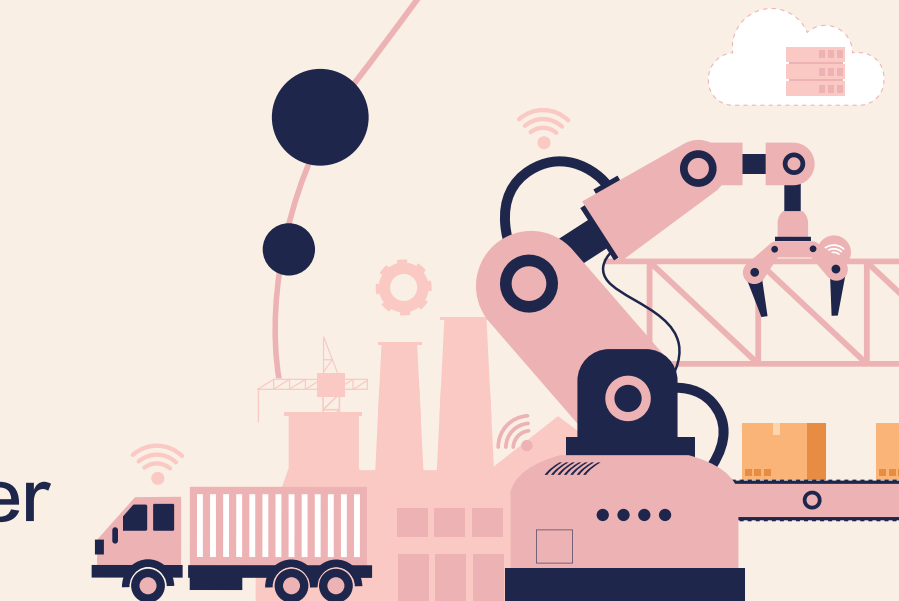


# ***Mechatronic Engineering*** **的职业生涯有什么**

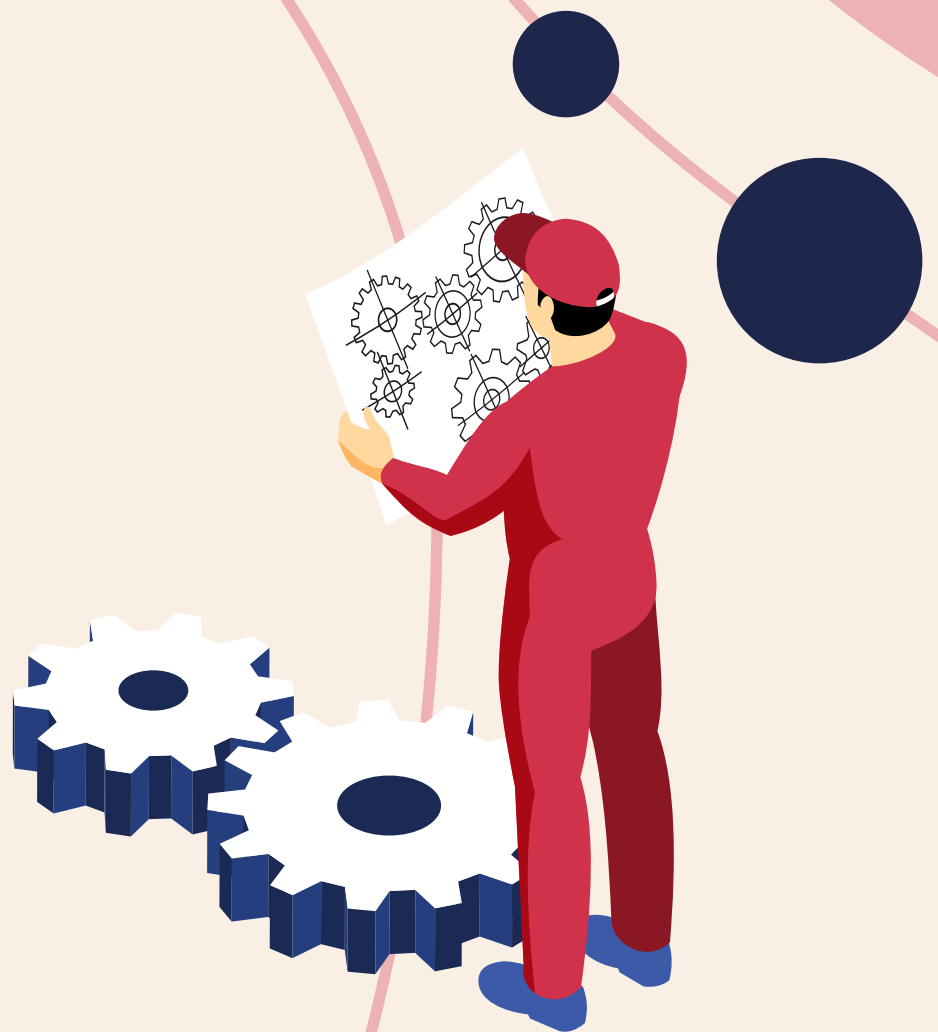


- ⚙️ 电子工程师  
Electrical/Electronic Engineer
- ⚙️ 机械设计师  
Mechanical Engineer
- ⚙️ 控制系统工程师  
Control Systems Engineer
- ⚙️ 电力系统工程师  
Power Systems Engineer
- ⚙️ 系统集成工程师  
Systems Integration Engineer

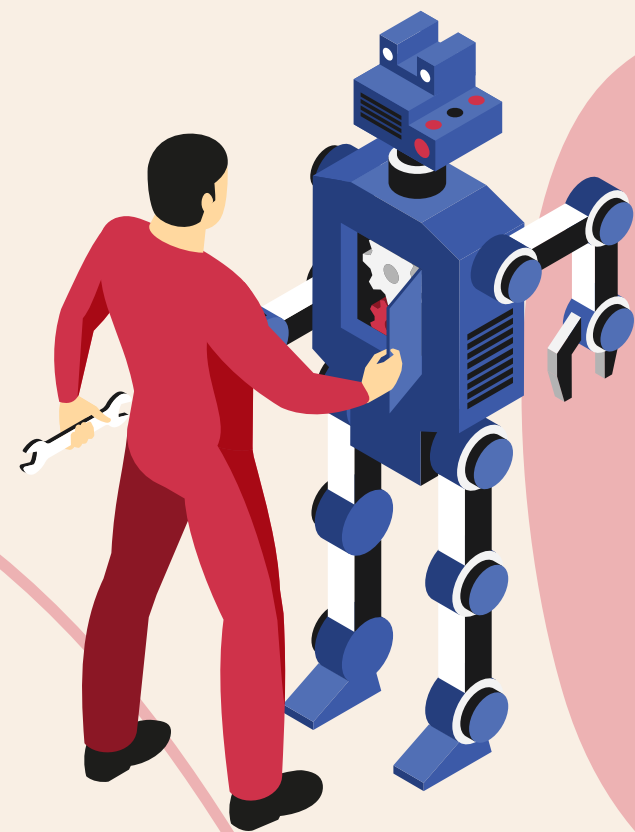


# 电子机械工程师 Mechatronic Engineering

电子机械工程是将机械学，电子学，信息技术，电脑技术，控制技术（Control Technique）等融合而形成的一门综合性科系。此科系的学生将会修读基本的电子与电气的理论与技术，机械学，以及两者结合产出的理论，技术，系统与产品。学生将学习如何运营这些综合知识与制造业的生产系统，设计或改良新的仪器，以运用在工业或其他领域。学生也将接触一些机器人的制作的学问，如机器人设计，机械人控制及如何将工业机械化。



## 学习内容



- ❁ 微件系统，电动学，电子能源，数码系统，数码讯号与控制。
- ❁ 工程力学，机械设计，电工与电子技术，机电传动控制。
- ❁ 微机原理及接口技术，测试技术，自动控制原理等。

# 入学标准

## SPM / IGCSE

Credit in Math, Additional Math,  
Physics/Chemistry

## UEC

Minimum 5Bs including  
Mathematics and one relevant  
Physical Science subject

\*仅供参考



**reddot**  
EDUCATION