



Source:



URL : <http://studyabroad.tigtag.com/schoolfile/134905.shtml>

Date : 5 Jun 2013

新加坡国立大学 ISS 专业介绍

滴答网讯 新加坡国立大学 ISS 专业介绍, ISS (官网 <http://www.iss.nus.edu.sg/Home.aspx>) 授予的硕士学位叫做 Master of Technology, 下设两个 specialization, 分别为 software engineering 和 knowledge engineering。基本申请条件是本科背景是理工科, 雅思 6.0, 托福 85, 相关工作经验有加分。

比较特别的是这个项目有一个 Graduate Diploma in Systems Analysis 的学位。比较特殊, 新加坡教育体制和中国的不同, 走的是英国式的体系。在这个体系里面, Graduate Diploma 是一个 bachelor 和 master 之间的角色, 主要针对跨专业人士设计。毕竟硕士项目一般不会接受跨度很大的转专业申请者, 除非有很多年的 IT 领域的实际工作经验~实习啥的可不能算哦~

回归到这个 Graduate Diploma, 入学条件比较宽广, 可以说, 几乎所有专业背景的申请者都有机会被录取。但是基本的语言, GPA 什么的还是要达到基本要求的。

不过有一个比较实际的问题, 在中国的教育体系中不存在 Graduate Diploma 这个学位, 所以很不幸它是不被认可的; 但是, 这个文凭中国教育部是认可的, 一方面这是 NUS 颁发的文凭, 另一方面这个项目授课时间也有 13 个月, 达到了一年。

不过话说回来, 对于那些渴望转专业到 IT 并且志在四方的同学来说, Graduate Diploma 又何尝不是一个好选择。毕竟在国际上 Graduate Diploma 的认可度还是可以的, 工作多年以后, 即使要回国发展, 那时候如果具备了相当的工作经验, 也是能够得到认同的。留新发展的话 diploma 也是能得到认可的。这个 Graduate Diploma 已经做了 35 届, 很多 IT 公司的老板其实都是这个项目出来的。

下面就分几个部分来介绍一下 ISS, 如果没有特别说, 讨论的就是硕士项目啦~



图为老师的就业指导课程

关于录取的流程

第一轮、材料审核

学院招生负责人们会全面评估每个申请者的背景，根据各个方面的表现综合评定。大家比较关心的 211&985 问题，负责人坦承，对于申请人来说，有无 211&985 背景只是一个参考，其他考量的因素还有工作经验，竞赛获奖语言成绩以及本科专业背景，如果能在这些方面有比较优秀的表现，一样能让你从第一轮中脱颖而出。

第二轮、笔试面试

事实上，在决定最后的录取人之前，学院会举行一轮笔试和一轮面试。笔试一般在国内举行，面试主要用 skype，都不必申请者前往新加坡。负责人介绍到，因为没有要求申请者提供 GRE 成绩，所以举行一轮笔试。（负责人的原话，大家有没有觉得有点暗示 GRE 和笔试的联系呢？还是我想多了，哈哈哈哈哈~）笔试的内容主要是专业知识，考一个小时，都是选择题，样卷的话可以在 ISS 的主页搜索到的~有兴趣的同学可以找一找；

笔试通过之后，就会通知准备面试咯。而面试则主要会侧重每个申请人的履历提出各种不同的问题。比如如果简历中有提到过工作经验，那么面试时候就非常有可能需要你介绍一下你的工作经验，具体到参与了那些项目发挥了什么作用。所以大家准备常见面试问题的同时，也要针对自己的履历，做一个充分的准备！

而对于 Graduate Diploma 的申请者也是会安排笔试，但是不会考察专业知识，是一个性向测验的形式，100 题，有考察语言、数学、逻辑分析等等。如果实在要准备的话，可以看看非常基础的编程书，如果能够读下去很有兴趣，其实就可以了。

再谈工作经验

这是个好话题 很多 NUS、NTU 的项目是 wp preference 的，对于国内的应届生来说，真的很头大。不过大家有木有考虑过为什么会有这样的一条呢？哈哈，下面摘录一下负责人的答疑解惑~

ISS 其实是一个非常侧重于实务的项目。不管是课程的设计还是老师的筛选，都力图把学生们培养成未来的 CTO、CIO。所以这个项目根本就没有 Phd，系里有六位老师在任教之前有过 CTO 或者 CIO 的经历。基于这样的考虑，在招收学生时，如果一个学生在相关领域工作了几年，那么他就会对这个领域 有比较实际的认识，对未来职业发展有一定的期许，比起新手的应届毕业生，硕士项目似乎更能够帮助这样的申请人。但是这并不意味着应届毕业生会有多么的劣势，至少一个高 GPA 证明自己的学习能力足矣。

关于实习和工作

这是 ISS 的亮点，因为不论是 master 还是 Graduate Diploma，两个项目的学生都会有机会进入 IT 公司实习，而且规定必须完成相应的实习才能毕业。

不同的是，Master 是 3 个月 part-time，4 个月 full-time 的实习，Graduate Diploma 有 5 个月学校安排的全职实习。学校会向新加坡的 IT 公司发出邀请函，有意向的公司会回复，NUS 会先筛选这些公司，如果有合适的公司，学院 会把学生派出去实习，很有机会学到新的东西。而且只要认真学习，达到比较基本的成绩标准，每个人都会有实习机会。

相比可以压缩到一年毕业的其他硕士项目，ISS 的这两个项目的学习时间稍微长一地啊，Master 一共 3 个学期，最短一年半毕业，Graduate Diploma 需要 13 个月的时间毕业。但是考虑到中间很长的实习时间，会是很充实的经历。

实习往往也是 IT 公司考察你是否适合成为正式员工的重要环节。另外，ISS 学院有一个 career service manager，如果有公司需要人才，会通过这个渠道向学生提供资讯，这些职位是只向 ISS 的学生开放的。

关于学习

有别于其他的 master 项目，ISS 上课时间一般在白天和周六，课程比较偏重实用性。

在学习中会经常遇到 case study, group work, project work 等等，考试也很多都是 open book.

每年大概招生规模 100 人左右，其中 master 项目大概 70 人左右。结合上面提到的相当长时间的实习，这个项目本身的负担是很重的，需要学生有非常大的兴趣以及非常认真的学习态度。对于 master 来说，一个学期只有一周的休息时间。
某知情在读 master 表示，这个项目学得非常值，几乎每天晚上都要学习到 11 点

其他

ISS 项目也是可以申请三年工作协议和助学贷款的