

马来西亚林肯大学学院
机械工程技术荣誉学士

Bachelor of Mechatronics Engineering Technology with Honours

(R/521/6/0088) (08/26) (MQA/FA 4387)

课程描述

机械工程技术专业是工程活动中范围最广的领域之一。该专业主要描述利用物理学原理进行机械系统的分析、设计、制造与维护的应用过程。学生需要扎实掌握核心概念，包括应用力学、工程原理的应用以及技术发展在机械或产品开发中的作用。本专业涉及机械工具、机械设备及产品的设计。同时，管理方向课程旨在培养学生对机械工程与制造相关的人力、资源及系统进行管理的能力。

课程目标

机械工程技术课程的目标是为学生提供必要的培训与教育，使其能够在各类工业、商业、咨询及政府组织中提供高水平的技术支持。

课程时长

最短学习时间：48 个月（全日制）

入学时间

3 月、7 月、11 月

入学要求

- 通过马来西亚高中证书 (STPM)，完成 2 年课程或同等学历，CGPA 不低于 2.0，并在马来西亚教育证书 (SPM) 或同等考试中取得数学科目及格 (C 级及以上)；或
- 通过 A-Level 考试，至少 2 门科目 (包括数学)，并在 SPM 或 O-Level 或同等考试中取得数学及格 (C 级及以上)；或
- 完成大学预科课程或被认可的基础课程，CGPA 不低于 2.0；或

中国区域官方联系邮箱: china-official@lincoln.edu.my

中国区域联系人: Ms. Lisa Li | 联系电话: +86 159 9241 5523 / +86 139 0249 2553

学校官网: <https://www.lincoln.edu.my/> | 中国地区网址: <https://lincolnuniversity.cn/>

中国区域办公室地址: 广东省广州市番禺区榄塘路 139 号马来西亚林肯大学学院中国留学服务中心





- 通过统一考试证书（UEC），至少 5 个科目取得 B 级及以上成绩，其中必须包括数学与英语；或
- 通过相关领域的文凭课程（马来西亚资格框架 MOH Level 4），CGPA 不低于 2.0，并在 SPM 数学科目取得 Credit 成绩。

语言要求

雅思 5.0 或其他等同成绩

课程列表

序号	课程名称
1	工程数学 1
2	热力学
3	工程制图
4	工程力学
5	英语 1
6	哲学与时事课程（本地学生）/ 马来语沟通 2（国际学生）
7	工程数学 2
8	基础计算机编程
9	电子学 1
10	流体力学
11	计算机辅助设计（CAD）1
12	伦理与文明鉴赏
13	材料力学
14	电机学
15	工程实验 1 1. 材料力学 2. 工程力学 3. 基础设计
16	测量与仪器
17	计算机辅助设计（CAD）2
18	工程材料
19	概率与统计
20	领导力与人际关系
21	马来西亚政府与公共政策

序号	课程名称
22	控制系统
23	应用热力学
24	制造工艺
25	数字电子学
26	传热与传质
27	社区服务
28	公共演讲
29	机械原理 1
30	工程实验 2 1. 基础车间实训 2. 机械加工车间实训
31	机械设计
32	机械原理 2
33	自动化与机器人技术
34	计算机辅助设计（CAD）3
35	机械设计中的有限元分析
36	研究方法论
37	工程师安全与健康
38	项目管理
39	设计项目
40	工程实验 3 1. 机械原理 2. 工程热力学
选修课（以下任选一门）	



中国区域官方联系邮箱: china-official@lincoln.edu.my

中国区域联系人: Ms. Lisa Li | 联系电话: +86 159 9241 5523 / +86 139 0249 2553

学校官网: <https://www.lincoln.edu.my/> | 中国地区网址: <https://lincolnuniversity.cn/>

中国区域办公室地址: 广东省广州市番禺区榄塘路 139 号马来西亚林肯大学学院中国留学服务中心



LINCOLN
UNIVERSITY COLLEGE
DKU016 (B)

序号	课程名称
41	可再生能源工艺
	复合材料导论
	质量控制
42	创业发展
43	毕业设计 1
44	毕业设计 2
45	工程实验 4
	1. 机械原理 2. 材料力学
46	工业实习



中国区域官方联系邮箱: china-official@lincoln.edu.my

中国区域联系人: Ms. Lisa Li | 联系电话: +86 159 9241 5523 / +86 139 0249 2553

学校官网: <https://www.lincoln.edu.my/> | 中国地区网址: <https://lincolnuniversity.cn/>

中国区域办公室地址: 广东省广州市番禺区榄塘路 139 号马来西亚林肯大学学院中国留学服务中心