学</p> <ul style="list-style-type: none"> - 可再生能源 - 碳捕获、脱碳技术 - 能源效率 - 石油化工和精细化工 <p>应用化学</p> <ul style="list-style-type: none"> - 分析测试（生物柴油等） - 实验室管理 - 材料测试 <p>药品和生物制剂</p> <ul style="list-style-type: none"> - 药品、生物制剂、疫苗制造 - 制造工艺 - 药品安全管理 <p>环境治理</p> <ul style="list-style-type: none"> - 污水处理 - 污染治理 - 水质检测 	2023年10月-12月
		3	工程学	<p>申请人应具备以下背景之一：</p> <p>医疗卫生工程：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 医用生物传感器 - 医用微流控设备 - 医用可穿戴传感器 - 抗病毒和抗菌呼吸器 - 医学成像； <p>清洁能源</p> <ul style="list-style-type: none"> - 储能技术 - 燃料电池技术 - 电动汽车技术 - 氢气技术 <p>机器人技术</p> <ul style="list-style-type: none"> - 工业人工智能 - 机器人编程与仿真 - 机器人系统集成 	2023年10月-12月

3	义安理工学院	1	生命科学与化学学院	申请人应具有生物医学研究背景； 或具有化学和生物分子工程研究背景。	2023年10月16日-12月17日
		1-2	健康学院	申请人应具有护理学背景； 或具有眼视光学背景。	2023年10月16日-12月17日
4	共和理工学院	2	信息通信技术学院	申请人应具有人工智能背景。	2023年10月16日-12月17日
		2	运动和健康学院	申请人应具有生物力学和运动生理学背景。	2023年10月16日-12月17日