

课程简介

本课程的毕业生将掌握管理计算机网络及维护其安全所需的核心技能。学院同时提供完善的实验室设施，以支持网络操作系统、网络管理以及网络实施等关键领域的学习。

该课程为学生提供了学习专业安全技术的独特机会，并在真实的安全环境中使用实际网络设备进行实践教学。学生还将接受以下领域的系统培训：

Cisco Routing & Switching Techniques、安全设备、Ethical Hacking、漏洞分析、渗透测试以及数据加密技术。

在课程的最后一年，学生可根据个人兴趣选择不同的选修方向，包括但不限于：

Windows Server 2008 与 Exchange 管理、Linux 管理 / Linux Shell 脚本编写、新兴 Web 技术、云计算 / SAP 管理。

Why Choose Us? (为什么选择我们)

- 设有嵌入式系统实验室，用于开发实时系统，并提供硬件开发相关培训，同时借助先进的软件开发工具与仿真工具进行教学。
- 提供最先进的教学设施，涵盖系统分析、人工智能、电子商务与商业智能，并支持机电一体化、游戏技术和计算机取证等应用领域，实验室设备齐全。



课程目标

计算机系统与网络在全球范围内建立了人与企业之间的连接。商业与工业高度依赖多样化的网络技术，因此对能够设计并高效管理网络系统的专业人才需求日益增长。

本课程以技术为导向，涵盖技术、安全与网络相关模块，为学生提供多元化的发展机会。课程重点强调计算机系统与网络的安装、运行、安全与维护，以满足商业和工业领域的实际需求。

该课程将使掌握设计、实施与管理系统的核心技能，确保系统的应用能够带来最大效益。学生还将具备在专业环境中管理、设计、实施、配置和运行安全网络的能力，能够识别网络安全威胁，并制定与实施相应的防御策略与机制。



课程学制

全日制：3 - 4 年

Call us :

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

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

入学与录取要求

- 通过 Malaysian High School Certificate (STPM), 至少 2 科及格, 且 SPM level Mathematics 成绩达到 Credit ; 或
- 通过认可的 Matriculation programme 或 Foundation, CGPA 2.0, 且 SPM level Mathematics 成绩达到 Credit ; 或
- 持有 Diploma in Computer Science / Information Systems / Information Technology / Software Engineering 或同等学历, CGPA 2.5 ;

*CGPA 2.0 – 2.49 的申请者可通过内部评估程序被录取; 或

- 持有 Diploma, CGPA 2.5 且 SPM level Mathematics 达到 Credit ; 或
- 完成 South Australian Matriculation (SAM) / Tertiary Entrance Exam (TEE) 或其他澳大利亚预科课程, 成绩不低于 50% 或 TER ;
- 其他获得 Malaysian Government 认可的同等资格。

English Requirements (英语要求)

国际学生必须具备良好的英语口语和书面表达能力。

例如, 需提供 International English Language Testing System (IELTS) 成绩 6.0 或同等水平的证明。

若学生未达到该英语要求, **HEPS** 必须提供英语能力提升课程, 以确保学生的英语水平能够满足本课程的学习需求。

LIST OF COURSE/MODULE OFFERED IN THE PROGRAMME (课程列表)

S.NO.	MQA Subject Code	Subject Name	Credit
1	BCSNT 6013	Principles of Programming	3
2	BCSNT 6023	Discrete Mathematics and Probability	3
3	ENG-111	English	3
4	MPU3193	Kursus Falsafah dan Isu Semasa (Philosophy and Current Issues Course)	3
5	MPU3143	Malay Language Communication 2	3
6	BCSNT 6033	Computer Systems	3
7	MPU3183	Penghayatan Etika dan Peradaban (Appreciation of Ethics and Civilizations)	3
8	OPS-252	Operating Systems	3
9	DMS-254	Database Management Systems	3
10	MPU3312	Malaysian Government and Public Policy	2
11	CNW112	Computer Networks	3
12	ECM 383	Computer Organization	3
13	DSA-251	Data structures and Algorithms	3
14	BCSNT 6043	Applied Statistics	3
15	DCN-263	Data Communication and Networking	3
16	BCSNT 6053	Values and Ethics in Profession	3
17	BCSNT 6063	Object Oriented Programming	3
18	BCSNT 6073	Computer Ethics	3
19	BCSNT 6083	Information Assurance and Security 1	3
20	BCSNT 6093	Network Security and Privacy	3

S.NO.	MQA Subject Code	Subject Name	Credit
21	HCT 131	Human Computer NInteraction	3
22	BCSNT 6103	Software Engineering Fundamentals	3
23	WSA-381	Microsoft Windows Server Administration	4
24	BCSNT 6114	Project Management	4
25	SAD-375	System Analysis and Design	3
26	AFI-373	Artificial Intelligence	3
27	MPU3212	Human Relations and Leadership Skills	3
28	WLC- 384	Wireless Communication	4
29	IRT-242	Inter Routing Technology	4
30	BCSNT 6123	Information Security	3
31	CSLPA-372	Cyber Security Legal Issues and Policy Analysis	3
32	WBT123	Web Technology	3
33	BCSNT 6138	Final year Project 1	4
34	BCSNT 6148	Final year Project 2	4
35	CBS-381	Cyber Security Management	3
36	BCSNT 6143	Information Assurance and Security 2	3
37	LNXA371	Linux Administration	4
38	AST-382	Advance Switching Technology and Trouble Shoot	4
39	BCSNT 6158	Industrial Training	8

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.