

# MASTER OF BUSINESS INFORMATICS – HEALTHCARE INFORMATICS STRAND

헬스케어 정보학 분야는 학생들에게 디지털 헬스케어 설계와 데이터 안전에 초점을 맞춘 헬스케어 데이터 관리, 분석 및 시스템 보안 기술을 학생들에게 제공합니다. 학생들은 실용적인 응용 프로그램을 통해 복잡한 데이터 문제를 해결하여 혁신을 촉진하며 헬스케어 결과를 개선합니다.



## 졸업 후 진로



학사 또는 석사 학위를 취득한 국제 학생은 Post Study Work Visa를 이용할 수 있습니다.

이 비자는 학업 수준과 뉴질랜드에서의 학업 기간에 따라 최대 3년까지 뉴질랜드에 머물며 일할 수 있는 기회를 제공합니다.<sup>1</sup>

## 관련 전문 분야

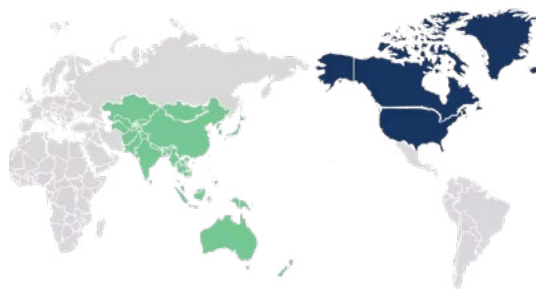


헬스케어 정보학 분야는 기술 발전과 글로벌 의료 개혁으로 인해 상당히 성장했습니다. 전자 건강 기록, 원격 진료, 빅데이터 분석의 도입으로 건강 데이터 관리 및 분석에 능숙한 전문가에 대한 수요가 증가했습니다.

AI 및 유전체학과 같은 기술을 의료에 통합하면서 복잡한 데이터 세트와 혁신적인 시스템을 처리할 수 있는 기술에 정통한 전문가에 대한 필요성이 더욱 커졌습니다. 헬스케어 정보학 전문가, 임상 데이터 분석가, 건강 IT 프로젝트 관리자와 같은 주요 역할에 대한 수요가 증가하고 있습니다.

## 2024년 글로벌 헬스케어 정보학 시장 지역별 추세

전체 시장 규모: 395.5억 달러



■ 가장 빠르게 성장하는 지역  
 ■ 주요 지역

Source: Primary Research, Desk Research, Paid subscriptions, CMI Data Repository

## 취업 기회

- 헬스케어 IT 프로젝트 매니저
- 헬스케어 데이터 분석가
- 헬스케어 정보 보안 분석가
- 헬스케어 시스템 분석가
- 디지털 헬스케어 컨설턴트
- 건강 데이터 관리자
- 건강 정보학 컨설턴트
- 건강 정보 관리
- 정보학 디렉터
- 임상 정보학 분석가
- 임상 데이터 분석가
- 원격 의료 전문가

1. 자세한 사항은 이민성 홈페이지 참고: [www.immigration.govt.nz/new-zealand-visas/visas/visa/post-study-work-visa](http://www.immigration.govt.nz/new-zealand-visas/visas/visa/post-study-work-visa)





86%

졸업생의 대학원  
진학 또는 취업률



1,800+

매년 성공적으로  
학업하는 학생 수



30+

30년  
이상의 역사



1

뉴질랜드 최대 사립  
고등 교육 재단인 UP  
Education 소속 학교



4

뉴질랜드 전역에 걸쳐  
위치한 캠퍼스 수



# WHY CHOOSE YOOBEE?

## 전문 인재 부족 해결

이 프로그램은 뉴질랜드와 전 세계에서  
기술 격차를 해소하는 데 중점을 두며,  
의료 지식과 정보학을 융합하여 건강  
데이터를 관리하고, 결과를 개선하며,  
혁신을 이끌도록 돕습니다. 현대 의료  
분야에서 전자 건강 기록(EHR) 시스템,  
데이터 보안, AI 솔루션을 마스터하여  
리더로 성장하세요.

## 최신 기술 대응 능력

디지털 헬스케어 디자인, 건강 분석 및  
헬스케어 시스템의 데이터 보안과 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.

## 실용적인 평가 방식

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

## 업계에서 인정하는 자격증

AWS 자격증과 IBM 디지털 배지 자격증을  
취득할 수 있으며, Cisco 네트워킹  
아카데미에서 제공하는 데이터 중심  
디지털 배지를 받을 기회도 있습니다.  
이러한 자격증은 모두 기술 산업에서  
인정받아 여러분의 커리어 기회를 확대해  
줍니다.



AWS 인 증은 Amazon Web Services  
에서 제공하는 전 세계적으로 인정받는  
전문 자격증입니다. 클라우드 컴퓨팅과  
AWS 서비스에 대한 학생들의 전문성을  
검증합니다.



Cisco 배지는 Cisco 네트워킹 아카데미의  
디지털 자격 증명으로, 기술 업계에서  
널리 인정받고 있습니다.



IBM 인 증은 IBM의 기술과 솔루션에 대한  
학생들의 능력을 검증합니다. 이 인증서는  
이력서를 강화하고 취업 전망을 높이며  
기술력을 입증하는 데 도움을 줍니다.



Yoobee는 Health informatics New  
Zealand의 회원입니다. 학생들은 네트  
워킹 기회, 전문 개발 이벤트, 건강 정보  
학 트렌드에 대한 통찰력을 얻을 수 있습  
니다.



# Master of Business Informatics - Healthcare Informatics, Level 9

## 학위 과정

Master of Business Informatics

## 학업 기간

1년 (3학기)

## NZQF 레벨

레벨 9

## 2025년도 입학일

4월 7일, 7월 28일, 11월 17일

## 학업 캠퍼스

Auckland, Christchurch

## 학비

\$36,000 NZD

## 자원사용비

\$2,000 NZD

## 등록비

\$400 NZD

## 장학금

제한된 인원으로

NZD \$10,000/각 장학금 제공

## 자격 기준:

- 장학금 신청서 (Personal statement) 제출, 또는
- 인터뷰

## WHAT WILL YOU LEARN?

### 1학기

비즈니스 데이터를 분석하고 해석하는데 필수적인 전략적 정보 시스템, 데이터 관리 및 연구 방법에 대한 기초 학습으로 시작하세요.

#### • 전략 정보 시스템 계획

현재 시스템을 비판적으로 평가하고, 기회를 파악하며, 비즈니스 환경에서 복잡한 문제에 대한 맞춤형 솔루션을 개발하는 방법을 배우게 될 것입니다.

#### • 정보 시스템 분석 및 설계

데이터 모델을 평가하고, 사용자 중심 설계를 적용하며, 다양한 SDLC 방법론을 구현하는 방법을 배우게 될 것입니다.

#### • 데이터베이스 관리 시스템

데이터베이스 설계, SQL 쿼리 작성, 데이터 보안을 포함한 기술을 개발하며 데이터 웨어하우스와 비즈니스 인텔리전스를 탐구하게 됩니다. 이 과정에서는 윤리적 및 문화적 측면, 특히 테 티리티 오 와이탕이(Te Tiriti o Waitangi)에 따른 마오리 데이터 소유권을 중점적으로 다룹니다.

#### • 연구 방법

카우파파 마오리 연구 프레임워크와 토착 커뮤니티와 협력하기 위한 윤리적 고려 사항에 대해 알아볼 기회를 갖게 됩니다.

### 2학기

데이터 분석 및 웨어하우스 분야의 전문 지식을 개발하여 실질적인 비즈니스 전략 기술을 통해 정보에 입각한 비즈니스 결정을 이끌어냅니다.

#### • IT 프로젝트 관리

프로젝트 계획, 예산 책정, 일정 관리 및 리스크 관리에 대한 전문 지식을 습득하고 Agile, Waterfall 및 PRINCE2와 같은 올바른 프로젝트 관리 방법론을 선택하고 적용하는 방법을 배웁니다.

#### • 디지털 헬스케어 디자인

헬스케어 문제에 대한 사용자 중심 솔루션을 만드는 방법을 배웁니다. 커리큘럼은 EHR, 원격 의료, 모바일 헬스 앱을 포함한 광범위한 기술을 다루며, 환자 치료와 조직 효율성을 개선하는 데 중점을 둡니다.

#### • 건강 분석

다양한 헬스케어 데이터를 윤리적으로 분석하여 환자 결과를 개선하고, 운영을 최적화하며, 증거 기반 의사 결정을 지원하는 방법을 배웁니다.

#### • 헬스케어 시스템의 데이터 보안

사이버 공격 및 침해를 포함한 헬스케어 데이터 보안 위험을 평가하고 이러한 위험을 완화하기 위한 전략을 개발하는 방법을 배웁니다.

### 3학기

실제 문제에 비즈니스 분석 지식을 적용하는 실습형 캡스톤 프로젝트로 마무리합니다. 이 프로젝트는 분석 기술을 향상시키고 데이터 분석 분야에서의 경력을 준비하도록 설계되었습니다.

## 소프트웨어

학업 기간 동안 다양한 오픈 소스 소프트웨어를 활용하게 됩니다.

또한, Yoobee는 IEEE Xplore, Computer Society Digital Library(CSDL), 그리고 O'Reilly Digital Media 구독 서비스를 제공합니다.



## 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 조건

국제 학생들은 학업 시작 시, 만 18세 이상이어야 합니다.

### 아카데믹

- 건강 정보학, 간호학, 의료 행정학, 생물 의학, 공중 보건, 심리학 또는 관련 학사 학위 졸업자 또는 학사 수료자 (Graduate Diploma), 또는
- 프로젝트 또는 의료 데이터 관리 또는 분석 분야의 관련 업무 경험을 통해 수리 또는 분석 능력을 입증하는 커버레터 제출

### 영어

IELTS 6.5 (Academic) 모든 영역 6.0 이상 또는 NZQA에서 인정하는 이에 준하는 영어 성적



## 연봉

헬스케어 분석가의 급여는 기술, 경험 및 근무지에 따라 다르며, 오克兰드의 급여는 더 높습니다.

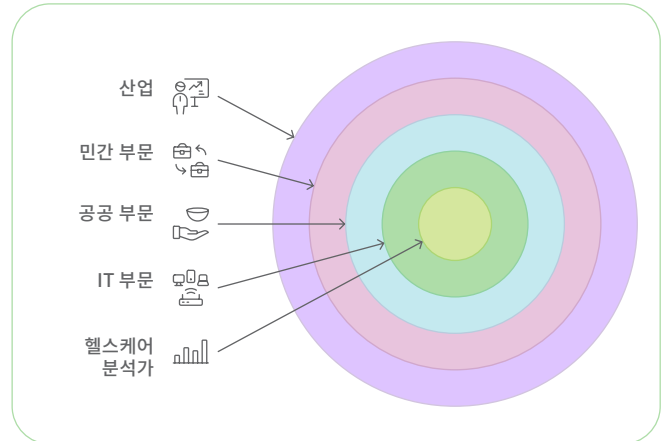
- » 헬스케어 분석가  
**\$90K to \$140K**
- » 시니어 헬스케어 분석가  
**\$120K to \$160K**
- » 팀장 및 관리자  
**\$150K to \$180K**
- » 뉴질랜드의 평균 헬스케어 분석가 급여  
**\$100,131 /연봉      \$51.35 /시급**

Sources: Recruit IT, "Technology and Digital Market and Salary Update NZ", November 2024; and careers.govt.nz, NZ Talent, "Software Engineer average salary in New Zealand, 2024."

참고: 학업 시작일에 따라 학업 캠퍼스 옵션은 변경 될 수 있습니다. 학비 및 그 외 비용은 뉴질랜드 달러 기준이며, GST 를 포함합니다. 이 출판물을 통해 2024년 11월 29일 시점의 정확한 정보를 제공하기 위해 모든 노력을 기울였습니다. UP Education은 언제든지 이 정보를 변경할 권리를 보유하고 있습니다.

## 취업 기회

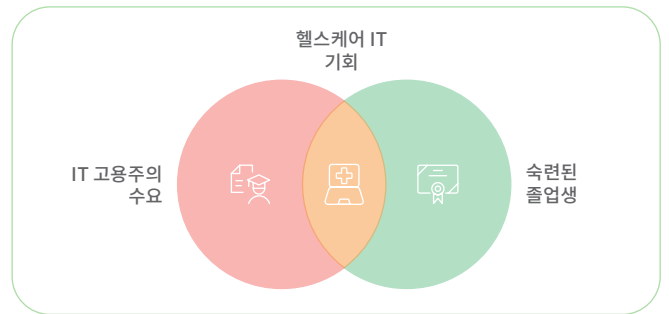
### 헬스케어 분석가에 대한 수요



헬스케어 데이터 분석가에 대한 수요는 다음과 같은 이유로 높습니다.

- 헬스케어 분석 기술이 필요한 공공 및 민간 부문 고용주
- IT 부문에서 숙련된 헬스케어 분석가에 대한 필요성

### 헬스케어 IT의 기술 격차 해소



수요를 충족시킬 만큼 경험이 풍부한 비즈니스 분석가가 충분하지 않습니다. IT 고용주의 약 3분의 2가 기술 부족을 보고하고 있으며 IT 교육자도 충분하지 않습니다.

헬스케어 정보학 졸업생은 의료 기관, 병원, 헬스 IT 스타트업, 정부 기관, 보험 회사 및 제약 회사를 포함한 민간 부문 기업 전반에서 높은 수요를 보이고 있습니다.

### 뉴질랜드와 호주의 헬스케어 정보학 산업 주요 기업들

