

# MASTER OF SOFTWARE ENGINEERING

YOOBEE COLLEGE OF CREATIVE INNOVATION



NEW ZEALAND.COM  
Licence No.100750

一年制 软件工程硕士课程

25% 学费奖学金

2025 开放报名

You create the future  
at the speed of culture.  
[YOOBEE.AC.NZ](http://YOOBEE.AC.NZ)



## 国际学生的留学及职业旅程



**软件工程硕士** 由Yoobee创意创新学院提供  
学制: 1年



**学生签证:**  
如果你想带着配偶和孩子一起来, 你可以根据他们与你的关系申请签证。如, 你可以为你的配偶申请开放式配偶工作签证, 并且为你的子女申请学生签证。



**签证可停留时长:** 与你的课程学习时间等同

5分

申请技术移民类居民签证,  
总共需要获得6分。



**毕业生工作签证:**  
同时你的配偶可以继续申请开放式配偶工作签证, 而你的子女可以像本地学生一样享受免费教育。



**签证可停留时长:**  
最多可获得三年



**可为任何行业的任何雇主工作**



**认证雇主工作签证**  
同时你的配偶可以继续申请开放式配偶工作签证, 而你的子女可以像本地学生一样享受免费教育。



**签证可停留时长:**  
最多可获得5年。如你的薪资达到或高于新西兰的中位数工资 (2023年为29.66NZD)。



**技术工作经验 - ANZSCO 等级1-3/中位数工资/雇主认证工作**  
在新西兰的技术工作中工作, 每1年获得1分, 最多3分。

1分

扫码了解更多



## 课程总览

# 软件工程硕士课程

### 为什么选择Yoobee?



#### 技能缺口解决方案

该课程将填补软件开发领域的技能缺口，通过培养具有商业和创意驱动的毕业生，利用他们的专业知识来提升新西兰在全球软件舞台上的地位。



#### 前沿技术

量子计算、区块链和数据分析...课程将为你提供软件领域的前沿技术和先进知识，并将帮助你成为具有创造性、适应性和多样化的软件专家。



#### 与雇主对齐的课程

你将收获雇主们最为看重的技能。学院定期评估课程，以保证跟进最新的技术和理念。

学生能够使用行业标准的设备和设施。



#### 专业指导

我们具有行业经验丰富的导师，他们不仅是各自领域的专家，也是出色的教师。他们会帮助你充分发挥潜力，让你走上和他们一样的行业成功之路。我们还与行业的技术领导者合作，为学生提丰富多彩的行业机会。



#### 高需求职业

软件工程是新西兰的绿色名单职业，为毕业后提供光明的就业机会。



#### 实践评估

没有传统的考试；评估考核基于个人项目和团队项目的表现，评估方式将模拟真实的行业实践进行。

# 25%

## 软件工程硕士 学费奖学金

为了减轻学习压力并填补技术领域的技能短缺，我们为所有报读软件工程硕士课程的学生提供无上限的25%学费奖学金。

资格条件：

- 任何2025年入学的学生都有资格申请该奖学金
- 学生需要接受Yoobee College的面试



Yoobee的奥克兰校区

## 入学要求

国际学生入学时需年满18岁

### 学历要求

- 拥有工程、计算机科学、信息技术、物理学、数学、商科或相关学科的学士学位；**或者**来自认可大学（或类似机构）的可接受等同资格；**并且**
- 具备扎实的编程知识，最好是C++/Java/Python；或者通过Yoobee提供的免费在线桥梁课程\*。
- 或者**
- **其他入学条件：**在相关研究领域完成2-3年的文凭课程，并在软件开发领域具有3-4年的工作经验。替代入学条件（由院长逐案批准）。

### 英语要求

雅思6.5分（学术类）单项不低于6.0分 或其他NZQA批准的语言成绩。

注意：校区或因为入学时间不同而发生变化。国际学生学费及杂费为新西兰元，已含税。

本刊物已尽力提供准确信息（2023年10月16日）。UP教育集团保留随时更改以上信息的权利。

## 软件及设备使用

### 软件

在整个学习过程中，你将会使用一系列的开源软件。

Yoobee还将提供以下软件的订阅：

- IEEE Xplore
- O' Reilly数字媒体

IEEE Xplore  
Digital Library

O'REILLY

### 设备

你需要携带自己的设备。这可以提供课外学习的灵活性，并在发生另一次无法进入教室的封锁情况下，实现无缝的远程学习。如果你没有自己的设备，请在注册时与我们的团队进行讨论。

设备的组成部分	最低规格	推荐规格
CPU	Intel Core i5 或更高	Intel Core i5 或更高
内存	8 GB	16 GB
硬盘	256 GB SSD	512 GB SSD
屏幕分辨率	1280 x 800	1920 x 1080

## 课程信息

课程	软件工程硕士
课程时长	1年-3个学期
NZQF等级	9级
学费	\$36,000 新西兰元
杂费	\$2,000 新西兰元
注册费	\$400 新西兰元
开学日期	4月7日, 7月28日, 11月17日
校区	奥克兰

## 课程内容

加入我们的硕士课程，成为数据分析、量子计算、云安全和区块链未来的一部分！你将获得软件领域的尖端技术和知识，并成为一位富有创造力、适应性且多才多艺的软件专业人员。

课程学制为1年，3个学期，总共180学分。

<b>学期 1</b>	通过一系列独立的和协作的问题驱动式学习，你将在软件开发领域内得到专业且广泛的操作实践、技术和理论知识。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 专业软件工程 (30学分)</li><li>• 研究方法 (15学分)</li><li>• 量子计算 (15学分)</li></ul>
<b>学期 2</b>	通过讲座、研讨会、以及基于项目的协作学习，你将获得多种尖端技术的基础知识。你将掌握批判性思维工具，它将帮助你在更广泛的行业和社会背景下探索和扩展对个人发展的理解。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 数据分析 (15学分)</li><li>• 区块链和去中心化数字身份 (15学分)</li><li>• 云安全 (15学分)</li><li>• 智能交通系统 (15学分)</li></ul>
<b>学期 3</b>	提供评估框架、与行业的教育合作机会，以及从讲师那里得到指导进行自主研究。你将有机会参与高水平的探究，并执行以实践为中心的项目内容，精进在软件工程领域的知识认知。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 基于行业背景的毕业研究项目 (60学分)</li></ul>

### \*在线桥梁过渡课程

Yoobee在线MSE桥梁过渡课程是为MSE项目的申请者设计的，他们满足了学术入学要求，但缺乏足够的编程背景。这是一个自主学习的在线课程，学生将在Yoobee在线平台上学习。整个课程包括三大主题：

- 软件开发原理
- 使用C++进行编程
- 面向对象编程

课程时长	建议时长 10-12周
评估方式	多选题测试
通过等级	80%
最多尝试次数	3次
费用	免费

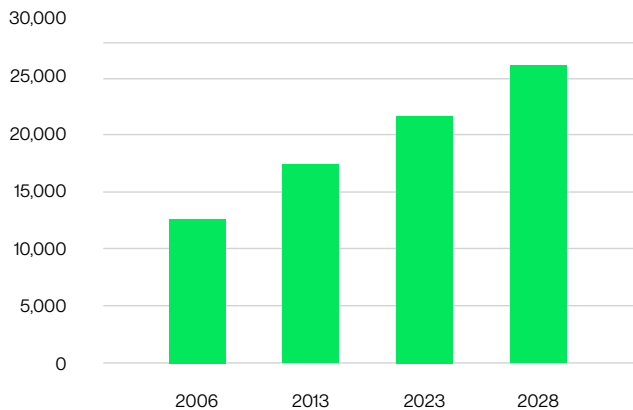
## 就业机会

软件开发人员的薪酬因技能、经验和工作地点而异，奥克兰的薪酬较高。

- » 初级软件开发人员的年薪通常为每年 **\$80,000至\$130,000**
- » 资深软件开发人员的年薪通常为每年 **\$110,000至\$180,000**
- » 团队领导及经理的年薪通常为每年 **\$120,000至\$200,000**
- » 新西兰软件工程师的平均年薪为 **\$110,000 每年, \$56.41 每小时**

资料来源:Recruit I.T.“奥克兰技术和数字薪资更新”,2021年7月;以及Recruit I.T.惠灵顿技术和数字薪资更新,2021年7月,商业、创新和就业部。

## 就业图表



近年来,软件开发人员的就业人数增长强劲,从2006年到2013年,就业人数几乎翻了一番。预计就业人数也会有强劲的增长,从2018-23年每年约为4.4%,到2028年每年约为2.4%。

## 企业及学术伙伴

我们与许多科技行业内的顶尖公司合作,为毕业生们创造了优秀的行业机会。这其中包括让企业参与到课程中;把课程与实际结合,帮助学生获得工作经验;奖学金以及为学生提供向全球雇主展示的证书及证明。



**YOOBEE** COLLEGE OF CREATIVE INNOVATION

1

我们是  
NZQA 认证  
的一类院校  
(最高等级)

30+

我们在该行业的  
历史超过  
30年

86%

的学生  
继续深造  
或就业

1,800

每年培训超过  
1800名学生

**YOOBEE** COLLEGE OF CREATIVE INNOVATION

想要了解更多, 请前往  
**YOOBEE.AC.NZ**