

MASTER OF SOFTWARE ENGINEERING

YOOBEE COLLEGE OF CREATIVE INNOVATION



NEW ZEALAND.COM
Licence No.100750

1년 석사 과정

25% 장학금 지원

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



INTERNATIONAL STUDENT JOURNEY



Master of Software Engineering (석사 소프트웨어 공학) at
Yoobee College of Creative Innovation
수료 기간: 1년



Fee Paying Student Visa
(가족 동반의 경우, 배우자는 Partner Open Work Visa를 받을 수 있으며, 자녀는 Dependent Child Student Visa를 받을 수 있습니다. 이러한 비자는 가족 관계를 기반으로 발급됩니다.)



비자 기간: 학업 기간과 동일

5
포인트



Post Study Work Visa (오픈 워크 비자)
(배우자도 오픈 워크 비자를 받을 수 있으며, 자녀는 뉴질랜드 국내 학생으로서 무상으로 학교를 다닐 수 있습니다.)



비자 기간: 최대 3년



고용주나 직종의 제한 없이 일할 수 있습니다.



Accredited Employer Work Visa (고용주 인증 워크비자)
(배우자도 오픈 워크 비자를 받을 수 있으며, 자녀는 뉴질랜드 국내 학생으로서 무상으로 학교를 다닐 수 있습니다.)



비자 기간: 최대 5년 (2023년 기준 뉴질랜드 중간 임금인 \$29.66 NZD 이상 받는 경우)

Skilled Migrant Category Resident Visa (기술 이민 카테고리 영주권) 신청을 위해서는 6 포인트 필요

영주권 신청



Skilled Work Experience (근무 경력) - ANZSCO 기술 레벨 1 ~ 3 직업/ Median Wage (중간 임금)/Accredited Employer (고용주 인증 업체)
(뉴질랜드내 숙련된 근무 경력으로 매년 1점, 최대 3점)

1
포인트

더 알아보기



개요

Master of Software Engineering

왜 Yoobee인가?



전문 인재 부족 해결

Yoobee는 창의적이며 비즈니스 마인드를 갖춘 졸업생들을 배양하여 소프트웨어 개발 분야의 기술 격차를 해소하고 뉴질랜드의 글로벌 소프트웨어 분야에서의 역할을 강화할 것입니다.



최신 기술 대응 능력

양자 컴퓨팅, 블록체인, 데이터 분석과 같은 최첨단 기술의 발전에 대응할 수 있는 졸업생을 양성합니다.



맞춤형 산업 교육

지속적인 교육과정 평가를 통해 학생들이 시장에서 필요로 하는 기술을 습득할 수 있도록 하며, 업계 표준 장비를 완벽하게 활용할 수 있도록 합니다.



업계 경험이 풍부한 강사진

이들은 광범위한 전문 지식을 소유하며 교육 분야에서도 우수한 역량을 갖추고 있습니다. 더불어, 기술 분야의 선도 기업들과의 협력을 통해 지원을 받고 있습니다.



높은 수요 직업군

소프트웨어 엔지니어링은 뉴질랜드에서 그린리스트 직업군 중 하나이며, 졸업 후 밝은 취업 기회를 제공합니다.



실용적인 평가 방식

전통적인 필기 시험 형식을 대신하여, 현실적인 산업 환경에서의 실제 작업을 기반으로 개인 및 그룹 프로젝트를 통해 평가합니다.

최대

25%

장학금 지원

● 25% 장학금

장학금은 소프트웨어 공학 석사 과정 학비의 최대 25%에 해당합니다.

자격 기준:

- 장학금 신청서 (Personal statement) 제출 또는
- 인터뷰

장학금액은 인터뷰 또는 장학금 신청서를 기반으로 결정이 됩니다. 자세한 내용은 학교 담당자에게 문의 주시기 바랍니다.



Yoobee Auckland City Road campus

입학 조건

국제 학생들은 학업 시작 시, 만 18세 이상이어야 합니다.

아카데미

• 표준 입학 평가:

- » 학위: 공학, 컴퓨터 과학, 정보 기술, 물리학, 수학, 비즈니스 또는 관련 분야의 학사 학위 또는 인정된 해외 대학 학위 소유자. 성적증명서에 수학 과목(선형 대수학, 벡터, 행렬 곱셈, 그래픽 이론, 집합 이론 및 확률 이론 등의 개념과 주제를 포함한 모든 과목)이 포함되어야 함.
- » 프로그래밍 지식: C++/Java/Python 프로그래밍에 대한 실질적인 지식 요구. 또는 Yoobee College 에서 제공하는 무료 온라인 브리징 과정 통과

• 대체 입학 평가:

- » 관련 학업 분야 2~3년 디플로마 과정 이수자 및 소프트웨어 개발 분야 3~4년의 실무 경력자
- » 각 교수진의 승인 요구됨

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, GST를 포함합니다. 이 출판물을 통해 2024년 10월 8일 시점의 정확한 정보를 제공하기 위해 모든 노력을 기울였습니다. UP Education은 언제든지 이 정보를 변경할 권리를 보유하고 있습니다.

소프트웨어 및 장비

소프트웨어

학업 기간 동안 다양한 오픈 소스 소프트웨어를 사용하게 됩니다.

또한 Yoobee는 다음과 같은 구독 서비스를 제공할 예정입니다:

- IEEE Xplore
- O'Reilly digital media



장비

수업 시간 이외의 학습을 유연하게 진행하고 원활한 원격 학습을 가능하게 하기 위해 본인의 개인 장비를 지참해야 합니다. 개인 장비를 소유하고 있지 않은 경우, 등록 시에 학교와 상의하시기 바랍니다.

구성 요소	최소 사양	권장 사양
CPU	Intel Core i5, or better	Intel Core i5, or better
메모리	8 GB	16 GB
디스크	256 GB SSD	512 GB SSD
화면 해상도	1280 x 800	1920 x 1080

입학 요강

학위 과정	Master of Software Engineering
학업 기간	1년 - 3학기 (Accelerated)
NZQF 레벨	레벨 9
학비	\$36,000 NZD
자원사용비	\$2,000 NZD
등록비	\$400 NZD
입학 시작일	2024년 11월 11일, 2025년 4월 7일, 2025년 7월 28일, 2025년 11월 27일
학업 캠퍼스	Auckland, Christchurch*

*Christchurch 캠퍼스는 2025년 4월 학기부터 이용 가능합니다. 자세한 내용은 학교 또는 입학 상담사에게 문의하시기 바랍니다.

무엇을 배우게 되나요?

본 석사 프로그램을 통해 데이터 분석, 양자 컴퓨팅, 클라우드 보안 및 블록체인의 미래를 학업하게 됩니다! 이를 통해 최첨단 기술들에 대한 심화된 지식을 습득하고, 창의적이며 적응력이 높고 다양성을 갖춘 소프트웨어 전문가로 성장할 수 있습니다.

1년 과정은 3학기로 나뉘며, 총 180학점을 취득하게 됩니다.

1	<p>기업과 산업계에서 요구하는 전문가 수준의 개발 과정에 참여할 수 있도록 소프트웨어 공학의 이론과 운용, 개발 등과 같은 실용적 기술을 폭넓게 학습합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 전문 소프트웨어 공학 (30학점) • 연구방법 (15학점) • 양자 컴퓨팅 (15학점)
2	<p>강의, 워크샵, 그리고 프로젝트로 구성되어 다양한 첨단 기술을 탐구할 수 있는 기회를 제공합니다. 이를 통해 업계와 사회에서 소프트웨어 개발 기술 인력에 대한 요구를 파악하고, 이해할 수 있는 능력을 배양합니다. 또한, 개발 이슈를 찾아 분석하고 해결책을 제시하는 방법을 습득하여 문제 해결 능력을 키워나갈 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 데이터 분석 (15학점) • 블록 체인 및 탈중앙화 디지털 신원증명 (15학점) • 클라우드 보안 (15학점) • 지능형 교통체제 (15학점)
3	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 산업 기반 캡스톤 연구 프로젝트 (60학점)

*Online Bridging Course

Yoobee online MSE bridging course는 MSE 프로그램의 학업 입학 조건을 충족하지만 프로그래밍 기초가 부족한 MSE 프로그램 지원자들을 위해 마련되었습니다. 이는 학생들이 Yoobee 온라인 플랫폼에서 자기 주도적으로 학습하는 온라인 코스입니다. 총 세 개의 주요 과목으로 구성되어 있습니다.

- 소프트웨어 개발 원리 (Software Development Principles)
- C++ 프로그래밍 (Programming with C++)
- 객체 지향 프로그래밍 (Object Oriented Programming)

학업 기간	추천 기간: 10-12주
평가 유형	객관식
합격 점수	80%
최대 시도 횟수	3번
비용	무료

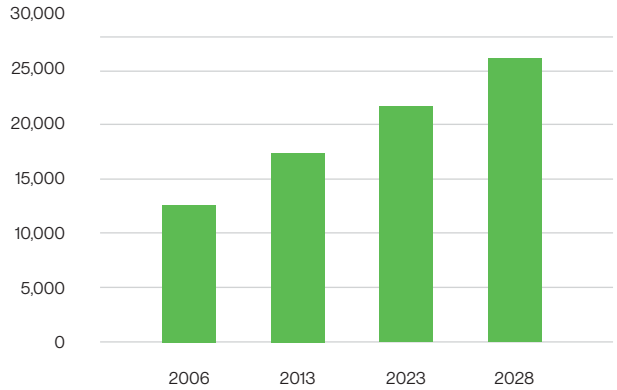
연봉

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

Sources: 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 Innovation은 기술 분야의 선도 기업들과 협력하여 학생들에게 훌륭한 기회를 제공합니다. 다양한 IT 기업과 산학 협력 관계를 구축하여 학생들이 실무 능력을 향상시켜 다양한 직업을 선택할 수 있도록 돕고 있습니다. 이러한 산학 협력 관계를 통해 교육 과정 구성, 현장 실습, 장학금 지원뿐만 아니라 최신 기술에 대한 지식과 디지털 배지를 획득할 수 있는 기회도 제공합니다. 학생들은 이를 통해 산업과 학계 간의 협력을 통해 실무 경험을 쌓고 업계에서 인정받는 기술 전문가로 성장할 수 있습니다.



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 COLLEGE OF CREATIVE INNOVATION

Find out more at
YOOBEE.AC.NZ