



SEGi  
UNIVERSITY



# 资讯科技 理学硕士课程 (授课型)

2024年入学 现在招生中  
1月 | 5月 | 9月

(N/0611/7/0017) (11/28) (MQA/PA 16943)

12个月  
快速毕业

与业界相关的  
7大主修



# 世纪大学与学院

SEGi 的故事始于1977年，当时以 Systematic College 的名义在吉隆坡市中心创立商业学校，为学子们提供专业课程。自此，SEGi 随着时代的脚步，配合马来西亚对高学术和职业资格需求的增长，而不断地发展成今日的规模。

如今，SEGi 已是马来西亚其中一所最大型的私立高等学府，并在哥打白沙罗 (Kota Damansara)、吉隆坡、梳邦再也 (Subang Jaya)、檳城和古晋设立了校区。凭借着超过 46 年的卓越经验，为超过 16,000 名来自不同背景的学生提供了优质的教育基础，帮助他们在职业发展和个人生活中取得成功。

SEGi 的课程内容针对业界和学生的需求而设，意味着学生在毕业后将获得广泛的就业机会，在各自行业创造出亮眼的成绩。



# 资讯科技 理学硕士课程 (授课型)

(N/0611/7/0017) (11/28) (MQA/PA 16943)

SEGi 的资讯科技理学硕士课程（授课型），让学生习得专业学术知识和职业技能，并运用这些技能在资讯科技 (IT) 领域取得成功。该课程强调新兴的 IT 趋势，如人工智能、数据分析、物联网和区块链，提升了技术能力，为学生应对复杂的现实挑战做好了准备。

此外，它与当前的就业趋势相吻合，满足了 ICT 专业人士的增长需求，以推动企业数字化转型。攻读 IT 硕士不仅可以在竞争激烈的就业市场中脱颖而出，还能为您敞开通往更高级别职位和领导职位的大门。本课程提供了有关网络安全、数据科学、人工智能和软件工程等领域的专业知识，使您能够适应行业变革并维持创新的最前沿。

## 就业前景

- 首席科技官
- 首席系统设计师
- 首席软件架构师
- 软件质量控管人员
- 高级程序员
- 高级研究分析员

## 课程为期

1年（3个学期）

## 课程纲要

### 第一学期

- 电脑学研究方法
- 物联网
- 科技战略
- 数据管理
- 决策支援系统

### 第二学期

- 科技项目管理
- 大数据分析
- 商业智能系统
- 数字转型
- 资讯安全管理

### 第三学期

- 毕业论文

## 入学条件

- 具备与电脑学或相关领域相关的学士学位，总平均 (CGPA) 需考获至少 2.50；或
- 具备与电脑学或相关领域，或其他同等资格相关的学士学位，总平均 (CGPA) 需考获至少 2.00，但若具备 5 年的相关领域工作经验，并经过严格的内部评估亦可被接受；或
- 没有相关领域资格或相关工作经验的申请者，必须先报本校所规定的先修课程，并且总平均 (CGPA) 需考获至少 2.00，但需要具备至少 5 年的相关领域工作经验，并先经过严格的内部评估；或
- 具备其他与电脑学或相关领域的学士学位（马来西亚资格框架第 6 级）同等，并获得马来西亚政府认可的资格，则必须先接受本校所规定的先修课程。

# 矗立巅峰 展望数字化未来

## 人工智能 (AI)

### ► 商业智能系统

在“商业智能系统”科目中，学生将接受全面的人工智能技能培训，包括研究、物联网、数据管理、项目管理、大数据分析等。他们将成为全方位的人工智能专家，准备好在高需求量的行业发展。

2022年  
人工智能产业达到  
**1.36万亿令吉**

2027年  
人工智能产业价值预增长  
**3300亿令吉**

## 大数据

### ► 数据管理

数据管理科目中，学生将学习大数据分析技能，包括研究、物联网、数据管理等，使他们能够在各种以数据为主的职业中脱颖而出，并为不断增长的大数据领域做出贡献。

2022年  
大数据与分析行业市值高达  
**1.13兆令吉**

大数据与分析行业  
自2018年以来  
**增长了62%**

## 区块链

### ► 资讯安全管理

资讯安全管理科目将为学生提供区块链技术相关的全面技能，包括加密货币、智能合约、区块链应用等的研究。这些知识使他们能够在各行各业中引领创新，利用区块链的力量解决现实挑战，并确保数字生态系统的安全。

区块链行业  
预计将在2029年达到  
**6796.4亿令吉**

目前，区块链行业  
预计在全球拥有  
**超过8500万用户**

## 网络安全问题

### ► 资讯安全管理

资讯安全管理课程将使学生获得全面的网络安全技能，包括数字安全、威胁检测、网络保护等课程。这些知识使他们能够在不断发展的网络安全领域取得成功，解决不断增长的担忧，并有效地保护数字资产。

到了2025年  
马来西亚需要  
**27,000名  
网络安全专家**

## 数字转型

### ► 数字转型

在数字转型科目之下，学生将获得全面的数字转型技能，包括数字战略、电子商务、在线营销等领域。这些知识使他们能够领导和管理数字计划，推动组织在不断发展的数字领域中有有效竞争。

在2025年  
数字经济预计将  
**创造500,000个工作机会**

在2025年  
数字经济预计将  
**占国内生产总值  
25.5%**

## 数据科学

### ► 大数据分析

在大数据分析学科中，学生将获得实际动手操作的经验，丰富其数据技能，打开职业机会的大门。同时，它赋予学生驾驭数据科学动态领域的的能力，为他们带来更多可能性。学生将具备全面的数据科学技能，包括研究、物联网、数据管理、项目管理、大数据分析等。

大数据分析  
预计将在2025年  
**达到79亿马币**

## 物联网 (IOT)

### ► 物联网

在物联网科目中，学生将习得在数字领域做出明智决策、推动创新、管理复杂IT项目、分析庞大数据集以及创建业务智能系统所需的技能。此外，他们还将探索数字化的力量，并掌握资讯安全管理的技术。

物联网行业  
预计将在2024年达到  
**4.8万亿令吉**

到了2030年预计将有  
**5000亿台设备  
连接到互联网**



# 向IT精英学习 了解时下趋势

## 我们的业界联系

SEGi 在过去的46年，为成年学习者提供以行业为重点的课程方面，有着优异的表现。而我们强大的业界联系是我们提供全面教育的基石。透过客座讲座和与行业相关的课程设计，我们将确保学生们不仅具相关知识，而且备有各行业所需的技能。然而，我们真正的特点是多元文化学习环境。我们吸引了来自世界各地的学生，从而创造了一个多元化的氛围，在这里你将会遇到不同的观点和背景。

多元文化的背景能使我们的学生在全世界都取得成功，培养了与来自不同背景的人之间合作的能力。在SEGi，我们因强大的业界联系和多元文化的环境而出众，使我们的学生能够在互联互通、多元化的全球格局中取得卓越成就。

- ✓ 全球性视野
- ✓ 实时相关性
- ✓ 建立职业网络
- ✓ 客座讲座和工作坊
- ✓ 最新业界趋势
- ✓ 知识即时应用



### 我们的业界伙伴



[segi.edu.my](http://segi.edu.my)

**SEGi University Kota Damansara** (100589-U)  
No. 9, Jalan Teknologi, Taman Sains Selangor, Kota Damansara,  
PJU 5, 47810 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan.  
☎ 603 6145 1777



扫描此处，  
联络我们  
011 1501 8838