

ISO 9001:2015 Certified

机械工程学士学位 技术（航空）（荣誉）

(R/0714/6/0024) (04/28) (MQA/FA 7014)

程序说明

机械工程技术（航空）荣誉学士学位是工程领域最具挑战性且发展前景广阔的学科之一。这是一个多学科交叉的课程，学生将深入学习物理和数学知识，掌握机械工程的核心技能，并具备飞机维修方面的实践经验，从而成长为一名优秀的飞机维修工程师。该课程旨在培养能够发明、整合和应用机械与航空工程领域最新技术的专业人才。课程期间，学生将学习工程力学、热力学和控制系统等核心机械学科，同时培养项目管理和公开演讲能力。机械工程技术（航空）学士学位



(荣誉)林肯大学培养学生成为能够将技术和科学原理应用于系统、设备和机械的设计、生产和运行的行业级专业工程师。

项目目标

机械工程技术（航空）荣誉学士学位旨在使工程专业毕业生具备扎实的物理学和材料科学知识以及航空工程知识，从而在工业界和公共服务领域担任重要的专业角色。本课程的目标如下：

- 通过提供有关机械工程和航空学基本原理的技术知识，培养学生以满足不断增长的当前工业需求。
- 培养规划、设计、建造、监督和管理技能方面的专业知识，对于现代科技社区的基础设施至关重要。
- 培养个人素质和专业能力，以达到机械工程师的考核标准。
- 提供相关且有用的课程，以满足个人的需求，课程内容涵盖飞行动力学、结构、空气动力学、材料、可持续航空和航空航天相关系统等广泛领域的理论和实践科目。
- 使毕业生掌握航空工程先进方法的详细知识，包括理论基础、计算和实验方法以及工程应用。

节目时长

全职:48个月,兼职:72个月

入学及录取要求

1. 3月, 2. 7月, 工程学士学位 11月3日

入学最低要求

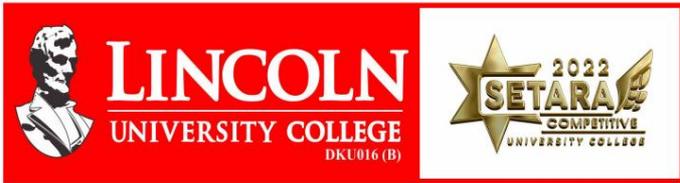
机械工程与航空技术（荣誉）学位课程设置如下：

- 持有马来西亚高级教育文凭（STPM）或同等学历，且数学及相关物理科学科目成绩至少达到C级（NGMP 2.0），并持有马来西亚教育文凭（SPM）或同等学历，且英语科目成绩至少及格；或
- 取得统一考试证书（UEC），其中至少5门科目成绩达到B级，包括数学和一门物理科学科目；并取得SPM或同等学历，英语成绩至少及格；或
- 已通过任何获准开设预科课程的高等教育机构颁发的大学预科/基础课程/基础课程证书，且平均绩点（CGPA）达到2.0，其中包括数学和物理科学科目，并且英语成绩达到SPM水平或同等水平；或
- 持有相关领域四级卫生部文凭，平均绩点至少达到2.0，且英语成绩达到SPM水平或同等水平；或
- 马来西亚政府认可的其他同等资格。

请致电我们：

1 300 880 111（马来西亚）
+603 78063478（国际）

网址: www.lincoln.edu.my 电子邮箱: info@lincoln.edu.my



ISO 9001:2015 Certified

机械工程学士学位 技术 (航空) (荣誉)

(R/0714/6/0024) (04/28) (MQA/FA 7014)



本课程提供的课程/模块列表

序号	科目名称
1	工程数学 1
2	计算机辅助设计 (CAD)
3	热力学
4	英语1
选修课 (从以下模块中任选一个)	
5	伊斯兰文明与亚洲文明
6	马来语交流 3
选修课 (从以下模块中任选一个)	
7	族群关系
8	马来西亚研究 3
9	计算机编程
10	工程力学
11	流体力学
12	领导技能和人际关系
13	材料力学
14	工程图
15	工程实验室一年级 一、流体力学 二、工程力学 三、设计实验室
16	测量与仪器仪表
17	电路理论
18	概率与统计
19	计算机辅助设计 (CAD)2
20	公开演讲
21	马来西亚政府和公共政策
22	工程数学 2
23	控制系统
24	电子
25	数字电子学
26	社区服务
27	英语2
28	工程材料与制造 流程

序号	科目名称
29	工程实验室二年级 一、数字电子学 二、测量与仪器仪表 三、控制系统 四、航空航天测量实验室
30	机械设计
31	机械原理 1
32	空气动力学
33	工程热力学和热学 转移
34	有限元分析
35	飞机结构力学
36	直升机动力学
37	飞机系统
选修课 (从以下模块中任选两个)	
38	创业发展
39	项目管理
40	质量管理
41	可再生能源工艺
42	设计中的人为因素
43	电机
44	飞机设计
45	飞行力学
46	机械系统设计
47	工业培训
48	机械原理 2
49	工程设计优化
50	毕业设计项目 1
51	飞机推进
52	工程实验室三年级 一、机械原理 二、空气动力学实验室 三、飞机结构实验室
53	毕业设计项目 2
54	工程实验室四年级 一、机械原理 二、材料力学 三、建模与仿真实验室



请致电我们:

1 300 880 111 (马来西亚)
+603 78063478 (国际)

网址: www.lincoln.edu.my 电子邮箱: info@lincoln.edu.my