



ISO 9001:2015 Certified

理学硕士学位

土木工程

(R/526/7/0128) (07/27) (MQA/FA 8017)

PROGRAMME DESCRIPTION

土木工程硕士学位旨在培养土木工程领域极具竞争力的研究人员和专业人才,使其能够应对从日常隧道、桥梁和铁路到防洪堤坝和抗震系统等重要基础设施的设计、实施和维护等各种挑战。学生将获得一个充满活力的教学环境,该环境融合了传统的课堂讲授和辅导以及在线学习资源。课程设置将包含与行业和其他学术机构合作的支持性项目,涵盖最新发展动态、当前实施情况以及未来发展前景。该项目旨在培养学生身心健康,使其成为自律的个体、管理者和领导者。

为成功完成林肯大学硕士学位,每位候选人应在 Scopus 收录的期刊上发表至少两篇研究文章,并注明作者隶属于林肯大学。

PROGRAMME AIM

本课程旨在培养既精通结构工程原理,又能运用这些原理解决复杂开放式工程问题和任务的毕业生。土木工程理学硕士课程将培养出以下类型的土木工程师:

- 具备运用实践技能应对快速发展的民用领域挑战和机遇的知识和能力工程领域。
- 能够通过价值观和态度展现个人、职业和社会责任感。
- 能够运用标准规范和工具,以书面、口头和图形形式连贯地组织和阐述观点在土木工程领域,能够综合信息并得出合理的推论。
- 具备信息管理技能,能够寻求深造机会,以及培养终身学习能力,以进行探究式学习。

PROGRAMME DURATION

全职:1年6个月

兼职:3年

CAREER OPPORTUNITIES

土木工程硕士学位课程旨在鼓励学生不断努力、勤奋学习,追求全面发展,培养自律和正直的品格,并将他们孕育为具有全球视野、胸襟开阔的未来领导者。土木和结构工程师的工作领域广泛,尤其是在建筑行业,参与各类交通和通信基础设施的建设。土木工程硕士学位毕业后的职业前景包括:

- 建筑控制测量员
- 咨询土木工程师
- 承包土木工程师
- 核工程师
- 现场工程师
- 结构工程师
- 水利工程师
- 楼宇设备工程师
- 工程地质学家
- 环境顾问
- 专利律师
- 工料测量师
- 可持续发展顾问



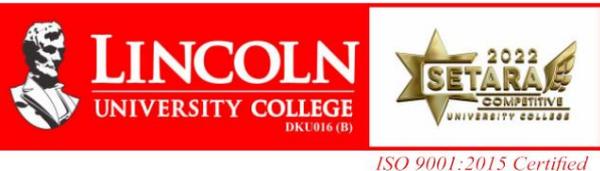
Call us :

1 300 880 111 (Malaysia)

+603 78063478 (International)

Web : www.lincoln.edu.my

E-mail : info@lincoln.edu.my



ISO 9001:2015 Certified

理学硕士学位

土木工程

(R/526/7/0128) (07/27) (MQA/FA 8017)

INTAKE AND ENTRY REQUIREMENTS

行 7月,11月

入学要求:

- 工程学士学位 (第六阶段卫生部),最低平均绩点为2.50或同等水平 (以收到的成绩为准)
林肯大学学院;或
- 持有工程学士学位 (马来西亚高等教育委员会6级)或同等学历,但平均绩点未达到2.50,仍被录取。
至少需具备五年 (5年)相关领域的工作经验。

对于持有科学或技术 (非工程)学士学位 (MOH 6 级)的候选人,必须提供工程学预科模块,以便他们为进一步学习做好准备。

对于拥有学士学位 (KKM 6 级)但非机械工程专业考生,需要修读机械设计课程。

面向国际学生

英语作为外语考试成绩 (托福)500分或国际英语语言测试系统 (雅思)5.0分或同等水平。如果学生不符合这些标准,林肯大学学院必须提供英语语言能力提升课程,以确保学生的英语水平足以满足课程要求。这通常通过评估过程来完成。

本课程提供的课程/模块列表

序号	科目名称
1.	施工方法和设备的
2.	结构动力学
3.	预应力混凝土
4.	高级土壤力学*
5.	研究方法、子结构设计、结构
6.	稳定性、项目管理。学生需要选择
7.	一个专业领域 (A、B、C、
8.	D 或 E),并从该专业领域中
选择任意三门选修课程。	
A - 岩土工程 (MCEG)	
9.	土壤勘探 土壤结构相
10.	相互作用* 环境岩土工程* 地震岩土工程
11.	* B- 结构与施工工程 (MCEC)
12.	
13.	能源节约技术 建筑施工*
14.	混凝土高级理论 结构*

序号	科目名称
15.	先进施工技术*
16.	先进钢结构*
C - 水资源工程 (MCEW)	
17.	液压系统设计*
18.	高级流体力学*
19.	水力发电工程*
20.	水质建模*
D- 环境工程 (MCEE)	
21.	废水处理*
22.	水和废水工程*
23.	工业污染控制和 预防技术*
24.	环境原则 管理*
E-公路和工程 (MCEH)	
25.	铁路工程*
26.	路面设计*
27.	高速公路的几何设计*
28.	公路和机场路面 材料*
29.	研究项目

Call us :

1 300 880 111 (Malaysia)

+603 78063478 (International)

Web : www.lincoln.edu.my

E-mail : info@lincoln.edu.my

Kolej Universiti Lincoln, No. 12, 14, 16 & 18, Jalan SS 6/12, 47301 Petaling Jaya, Selangor

No. 2, Jalan Stadium, SS 7/15, Kelana Jaya, 47301, Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan, Malaysia.