

PROGRAMME DESCRIPTION

理學碩士(數據科學與分析)課程旨在為畢業生提供處理跨學科領域大型複雜數據集所需的核心理論與分析知識。本課程的核心模組包括資料探勘、資料分析程式設計、資料科學機器學習、大數據儲存與管理以及資料視覺化與視覺化分析。畢業生將具備將專業領域需求與數據科學與分析相結合的強大能力，從而改善和變革組織內部的數據科學流程。

為順利完成碩士學位，每位候選人應在Scopus收錄的期刊上發表至少兩篇與林肯大學學院相關的研究論文。

PROGRAMME AIM

理學碩士(數據科學與分析)課程旨在培養能夠勝任以下工作的專業人才：

- 具備本地和全球產業所需的知識和技術能力，精通資料科學和分析領域。
- 能夠作為團隊成員表現出色，在組織中展現良好的領導才能，並能有效地進行溝通。
- 運用數位和技術技能，以創造性、創新性和符合倫理的方式，透過永續的方法解決與資訊科技領域相關的數據科學和分析問題。
- 展現創業技能，體認終身學習的必要性，並能廣泛運用資訊、媒體和科技應用，以促進職涯發展。



CAREER OPPORTUNITIES

理學碩士(數據科學與分析)課程融合了科學知識和實踐技能，旨在幫助您在當今數據驅動的環境中發展職業生涯。透過該課程獲得的能力將使您勝任該行業的碩士研究生職位。以下列出了擁有該學位者最常擔任的職位

- 數據科學家
- 大數據分析師
- 機器學習工程師
- 資料探勘分析師
- 資料建模師
- 資料架構師/工程師
- 定性分析師



PROGRAMME DURATION

全職 - 18 個月

INTAKE AND ENTRY REQUIREMENTS

三月、七月、十一月

- 電腦或相關領域的學士學位(MQF 6級)，最低平均績點(CGPA)為 2.50，並經拉各斯大學(LUC)評議會認可；或
- 電腦或相關領域的學士學位(MQF 6級)，最低平均績點(CGPA)為 2.00，但未達到 2.50，需經拉各斯大學(LUC)進行全面嚴格的評估方可接受；或
- 非電腦領域的學士學位(MQF 6級)，最低平均績點(CGPA)為 2.00，需經拉各斯大學(LUC)進行全面嚴格的評估，以確定其在計算機或相關領域的工作經驗是否與其相應的先修課程相當；或
- 非電腦領域的學士學位(MQF 6級)，最低平均績點(CGPA)為 2.00，需修讀相應的先修課程方可接受。或
- 馬來西亞政府認可的計算機或相關領域的其他相當於學士學位(MQF 6級)的資格必須滿足第 i 項或第 ii 項的要求。

Call us: 1 300 880 111 (Malaysia)
+603 78063478 (International)

Web: www.lincoln.edu.my | E-mail: info@lincoln.edu.my

針對國際學生：

雅思成績需達到6.0分或同等程度。如果學生未達到此要求，LUC將提供英語程度提升課程，以確保學生的英語程度足以滿足課程要求。

Sl. No.	MQA Subject Code	科目名稱	Credits
1.	MDSA 7013	數據科學與分析原理及實踐	4
2.	MDSA 7023	應用統計學	4
3.	MDSA 7033	數據分析程式設計	4
4.	MDSA 7043	機器學習在資料科學的應用	4
5.	MDSA 7053	數據視覺化與視覺化分析	4
6.	MDSA 7063	大數據分析	4
7.	MDSA 7073	畢業設計研究方法	4
商業分析/資料工程方向的選修課組(學生需從3個模組中任選一組)			
選修小組: 商業分析			
8.	MDSA 7083	商業智慧與決策分析	3
9.	MDSA 7093	社群媒體分析	3
10.	MDSA 7103	預測分析與商業預測	3
選修小組: 資料工程			
11.	MDSA 7113	深度學習	3
12.	MDSA 7123	自然語言處理	3
13.	MDSA 7133	雲端基礎設施	3
14.	MDSA 71412	畢業設計項目	12