

信息技术系

● 信息技术(网络安全)荣誉学士学位课程 (R/482/6/0184)(MQA/FA10708)

(3年)

简介

本课程侧重系统与网络安全、数据安全保护、网络犯罪取证、防御方法及网络安全技术, 提供学生扎实的基础理论与专业知识。学生将学习如何利用网络安全工具与系统以预防、检测及修复安全漏洞。此外, 本课程也为学生提供扎实的信息技术基础知识, 以满足庞大的市场需求。本课程致力于培养电脑网络安全专业人才, 希冀通过生动的教学、研究、活动及竞赛帮助学生探索自己的潜力。

供扎实的信息技术基础知识,以满足庞大的市场需求。本课程致力于培养电脑网络安全专业人才,希冀通过生动的教学、研究、活动及竞赛帮助学生探索自己的潜力。

国际学生入学资格及语言要求

- 马来西亚高等教育文凭 (STPM) 2科C (CGPA 2.00), 且马来西亚教育文凭 (SPM) 数学 credit*
- 高中统考 (UEC) 5 credits, 且马来西亚教育文凭 (SPM) 数学 credit*
- 修毕马来西亚高教部认可的大学基础课程 (CGPA 2.00), 且马来西亚教育文凭 (SPM) 数学 credit*
- 修毕马来西亚高教部认可的电脑学相关之专业文凭课程 (CGPA 2.50)
- 修毕其他马来西亚高教部认可的科学与科技或商学相关之专业文凭课程 (CGPA 2.50)
- 修毕其他马来西亚高教部认可的专业文凭课程 (CGPA 2.75), 且马来西亚教育文凭 (SPM) 数学 credit*
- 高中/职校/职高/技校毕业证书及三年成绩单, 英文和数学须至少及格
- 入学前考获:
 - 雅思 5.0, 或
 - MUET 3.5, 或
 - CEFR High B1, 或
 - TOEFL iBT 40, 或
 - Linguaskill 领思 154

- | 课程设置 | | |
|---|---|---|
| 网络概论
计算机架构与组织
编程概论
数据库系统
系统分析与设计
JAVA应用开发
网页设计
安全技术概论
操作系统
离散数学
分布式系统 | 系统编程与计算机控制
研究方法论
计算机与网络安全
取证数据恢复
道德骇客
人机交互
信息管理与安全
云计算
专题研究 1
专题研究 2
实习 | 实用CTF技能
企业网络安全系统
密码学与互联网安全
生物特征识别
网络犯罪取证分析

* 仅显示部分科目 |

符合星号()的入学资格者,如数学考获及格成绩,在修读任何以数学作为先修条件的核心科目以前,须加修数学强化科。
而考获大学基础课程的入学资格者,如所含数学科等同于或高于马来西亚教育文凭高数水平,可豁免修读数学强化科。