



# 系统分析 研究生文凭

引领数字化  
时代的未来

一年转型之旅

“新加坡国立大学，系统科学院的系统分析研究生文凭提供全面综合的信息技术教育，为学生提供最新的信息通讯技术知识和技能。我们多年来一直积极参与系统科学院实习计划，并从优秀的实习生中获益。因为他们在实习中的良好表现，大部分毕业后成为我们全职员工。”

Kevin Wo

总经理，东盟

埃维诺，亚洲

埃维诺是为系统分析课程学生提供实习机会的合作企业之一

“新加坡国立大学是全球30所顶尖学府之一，自从我们于2007年开启这段合作关系以来，已有40位优秀学生来我们公司实习。”

Antonio Alvarez 博士

意法半导体亚太私人有限公司大中华区及南亚 - 部门与设计 - 学习与组织开发主管

意法半导体公司是为学生系统分析课程学生提供实习机会的合作企业之一



学生们在尽享系统科学院浩瀚的学习资源

在系统科学院（NUS-ISS），我们使学生能够有效地运用所学，在世界任何地方取得商业或职业生涯的成功。自1981年以来

来，我们的课程已经惠及109,000多名IT专业人士，包含40多届就读系统分析（GDipSA）研究生文凭课程的学生。

## 获得真实的经历，享受切实的裨益

为期一年的全日制课程旨在培养实际工作领域的IT专家和领导者，以确保学生获得全面的就业能力。许多学生通过学习该课程如愿以偿转行至前途璀璨的IT行业。

本课程的许多毕业生已取得巨大的职业成功，包括在银行与金融、信息通信技术、物流、制造及运输等行业内的公共部门、跨国企业及本地企业中成为首席信息官、IT部门主管、IT架构师、项目经理、IT顾问、系统设计师和程序员。

### 哪些人应该考虑报读此课程？

- >> 热切地希望在资讯通信行业开辟崭新职业生涯的非IT类毕业生；
- >> 希望获得实践经验的IT类毕业生；
- >> 处于职业生涯中期而且希望跟上发展步伐的专业人士。

### 这段学习历程的三大好处：

#### >> 行业相关课程

通过讲座、学习班、实验课和项目实践来学习行业相关内容，体验真实的工作环境；

#### >> 经验化学习

通过为期7个月的项目实践密集培训以及为期5个月的行业实践或实习获得在公司工作的经验；

#### >> 享誉盛名的师资队伍

从具有全球行业经验的讲师那里获得最前沿的IT知识。

## 立足实践，追求成功

本课程将使学生获得了解现有系统并针对扩充和升级提供可持续解决方案的能力。

课程结束时，学生们能够：

- >> 收集用户需求
- >> 系统地分析和设计切实可行的解决方案
- >> 选择恰当的技术
- >> 编码、测试和实施提议的解决方案
- >> 解决相关问题

所有学生都将被分派到项目团队中工作，从而通过“在职培训”和实习来获得相关经验。



## 获得能力并准备施展

除了获得成为全能型IT专业人才所需的技能之外，学生们还将有机会跟来自世界各地的老师及其他学生进行互动和学习。在当今这个日益全球化的世界里，跨国界和跨文化业务往来已成为常态，这种互动必定会使你占据得天独厚的优势。

在为期5个月的实习期内，通过在项目团队中为机构效力，你将获得对IT行业的真知灼见和实际工作经验。除了获得更有效地跟他人协作所需的软技能之外，你还将获得解决问题、项目管理、团队协作及领导能力等技能。

系统学院的学生们可以融入新加坡国立大学（NUS）的整个校区，一个配备居住空间、教学设施和科研团体的教育中心。校区内乘坐校园巴士、步行或者骑车都很便利，提供了一个生机勃勃、充满活力的智慧、社交和文化环境以及适宜自主学习和相互学习的广阔空间。

“我选择了这个专业，因为它是专门为没有IT背景学生设计的，可以在短时间内转变成IT专业人士。五个月的实习和许多实践的项目也吸引了我，因为许多雇主寻找有相关实际经验的人。本课程使我能够快速进入IT行业。”

Sarah Lee  
新加坡，2016级  
软件工程师，Alpsoft科技公司

提供实习机会的公司有：

- 埃森哲咨询公司
- 博世
- 可口可乐公司
- 国防科技研究院
- 德勤
- 英飞凌
- 新加坡国内税务局
- 综合健康信息系统
- 陆路交通管理局
- 日本电气公司
- 华侨银行
- 圣淘沙名胜世界
- 劳斯莱斯汽车公司
- 新加坡航空公司
- 西门子通信公司
- 大华银行

# 系统分析课程学习规划

6个月

## 第1学期

C#编程

系统分析与设计

2次书面考试

## 第2学期

网络及移动网络应用程序设计开发（高级课程）

Java编程与安卓应用程序开发

用户需求的收集与陈述

项目管理

3次书面考试

## 从课程中学习

本课程紧跟最新IT发展趋势，是咨询经验丰富的IT从业人士之后编排的。

### 学习工具



作业与考试



项目



讲习班



现场演示



案例研究



角色扮演

1个月

5个月

## 应用程序开发项目

具有端对端软件开发生命周期的应用程序开发(AD)项目

团队协作、项目管理、冲突管理及用户访谈技巧

交付行之有效的解决方案

## 实习

进入IT行业，参与真实的IT项目

就业准备培训班:

- 商务礼仪
- 简历撰写
- 求职技巧

关于实习经历的讲演和报告

### 从项目中学习

项目团队将经历一个完整的应用程序开发生命周期，以筹划、开发和交付IT解决方案。



### 从业内人员和辅导员身上学习

### 从实习中学习

实习项目包括：执行仪表盘系统、作业请求与时间表管理系统、网上银行系统及更多其它系统的概念化、设计与开发。

会给每个团队指派一位系统科学院实习辅导员。这名辅导员会在整个实习期间提供指导。另外，团队还将跟来自实习公司的辅导员密切协作。



## 奖项

- 埃森哲优胜团队最佳实习项目奖
- IBM优生金质奖章
- 系统科学院优生图书奖

“实习生最令人印象深刻的是他们的多才多能。他们中许多人在完成实习计划的过程中掌握了新的技能和计算机语言。立足于他们已从系统分析课程中学到的技能，不少学生还顺势主动掌握了其他技能。”

Ng Wee Wei  
执行董事（东盟卫生与公共服务部）  
埃森哲  
埃森哲最佳实习项目奖评选委员会成员

“对我而言那段在ISS的日子可以说是一种奋斗，也是人生的起点，ISS的课程都很扎实，实用。在ISS养成的习惯或者说开始培养起的品质都会终身受益。”

赵倚璇  
中国，系统分析课程第30届校友  
软件工程师，日本电器公司

“该课程通过项目和实习的形式采取理论和实践并重的教学方针，而且有关老师都具有丰富的从业经验。我学会了从多个视角来解决问题并拿出解决方案，同时获得了系统思考和临界分析等技能。系统科学院开启了通向IT新天地的大门，我不后悔选择加入该职业。”

Lau Kai Cheong  
系统分析课程第5届校友  
新加坡管理大学首席信息官

## 宣讲

在我们宣讲会上了解有关系统分析课程的更多信息。访问 [www.iss.nus.edu.sg/PreviewTalks](http://www.iss.nus.edu.sg/PreviewTalks) 了解更多详情。

我们会在部分国家境内进行能力倾向测验和面试。

# 即刻报名，在你的IT职业生涯中领先一步！

## 1 入学要求

申请者须具备以下前提条件：

- 持有认可大学颁发的学士学位
- 精通英语（写作能力和口头表达能力）\*
- 最好是有些工作经验

所有申请者都需要参加能力倾向测验。此外，入围的申请者还需要参加面试。欢迎外籍人士申请。

\* 若报名者的母语和大学教学语言不是英文，应提交托福或雅思成绩作为英语熟练程度的证据。

扫描该二维码获取有关入学要求的更多详情



## 2 如何申请

所有申请者都需要在线申请我们的研究生课程。

招生	登记开始日期	登记截止日期
二月招生	7月1日	10月15日
八月招生	1月2日	4月15日

\* 截止日期过后，我们将有关能力倾向测验安排的信息通过电子邮件通知申请者。

扫描该二维码获取有关申请流程的更多详情



## 3 费用与贷款

新加坡政府学费补贴是由教育部管理，其补贴发放给所有获得入学许可的学生，直至最长课程时间。符合资格的学生无需再申请教育部津贴。

扫描该二维码获取有关学费与贷款的更多详情



## 全球网络

在新加坡国立大学系统科学院顺利完成无与伦比的优质教育之后，你将跻身我们杰出的领导者和创新者校友之列。充满生机与活力的校友群体将进一步增强你的价值，并让你拥有一个受到国际认可的IT从业者关系网络。

## 我们的校友遍及全球

你可以在以下企业找到系统分析课程的校友：

- 埃森哲咨询公司
- 花旗银行
- 劲升逻辑公司
- 惠普公司
- 新加坡国内税务局
- 智威汤逊广告公司
- 毕马威会计事务所
- 微软公司
- 外交部
- NCS集团
- 华侨银行
- 奥美广告公司
- 新加坡电信有限公司
- 索尼公司
- 星科金朋有限公司
- 意法半导体公司



“选择系统分析研究生文凭专业的主要原因是我对计算机的兴趣，这课程让像我这样的艺术背景的学生能在一年内进入IT行业。通过这专业，我可以获得IT行业的相关知识和技能。”

Chen Mushi Luke  
新加坡，2015级  
工程师，TheSmartLocal  
埃森哲最佳实习项目得主

“从系统分析研究生文凭课程中获得的经验和知识使我能够将商业想法转化为系统语言，并建立更高效和人性化的系统。这个课程对于没有技术背景但有兴趣参与IT行业的人来说是完美的机会。”



Goh Siow Chuen  
马来西亚，2015级  
质量分析师，华侨银行  
IBM优等金质奖章得主



“我曾寻找一课程，可以帮助我获得最新的技术技能，并提供行业经验，以便进入IT行业。我发现系统分析研究生文凭的课程设计精良。该课程还专注于软技能的发展，我相信将为IT行业的许多角色做好准备。”

Gauri Choudhary  
印度，2015级  
系统分析师，综合健康信息系统  
系统科学院优等生图书奖得主

“我选择了系统分析研究生文凭课程，因为我知道我将在IT行业实习，并将理论知识应用于现实生活中。这给我开启精彩IT世界的钥匙。”

王娟  
中国，2016级  
系统程序员，Jardine OneSolution





“系统科学院推出系统分析课程旨在帮助非IT类毕业生在IT业开创新的职业生涯。但是近年来，许多毕业生也就读该课程来提升IT技能，以满足本地行业的需求。”

Leong Mun Kew 博士  
新加坡国立大学系统科学院副院长

INSTITUTE OF SYSTEMS SCIENCE  
NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE

25 Heng Mui Keng Terrace  
Singapore 119615

 [www.iss.nus.edu.sg](http://www.iss.nus.edu.sg)

 ISS.NUS

 @ISSNUS

 [company/institute-of-systems-science-national-university-of-singapore](https://www.linkedin.com/company/institute-of-systems-science-national-university-of-singapore)

## 为什么在系统科学院学习

这个为期一年的课程旨在确保你在学业和实践方面都有优异表现，从而使你成为备受知名跨国公司和机构欢迎的求职人选。系统科学院的育人环境有助于将你转变为具有全球意识的领导者，增强你的跨文化交际水平，使你对信息通讯领域有更深刻的见解和领悟。

### 新加坡国立大学

新加坡国立大学（NUS）始创于1905年，该校是新加坡历史最悠久、学科设置最广泛、学生人数最多的著名学府。新加坡国立大学因其专注亚洲视角及专长的全球教育和研究方法而享有盛誉，是排名全球前30名的高等学府。

新加坡国立大学拥有16个院系以及位于新加坡的三个校区，提供转化式教育，培养在世界各地经商与从业的能力与国际视角。

### 系统科学院

系统科学院（NUS-ISS）成立于1981年，是新加坡国立大学的一个专业培训学院，提供IT研究生教育和专业培训课程，旨在培养信息通讯领导者并推动企业和组织创新。该学院提供世界一流的研究生课程和专业文凭，以及职业培训课程。此外，该学院还开展研究工作，并为业界提供咨询服务，以帮助推动公私营部门进行创新。截至目前，有超过109,000名信息通讯人员和6,300家企业客户从系统科学院提供的课程和服务中获益。

如需进一步咨询，请发送电邮至 [isspostgrad@nus.edu.sg](mailto:isspostgrad@nus.edu.sg) 或致电 +65 6516 2093 垂询。