

学院答疑 | 计算机硕士申请，录取视角的教授分享

“1月入学和8月入学有没有什么区别……唔，也许这个问题是想问申请1月入学是不是比申请8月入学简单？（笑）并不会。”11月15日晚，新国大计算机硕士宣讲会的线上会议室里充满了活跃的气氛，来自全球的申请人踊跃提问，教授们也从学院录取的内部视角给出了直接的回答。

2022年8月入学的计算机硕士申请预计将于2022年1月1日-3月15日开启。

这个申请季，你准备好了么？让我们先一起回顾本次宣讲会吧。

宣讲会师资

CHIN Wei Ngan 副教授

计算机学院副院长（研究生教学）

本群不推荐任何中介，群文件仅供参考

欢迎加入坡港澳留学时光群



TEO Yong Meng 副教授

计算机硕士-通识性方向学术主任



HAHN Jungpil 副教授

副主任（AI 监管），AI Singapore



为什么选择新国大计算机学院？

计算机学院副院长 CHIN Wei Ngan 副教授简介了新国大、新国大计算机学院以及计算机硕士项目的历史与优势，包括学院师生与校友在学术界、工业界、创业界和教育界取得的丰硕成果。

卓越的师资

01

我们的教学团队在国际上享有盛誉。他们是顶尖的学者、学术领导者，同时也是善于教学的教师，善于开展科研合作的协调者。

引领性科研

02

新国大计算机学院设有多个聚焦关键领域、前沿领域的科研实验室及研究中心，共同支持着我们引领性、开创性的科研课题发展。

将理念照进生活

03

你的杰出将不局限于科研领域。在新国大计算机学院，我们致力于用知识促进真实世界的发展与改变，不仅影响着我们的师生，也广泛影响着社会大众。

“

计算机硕士=投资你自己

当你在衡量申请与否时，不妨简单了解新国大计算机硕士将为你带来的增值与机会：

在高科技企业工作

收入水平的提高？

职业选择面的拓宽？职业满意度的提升？

成为研究者

硕士或博士学历是研究类工作的基本要求

享受智力挑战的愉悦

你是计算机硕士-通识性方向的

目标申请人么？

新国大计算机硕士包含计算机科学、信息系统、人工智能、信息安全四个专业，同时开设了面向非计算机学科背景申请人的计算机硕士-通识性方向。

计算机硕士-通识性方向学术主任 TEO Yong Meng 副教授简介了课程框架和培养目标。相较于 40 学分各专业方向计算机硕士，通识性方向增加了 12 学分基础衔接模块，项目共 52 学分。这是为了让学生打下更扎实的基础，实现项目培养目标：

培养优秀的非计算机学科背景学生胜任信息通信专业工作，成为未来领导者。

毕业生将具备强大的计算机基础，并在市场驱动的技术领域有深入的知识。

在课程设置上，通识性方向还有一个亮点，就是跨越两个学期的 12 学分毕业项目(Capstone Project)。学生可以选择在校内或校外做项目：

校内毕业项目（与计算机学院导师一起）

校外毕业项目（包含业界实习）

如果你选择了校外项目，以 8 月入学时间为例，它的进程可能是：

计算机项目研讨会（8 月-次年 4 月）

项目准备（次年 1 月-5 月）

例如，2021/2022 学年第二学期的项目准备课程为

IT5100A Typed Functional Programming in Practice

IT5100B High-Throughput Stream Programming

项目实习（共 4 个月，约 5 月中旬-9 月中旬）

“

已录取的申请人背景？

自 2021 年 1 月首批学生入学以来，计算机硕士-通识性方向目前已经开展了 3 次录取。2022 年 8 月入学的申请将是第四次录取。项目学生背景多元，来自不同专业、行业，也持续欢迎更多跨领域优秀申请人。



▲ 图片来自本场宣讲会 PPT。其中示意的企业，是部分具有工作经验的通识性方向学生来自的企业。

来自录取视角的教授答疑

问

风险管理是申请条件里的“相关学科”吗？

答

看具体情况。

如果你在 IT 行业中从事该行业的风险管理多年，那么符合；如果你的经验都是基于金融的风险管理，仅在银行、金融服务部门从业，也几乎没有接触技术、金融科技等，我们会再考察你的本科学历，如果其中也仅有金融相关的风险管理学习，那么就不太符合。

我们一直会收到这类提问，咨询自己具备的专业学历是否符合申请条件，这都要看具体情况。我们会花很多时间仔细审核每位申请人提交的材料，去逐一考量。

“

学历+近年工作履历

许多时候，是你的学历加上近年工作履历共同作用，使我们去评估你是否适合进入硕士课程。比如，如果你对数字化转型一无所知，不知道它的发展情况，对新兴或传统行业的数字化转型现象均不了解，那么可能就不太适合。

我希望提出这个问题的申请人具有的是 IT 行业相关的风险管理工作经验。**你可以在申请文书中，比如 Cover letter 里就写明这一点，这对于我们做判断很有帮助。**

问

如果没有提交 GRE/GMAT 成绩，在录取或者评选奖学金时会不会处于劣势？

答

GRE/GMAT 是一种评估指标，但总的来说，它们不会直接决定你是否被录取。比如，我们不会仅因为一个申请人比另一个的 GRE/GMAT 分数高，就录取前者。

我们会看你的个人陈述、工作履历、学术成绩、研究经验、项目经验，本科期间的情况等等，进行整体评估。

GRE/GMAT 只是众多指标中的一种。如果你的 GRE/GMAT 成绩非常好，那么提交它将有助于申请；如果你没有 GRE/GMAT 成绩，也不会仅因为这样就使你处于竞争录取或者奖学金名额的劣势。

但是请注意：如果你毕业于母语非英语地区的大学，必须按照申请要求提交英语水平测试（托福/雅思）成绩。因为能否顺畅沟通对于教学非常重要，负责招生工作的教职员会按照项目的英语水平测试最低要求筛选申请人。

问

如果我已经有 IT 工作经验，也有良好的 IT 学历，我还可以申请新国大的计算机硕士-通识性方向么？

答

这个项目是面向非计算机学科背景申请人的，所以如果你已经具备良好的 IT 学历和工作经验，更适合申请包含专业方向的计算机硕士。

问

通识性方向毕业生有机会攻读博士么？

答

有。

通识性方向的课程在设计时有充分的考量，除了与包含专业方向的计算机硕士相似的 40 学分课程范围，还增加了 12 学分基础衔接模块，整体学习时间也稍长。这正是为了让学生在毕业时和有专业方向的同学具备同等水平。两者的学位证书也都是计算机硕士，学历没有差别。

可以注意到，通识性方向的毕业项目提供了跟随学院导师在校内做项目的选项。你可以跟随一名学术导师投入一个研究项目，而且毕业项目的时间跨度长达一年，这给予学生深入某个方向的机会。

如果你考虑申请博士，这类经验会非常重要。因为在录取博士时，学院非常看重申请人的科研记录。当然，首先你必须具有相应的学历来申请博士，但最重要的还是科研记录，因为从中可以考察你是否适合更进一步，进入博士级别的研究工作。

有专业方向的计算机硕士在申请博士时，学院也是一视同仁地考察。所以，是否能够被录取攻读博士，主要看的是具体申请人是否有资质和能力开展研究，是否具有投身研究的热情。

“

新国大非常重视灵活性

在这个问题下，HAHN Jungpil 副教授补充了他的见解：

新国大非常重视灵活性，重视创造多种成长路径。只有时刻履行这样的理念，从源头就这样去设计，我们才能真正实现它。

计算机硕士-通识性方向课程在诞生之初，就旨在为非计算机专业背景申请人打开一条路径，使他们有机会直达计算机领域，提升、重塑自己的技能。

计算机学院希望培养更多的高级人才，去胜任越来越多的相关领域岗位。而目前的情况是，面对不断增加的市场需求，计算机高级人才劳动力是不足的。所以我们不能把自己封闭起来，我们要打破围墙，吸纳具有其他领域知识与专长的人才——因为巨大的增长不是局限在计算机学科/行业内部的，是在所有领域对计算机技术、数字化转型的拥抱中发生的。

今天，即使你在非常传统的行业工作，可能不出 5 年，它也会完全转变。比如传统如房地产行业的工作，现在也在快速变化了，交易在新兴平台上完成。当 AI 开始担任销售，房地产中介或许要担心自己的职位不保。所以，我们需要其他行业的领域知识，可以是贸易、房地产、艺术……都可以，因为所有行业都因计算机技术的融入而转型。

通识性方向课程开辟的道路，迅速为非计算机背景的跨领域人才装备计算机基础，使他们能够很快地将计算机知识结合应用于不同的行业发展。

感谢沪+nus 硕 21-gw1199cs (1243353843)分享

坡港澳留学时光群收藏

2021-11-20