



2024 年夏 · 日本芝浦工业大学

机器人主题短期课程

招生简章

项目时间：2024 年 7 月 14 日-7 月 22 日（9 天）

截止报名：2024 年 5 月 31 日

项目课程：本项目由芝浦工业大学国际部统筹安排

项目成果：完成项目后，学生将获得芝浦工业大学的项目结业证书

课程实践：参加学生将亲手完成机器人的制作并进行发表

食宿安排：餐饮自理（约 2500 日元/天），入住青年酒店或同等条件住宿

· 目 录 ·

一、 项目概况3

二、 教授及实验室介绍3

三、 日程安排4

四、 项目费用4

五、 报名条件5

六、 联系方式.....5

*此招生简章为指定校推荐生用。

2024 年夏 · 日本芝浦工业大学 机器人主题短期课程招生简章

一、项目概况

(一) 大学介绍

芝浦工业大学简称芝浦工业大，芝浦工大。东京私立理工科四大名校之首，与东京工业大学，早稻田大学，东京理科大学，九州大学等 9 所学校为 MOT 联合学校，是日本科学与科技领域方面最顶尖的学府之一。芝浦工业大学前身是 1927 年设立的东京高等工商学校，1949 年成为新制大学，是被大学基准协会认定的 34 所国公立大学之一。

芝浦工业大学以“坚持实学主义，从社会中学习，为社会做贡献”为建学精神，在全球化的社会中致力于培养能够活跃在世界舞台上的技术性人才。

(二) 项目介绍

在老龄少子化的当代社会，机器人是最有前景的科技。另外，机器人的研发也融合了多门学科。参加该项目的学生，将亲自动手完成机器人的制作。在制作的过程中可以学习到关于机器人，机械装置，编程，3D 打印等一系列知识。学生还可以参访大学的相关实验室。在学习知识，提高动手能力的同时也可以体验日本大学实验室课题研究的乐趣！还有机会了解在增强现实技术下的体育竞技项目对于提高“技术+”商业模式的影响。

此外，学生还将参访日本机器人头牌企业的展览馆并体验人机互动。还特别为学生准备了“漫画课堂”，由日本资深漫画家为大家讲解漫画的素描技法，并让大家运用学到的技法创作属于自己的“日漫风格作品”。

二、教授及实验室介绍

Shahrol Mohamaddan 教授

所 属：芝浦工业大学 生物工程系

学 位：工学博士

研究方向：人类与机器人共存技术 / 远程操作机器人/通用设计与机器人

智能机械系统研究室

智能机械系统研究室从事研究“活跃在人类生活中的机器人”。可以学习到很多先端技术，想尝试的创造和创新层出不穷。看到创造出来的机器人智能地动起来，是非常有趣的，致使研究也会成为兴趣。

社会贡献：在少子高龄社会，比起动作快力气大的工业机器人，在人的身边帮助人类活动的人性化智能化的机器人技术更加重要。具有新创意的机器人有很大市场需求。

三、日程安排

第一日	全员抵达东京 欢迎会
第二日	漫画体验特别课程 Drawing sketches using 2D design
第三日	芝浦工业大学课程①: Introduction to Fusion 360 and 3D printing 芝浦工业大学课程②: Software registration and installation
第四日	芝浦工业大学课程③: Creating 3D model 芝浦工业大学课程④: 3D printer usage demo
第五日	芝浦工业大学课程⑤: Creating 3D model 芝浦工业大学课程⑥: Creating 3D assemblies
第六日	芝浦工业大学课程⑦: Group Work 芝浦工业大学课程⑧: Final presentation on project and whole programme
第七日	参观台场、日本科学未来馆、天空树、机器人博物馆
第八日	自由活动
第九日	收拾行李，返回祖国

*由于实施期间的诸多因素，整体行程存在调整的可能性
*课程内容仅为参考，实际课程请以上课内容为准

四、项目费用

12800 元人民币

费用包含：报名费，学费，住宿费，欢迎会餐费，日本机场接送机费用，在日期间集体活动交通费，海外意外保险费。

费用不含：签证费，国际往返机票（原则上统一订票），餐费，上课期间住宿地至学校的往返交通费，自行出行交通费，行李超重费，个人购物消费，其他“费用包含”以外的费用。

五、报名条件

- 全日制在校二年级（含）以上（限定 20 名）；
- 大学英语六级 425 以上或具备同等能力；
- 电子工科相关专业学科；
- 有机器人相关知识（机械，机电，编程等）；
- 对日本文化有浓厚兴趣的学生。

六、联系方式

〒200433

上海市杨浦区淞沪路 619 号中航天盛广场 B 栋 204 室

电话：021-5566-1085

邮箱：duanqi@xf-world.org

合作校学生请直接向所在大学的负责老师报名