



PROGRAMME DESCRIPTION

机械工程被称为工程学的“母”学科。

机械工程硕士课程使学生能够深入研究机械系统的设计、开发、分析、制造和维护等领域,涵盖交通运输、自动化、医疗、能源、电子、体育和航空航天等众多行业。学生还将接触到管理等其他工程学科以及专业实践,从而了解机械工程领域中组织与个人之间的关系。

知识和技能的实际应用将在个人和工作层面体现于项目中。

该课程将机械工程核心课程与运筹学、可靠性和维护工程、自然能源形式、物料搬运设备设计、工业设计和人体工程学、项目管理等技术选修课相结合,使学生能够提高与机械工程市场就业范围相关的知识和能力。

为成功完成林肯大学硕士学位,每位候选人应在Scopus索引期刊上发表至少两篇研究文章,并注明隶属关系为林肯大学。

PROGRAMME AIM

机械工程硕士学位课程旨在为机械工艺、产品或系统的设计、改进、制造或分析提供物理学和材料科学的知识和原理。该课程的目标是:

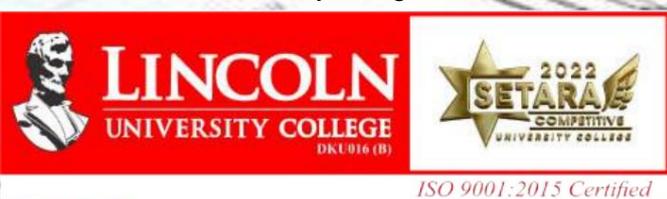
- 通过提供有关机械原理的知识,满足日益增长的当前工业需求科学。
- 识别并解决当前和未来与结构动力学、生产相关的机械工程问题,在可持续发展的更广泛框架内,实现转化、效率和控制;
- 将高级机械工程课程与专为工程师设计的管理模块相结合。
- 为那些希望在工业、研发领域发展的学生提供高水平的培训,服务和咨询。
- 运用多学科方法,构思、规划、设计和实施机械领域问题的解决方案科学。

Call us :

1 300 880 111 (Malaysia)
+603 78063478 (International)

Web : www.lincoln.edu.my

E-mail : info@lincoln.edu.my



机械硕士

工程

(R2/0713/7/0004) (04/31) (MQA/FA 8016)

PROGRAMME DURATION

最短期限:18个月。(全日制)
最长期限:42个月。(兼职)

CAREER OPPORTUNITIES

机械工程硕士运用物理学、力学、热力学、结构分析和材料科学等学科知识,进行工具、机器、发动机及其他各种机械装置的研究、设计、开发和制造。他们还可以从事应用研究、产品开发、教学或管理等职业。完成该课程后,专业人士可以从事的职业包括:

- 航空航天工程师 · 汽车工程师 · 土木工程承包商 · 控制与仪表工程师
- 维修工程师 · 机械工程师 · 企业投资银行家 · 采矿工程师 · 专利律师
- 生产经理 · 技术销售工程师 · 水务工程师 · 管道工程师

INTAKE AND ENTRY REQUIREMENTS

入学时间: 3月、7月、11月

入学要求:

i. 工程学士学位(卫生部第六阶段),最低平均绩点(CGPA)为2.50或同等水平,以PPT成绩为准。

参议院;或

二、持有工程学学士学位(卫生部6级)或同等学历,但平均绩点未达到2.50,仍被录取为考生至少5年相关领域工作经验。

对于拥有科学或技术(非工程)学士学位(卫生部6级)的候选人,必须提供工程预备模块,以便他们为进一步学习做好准备。

持有非机械工程专业学士学位(MOH 6级)的考生应参加机械设计课程

课程。

对于国际学生,英语作为外语考试(TOEFL)成绩500分或国际英语语言测试系统(IELTS)成绩5.0分或同等水平。

如果学生不符合这些标准,PPT必须提供英语语言技能课程,以确保学生具备足够的英语水平以满足课程要求。这通常通过评估过程来完成。

Call us :

1 300 880 111 (Malaysia)

+603 78063478 (International)

Web : www.lincoln.edu.my

E-mail : info@lincoln.edu.my



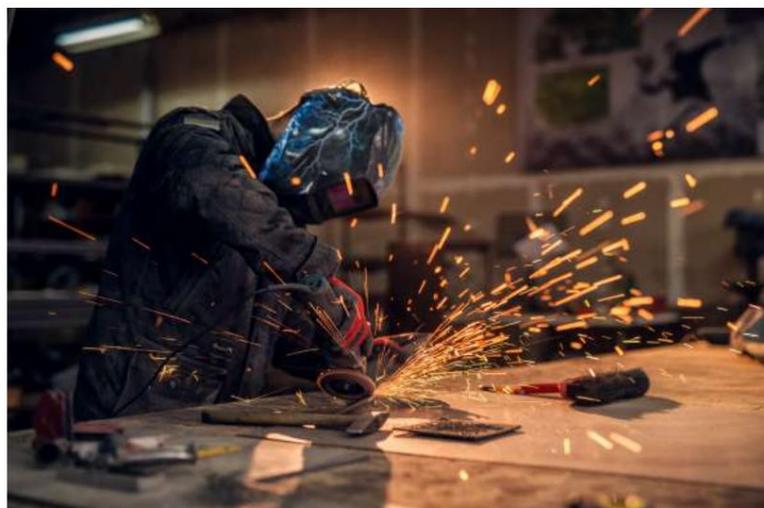
机械硕士

工程

(R2/0713/7/0004) (04/31) (MQA/FA 8016)

课程/模块列表 (本课程设置)

序号	主题
1	先进材料技术
2	有限元法
3	全面质量管理
4	高级应力分析
5	研究方法
6	先进机械设计
7	现代制造工艺
8 9 10	运筹学
	可靠性和维护
	工程
	自然能量形式
	物料搬运设计
	设备
	工业设计与人体工程学
	项目管理
11	研究项目



Call us :

1 300 880 111 (Malaysia)

+603 78063478 (International)