

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。

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

* 仅显示部分科目