

YOU CREATE THE FUTURE OF TECHNOLOGY

YOOBEE COLLEGE
OF CREATIVE
INNOVATION



NEW ZEALAND.COM
Licence No.100750

You create the future
at the speed of culture.
YOOBEE.AC.NZ



YOUR CAREER PATH

Master of Software Engineering



교육기관: YooBee College of
Creative Innovation

학위 기간:
1년 / 3학기 (9개월)
혹은 1.5년 / 4학기 (12개월)

NZQF: Level 9

학점: 180

소프트웨어 공학 석사 과정을 통해
이론을 바탕으로 전문성을 향상시키고,
미래 디지털 산업에 필요한 기술과
지식을 습득할 수 있습니다.

소프트웨어 전문 인력에 대한 수요는
국내외 모두 증가하고 있으며, 산업
전반에 필요한 실무적 능력을 향상시킬
수 있도록 기초 공학 지식과 더불어 응용
기술도 함께 연구합니다.

졸업 후 진로



학부 또는 석사 과정을 수료한 유학생은
Post Study Work Visa를 받을 수
있습니다. 뉴질랜드에서 학업한 기간 및
과정에 따라 최대 3년 동안 뉴질랜드에
머물며 일할 수 있습니다.¹

소프트웨어 공학 석사 졸업생들은
상업용 소프트웨어 기업 내에서 개발자,
컨설턴트, 규제 기관, 비즈니스 분석가,
재무 분석가, 데이터 엔지니어, 데이터
과학자, 프로그래머, 연구원, 데이터
분석가, 테스트 엔지니어, 프로젝트
매니저, 리스크 관리자, ITS 분석가,
소프트웨어 설계자, 소프트웨어 품질
관리자, 애플리케이션 디자이너
등으로서 전문적이고 협업적인 기능을
수행할 수 있습니다.

1. 자세한 내용은 다음 사이트에서 확인하십시오.
<https://www.immigration.govt.nz/new-zealand-visas/apply-for-a-visa/about-visa/post-study-work-visa>

향후 직업전망



분석 프로그래머, 개발자 프로그래머,
소프트웨어 엔지니어, 소프트웨어
테스터, ICT 관리자, ICT 보안 전문가,
멀티미디어 전문가, 최고 정보 책임자
및 기타 소프트웨어 개발자 또는
관련 직업이 'Tier 1 role eligible
for straight to residence' **Green
List 2022** 에 포함됩니다. 이것은
정부가 해외의 숙련된 소프트웨어
개발자들이 뉴질랜드에서 일할 수
있도록 적극적으로 장려하고 있다는
것을 뜻합니다.²

소프트웨어 개발자가 필요한 기본
기술을 습득하면 수석 프로그래머,
소프트웨어 설계자 또는 최고 정보
책임자가 될 수 있습니다.

2. 자세한 내용은 다음 사이트에서 확인하십시오.
<https://www.immigration.govt.nz/new-zealand-visas/apply-for-a-visa/tools-and-information/work-and-employment/green-list-occupations>

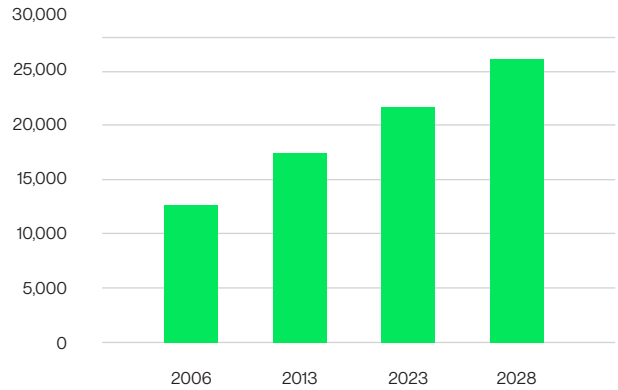
연봉

소프트웨어 개발자에 대한 급여는 기술, 경험, 근무지에 따라 다르며 오클랜드의 급여는 더 높습니다.

- » **미드레벨 소프트웨어 개발자**
\$80,000 - \$130,000
- » **시니어 소프트웨어 개발자**
\$110,000 - \$180,000
- » **팀장 및 관리자**
\$120,000 - \$200,000
- » **뉴질랜드의 평균 소프트웨어 엔지니어 급여**
\$110,000 /연봉 \$56.41 /시급

출처: Recruit IT, "Technology and Digital Salary Update Auckland", July 2021; and Recruit IT, "Technology and Digital Salary Update Wellington", July 2021; Ministry of Business, Innovation & Employment; NZ Talent, "Software Engineer average salary in New Zealand, 2022."

취업 현황



최근 2006년부터 2013년까지 소프트웨어 개발자의 고용이 거의 두 배로 증가했으며, 2018-23년부터 2028년까지 연평균 4.4%, 연평균 2.4%의 고용 증가가 예상됩니다.

산업 및 학계 파트너

Yoobee College of Creative Innovation는 기술 선도업체와 협력하여 학생들에게 놀라운 기회를 제공합니다. 실무역량을 강화하여 직업을 폭넓게 선택할 수 있도록 다수의 IT 기업과 산학 협력 관계를 구축하고 있습니다. 산학 협력 관계의 기업들과 교육 과정 구성, 일부 과정에 포함되어 있는 현장 실습, 장학금 외에도 기술 기반 업계에서 최신 기술 보유자로 인정 받을 수 있는 디지털 배지 수여도 함께 진행합니다.



YOOBEE COLLEGE OF CREATIVE INNOVATION

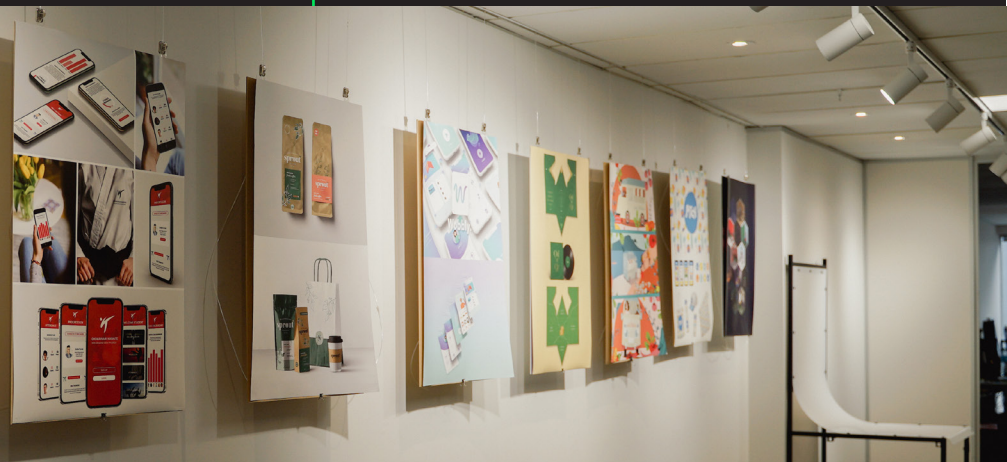
1 NZQA 카테고리 1등급 교육 기관

30+ 30년 이상의 역사

86% 졸업생의 대학원 진학 또는 취업률

1,800 매년 성공적으로 학업하는 학생 수

Yoobee Auckland City Road campus



Overview

Master of Software Engineering

Why study at Yoobee?



소프트웨어 공학 석사 과정은 뉴질랜드의 소프트웨어 산업이 세계 무대를 선도할 수 있도록 창의적이고 융합적 사고와 연구를 주도할 수 있는 소프트웨어 전문 인력을 양성합니다.



양자 컴퓨터 기술, 블록체인 기반 기술, 데이터 분석과 같은 최신 첨단 기술들은 경제를 비롯하여 사회 전반적인 곳에서 큰 변화를 불러일으켰습니다. 학생들이 미래 사회에서 필요로 하는 전략을 제시할 수 있는 전문가로 성장할 수 있도록 신기술에 대한 전문적인 지식을 습득합니다.



기업이 필요로 하는 기술을 가르칩니다. 최신 기술과 업계의 동향이 학업 과정에 반영될 수 있도록 주기적으로 학업 구성에 대해 자체적으로 검토하고 평가합니다. 실제 산업체에서 사용하는 전문가 수준의 시설과 장비를 모든 학생들이 사용할 수 있습니다.



뉴질랜드 최대 Specialist creative and technology college인 Yoobee는 이에 걸맞게 각 분야에서 왕성한 활동을 바탕으로 풍부한 경험을 가진 전문가분들을 교수진으로 보유하고 있습니다. 학생들이 가진 잠재성을 최대한으로 발휘하여 업계의 주역으로 활약할 수 있도록 지원을 아끼지 않습니다. 다수의 기술 기반 기업과의 산학협력을 통해 학생들이 실제적인 기술을 활용할 수 있는 경험과 경쟁력 있는 경력을 쌓을 수 있는 기회를 제공합니다.

What you'll learn

1년 학위과정은 3학기로 나뉘며 총180학점을 취득하게 됩니다.

1학기: 기업과 산업계가 요구하는 전문가 수준의 개발 과정에 참여할 수 있도록 소프트웨어 공학의 이론과 응용, 개발과 같은 실용적 기술을 겸비하도록 광범위한 분야를 공부합니다.

- **프로페셔널 소프트웨어 엔지니어링 (30학점)**
- **연구방법 (15학점)**
- **양자 컴퓨팅 (15학점)**

2학기: 강의, 워크샵, 프로젝트로 구성된 과정을 통해 다양한 첨단 기술을 접해볼 수 있습니다. 보다 넓은 범위에서 업계와 사회의 소프트웨어 개발 기술 인력에 대한 요구를 파악하고, 이해할 수 있도록 개발 이슈를 찾아 분석하여 해결책을 제시할 수 있는 방법을 배웁니다.

- **데이터 분석 (15학점)**
- **블록체인과 분산형 디지털 아이덴티티 (15학점)**
- **클라우드 보안 (15학점)**
- **지능형 교통 시스템 (15학점)**

3학기: 개발 목표가 결과에 달성했는지 측정할 수 있는 프레임워크를 익히고, 기업과 함께 하는 프로그램에 참여하여 실무 경험을 통한 학습 기회를 제공합니다. 또한 학생이 직접 주도하여 진행하는 연구에 대해 교수님의 지도 편달을 받을 수 있습니다. 소프트웨어 공학 분야의 전문가로 성장할 수 있도록 실전 프로젝트에 참여할 수 있는 기회도 주어집니다.

- **산업 기반 캡스톤 연구 프로젝트 (60학점)**





입학 요강

학위 과정	Master of Software Engineering
학업 기간	1년 - 3학기 (Accelerated) / 1.5년 - 4학기 (Standard)
NAQF 레벨	레벨 9
수업 방법	대면 수업
학비	\$32,000 NZD
자원사용비	\$2,000 NZD
등록비	\$400 NZD
장학금*	학비의 10% 또는 30% (선착순 제공)
2023년 입학 시작일	7월 24일, 11월 13일
학업 캠퍼스	Auckland - City Road

*자세한 장학금 정보는 홈페이지에서 확인하시기 바랍니다.

입학 조건

국제 학생들은 학업 시작 시, 만 18세 이상이어야 합니다.

학업 성적	- 관련분야 학사 학위 (공학, 컴퓨터과학, 정보기술, 물리학, 수학, 비즈니스 분야) 또는 - 그 외: 2 - 3년 관련 디플로마 과정 이수 + 최소 1년이상 비 관리직 관련 경력자 or 5 - 7년 비 관리직 경력자 (이중 최소 3년이상 관련 경력 필수)
영어	IELTS 6.5 (Academic) 모든 영역 6.0 이상 또는 NZQA에서 인정하는 이에 준하는 영어 성적

참고: 학업 시작일에 따라 학업 캠퍼스 옵션은 변경 될 수 있습니다. 학비 및 그 외 비용은 뉴질랜드 달러 기준이며, GST 를 포함합니다.

YOOBEE

COLLEGE
OF CREATIVE
INNOVATION

Find out more at
YOOBEE.AC.NZ