



유니센터

Information Technology

유니센터 IT 프로그램

유니센터 Information Technology 과정은 호주명문대학교 Bachelor of Information Technology 학사 2 학년 편입학 패스웨이 과정으로 컴퓨터 기초, 프로그래밍 기초, 웹개발, 데이터베이스, 정보시스템등에 대한 기본적인 지식을 영어가 아닌 한국어로 수업하여 학생들이 IT 기초이론을 보다 쉽고 정확하게 이해하고 수료할 수 있도록 만들어진 과정입니다.

학생들은 유니센터 IT 과정을 마치고 뉴카슬대학교와 맥쿼리대학교에 2 학년으로 편입할 수 있으며, 유니센터에서 배우는 IT 기초 과목들을 토대로 총 8 개 IT 세부전공 중 주 전공을 선택하여 호주대학교 2 학년으로 편입하게 됩니다.

편입 보장 대학교 : 맥쿼리대학교, 뉴카슬대학교

편입 가능 과정 : 사이버 보안학과, 데이터관리학과, 게임개발학과, 정보경영시스템, 소프트웨어개발, 모바일앱개발, IT 경영기술학과, 시스템개발학과

위 8 개 편입과정 모두 호주이민성에서 인정하는 “영주권학과”로서, 회사 스폰서쉽과 상관없이 매년 약 18,000 명 이상에게 영주권을 발급하고 있고, 이외에도 수만명이 주정부 및 회사 스폰서를 통해 호주영주권을 취득하고 있습니다. 그만큼 호주는 IT 전문인력을 필요로 하고 있으며, 그 예로 호주 최대 구인사이트 (seek.com.au) 에 현재 IT 전문가 채용공고가 9,500 개 이상 게시되어 있습니다. (코로나 바이러스로 인한 Health 건강 분야를 제외하면 사무직 중 1 등 으로 많은 인재가 필요한 직업군)

이와더불어, 호주의 국경이 봉쇄되어있는 가운데 호주정부는 최근 호주에서 가장 필요한 17 개 직업군을 발표하였습니다. 이 17 개 직업군은 호주영주권 심사를 최우선적으로 빠르게 받을 수 있을 뿐 아니라, 영주권이 아닌 취업비자만을 가지고도 호주에 입국이 가능하도록 하였습니다. 이 17 개 직업군 중에 2 개의 직업군이 IT 관련 직업으로서 (프로그램개발자, 소프트웨어 엔지니어) 호주정부는 IT 산업과 관련된 IT 인재에 대한 중요성을 잘 알고 있으며, 호주 경제 부흥에 많은 IT 인재가 필요하다고 증명되어 보여지고 있는 것입니다.

호주 IT 산업과 영주권취득

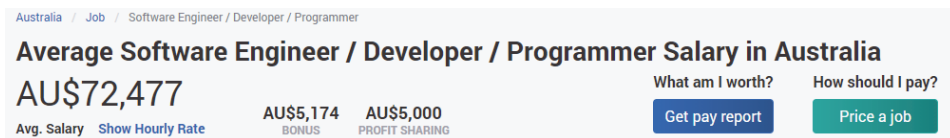
코로나바이러스 팬데믹 이전까지 약 28 년간 경제 불황이 없었던 호주는 국가의 경제를 더욱더 향상시키기 위해 IT 산업과 기반을 발전시켜야 한다는 분석을 토대로 2009 년부터 NBN (National Broadband Network) 프로젝트를 시작하였고, 호주달러 \$43 billion (한화 약 35 조원)을 투입하여 현재까지도 진행되고 있습니다. 이 NBN 프로젝트를 통해 모든 기업과 개인들이 보다 빠른 인터넷과 시스템을 쉽게 접할 수 있고, 이러한 프로젝트를 통해 37,000 여개의 새로운 직업군의 창출과 더불어 한화 약 30 조원 이상의 GDP 성장을 기대하고 있습니다. 호주정부는 IT 산업이 경제를 더욱더 향상시킬수 있다고 판단하였고, 그결과 호주 내 IT 산업 은 지속적으로 발전하고 있으며, 그만큼 IT 관련 전문가들을 많은 조직과 단체, 기업과 회사들에서 필요로 하고 있습니다.

1) 호주 구인사이트 (최대 일자리)

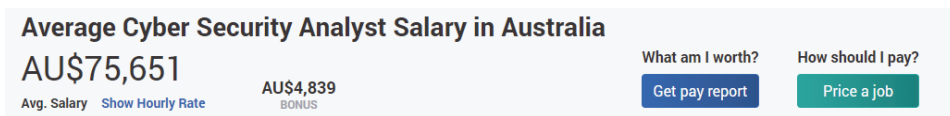
호주 최대 구인사이트 Seek.com.au 에서 가장 많은 인재를 구하는 분야가 바로 IT 분야이며, COVID-19 의 영향으로 건강 분야에 많은 인재를 필요로 하고 있고 있지만, 이를 제외한 사무직 직종중에는 IT 분야가 가장 많은 전문가를 필요로 하고 있습니다.

2) 높은 초봉 (연봉, 오랜경력자가 아닌 신입 이나 짧은 경력)

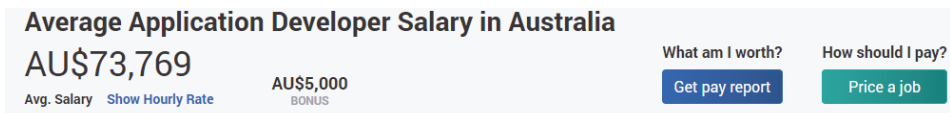
- ✓ 주니어 프로그래머의 연봉 평균 (한화 약 5900 만원)



- ✓ 주니어 사이버보안분석가 연봉 평균 (한화 약 6300 만원)



- ✓ 주니어 앱개발자 연봉 평균 (한화 약 6150 만원)



** 경력자의 경우 8000 만원 ~ 1 억 2 천만원 정도의 연봉, 매니저레벨의 경우 약 1 억 2 천만원~1 억 6 천만원의 연봉으로 측정됩니다.

3) 호주영주권 취득 기회가 가장 많음

IT 전문가는 호주이민성에 따라 SOL (Skilled Occupation Lists) 과 PMSOL (Priority Migration Skilled Occupation list)에 속합니다. SOL 은 흔히 “부족직업군” 이라 불리며, 호주이민성에서 매년 7 월에 발표하고, 각 직업군별 숫자를 지정하고 그 숫자만큼 영주권을 발급하는 것이 기본적인 것이며, PMSOL 은 최근에 발표된 “우선순위 직업군” 으로 영주권심사를 더 빠르게 하고, 호주국경이 막혀있지만 입국할 수 있도록 하는 특수한 직업군 리스트 입니다.

2020 년 SOL 독립기술이민 영주권 숫자 비교

- IT 관련 - 16,590 명 \ 회계 - 1,000 명 \ Chef (주방장) - 2,256 명

이러한 정부발표 리스트에 IT 는 모두 포함 되어있으며, 영주권을 발급하는 숫자또한 간호, 건강 의학분야를 제외하고 가장 많은 숫자를 차지하고 있는 만큼 호주에서 필요로하는 거꾸로 얘기하면 수많은 기회가 있는 직업군이라는 이야기 입니다.

즉, 호주정부에서 볼때 IT 전문가가 너무 필요해서, 호주영주권을 주면서까지 IT 전문가를 키워 호주에서 영원히 살면서 IT 분야에서 일하여 호주 경제에 도움이 되게끔 하는 것입니다.

ICT Business and Systems Analysts* (시스템 & 비즈니스기술) - 2,273 명

Multimedia Specialists and Web Developers (게임개발 & 웹개발) - 1,000 명

Software and Applications Programmers* (프로그램 & 앱 개발) - 8,405 명

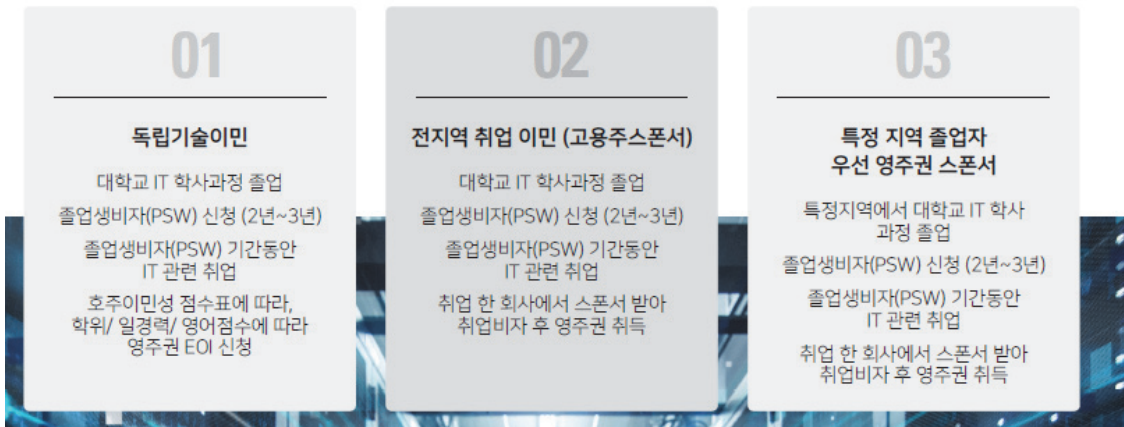
Database and Systems Administrators and ICT Security Specialists (데이터 & 보안) - 2,667 명

Computer Network Professionals* (네트워킹) - 2,245 명

IT 학과 졸업 후 영주권 취득

기본적으로 호주대학교 학업을 통해 졸업 후 호주영주권을 취득할 수 있는 방법은 세가지로 볼 수 있습니다.

IT 학과 졸업 후 영주권 취득 세가지 추천 방법



- **독립기술이민**

이민성 점수집계표에 따라 나이, 학력점수, 경력점수, 영어점수 등으로 영주권을 신청할 수 있는 제도 (http://ibnedu.com/public_jsp/den/den02.jsp)

- **취업스폰서이민**

대도시 또는 지방지역에 위치한 회사에서 스폰서를 받아 3 년간 근무한 후 영주권을 취득할 수 있는 제도

- **주정부스폰서이민**

각 주에서 발표하는 직업군 리스트에 따라 그 주에 신청하여 이민성 점수집계표에 따라 선발되어 영주권을 신청할 수 있는 제도

IT 는 직업의 특성상 IT 전문 회사 뿐 아니라, 일반적인 중소기업부터 대기업, 정부기관, 외식산업, 관광산업, 교육산업 (초중고등학교 및 대학교 등), 슈퍼마켓 등 모든 분야에서 필요로 하기 때문에 취업기회뿐 아니라 취업분야 또한 아주 많습니다.

이러한 이유로 앞서 서술한 세가지 종류의 영주권 취득의 기회 모두가 가능하며, 어떤 한가지를 선택하여 진행한다기 보다, 졸업 후 IT 분야 취업을 통해 자연스럽게 영주권 신청이 이루어질 수 있습니다.

4) IT 는 호주 기술심사가 매우 쉽다

호주는 학업 후 관련 기관으로부터 기술심사를 받아야만 전문가로 인정 받을 수 있습니다.

IT 는 ACS (Australian Computer Society),

간호는 ANMAC (Australian Nursing & Midwifery Accreditation Council Limited),

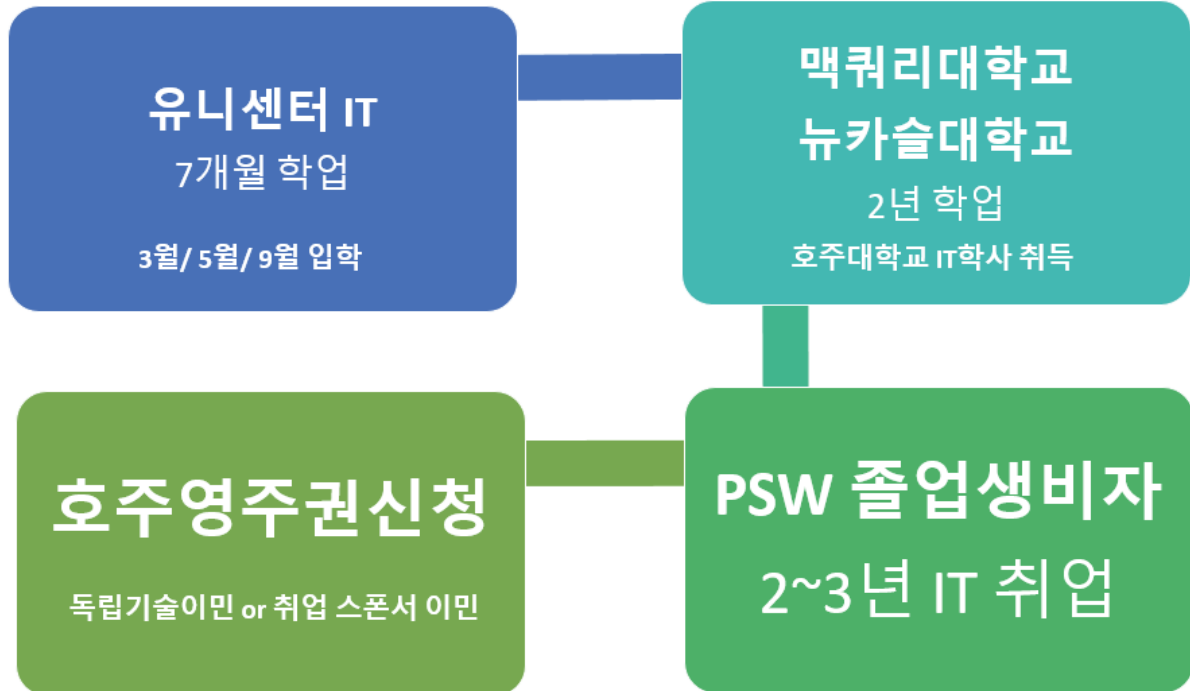
회계는 CPAA (Certified professional accountant Australia)

각 해당기관에서 기술심사하는 요건이 조금씩 다르지만, 영어조건이 차이가 큼니다.

기술심사	IT	간호	회계
IELTS 영어조건	요구안함	IELTS (Academic) 7.0 Each Band	IELTS (Academic) 7.0 Each Band

이처럼 기술심사시 요구되는 영어조건만 봐도 아주 큰 차이를 볼 수 있습니다.

유니센터 IT 안내 및 과목 설명



유니센터 과목

- ICT001 Introduction to Computing - 컴퓨터 기초
- ICT002 Introduction to Computer Programming - 프로그래밍 기초
- ICT003 Introduction to Web Technologies - 웹기술 기초
- ICT004 Database Management Systems - 데이터베이스 시스템
- ICT005 Object Oriented Programming - 객체지향프로그램
- IS001 Introduction to Information systems - 정보시스템 기초
- BA003 Principles of Marketing - 마케팅 개론
- BA004 Managing People & Organizations - 인사관리 및 조직관리

맥쿼리대학교 IT 학과

“WiFi 세계 최초 개발”

“2017 년 IT 졸업생 취업률 1 위 - 시드니”

“세계랭킹 63 위기록”



<https://courses.mq.edu.au/2021/international/undergraduate/bachelor-of-information-technology>

- 학위: Bachelor of Information Technology
- 전공 (택 1)
Cyber Security / Data Science / Game Development / Information Systems and Business Analysis
Software Technology / Web and Mobile App Development
- 영어조건 : IELTS Academic 6.5 (Each band 6.0) or Navitas AE 3 (65%)
- 입학일 : 2020 년 2 월말 , 7 월말

맥쿼리대학교는 세계 70 위권 명문대학교로 선정 된바 있으며, 경영, 상업, 무역, 신문방송분야에서 일류대학교로 국내뿐 아니라 세계적으로 널리 알려져 있습니다. 특히 MBA 최고경영자과정에서 호주 1 위로 선정된만큼 상경계열이 뛰어난 대학교 입니다. 또한, Information Technology 분야에서도 오랫동안 명문대학교로 알려져 있으며 높은 취업률을 자랑하는 종합대학교 입니다.

전세계적으로 보편화 되어있는 와이파이 (Wi-Fi) 는 1999 년경에 호주 정부 기술연구소인 CSIRO 에 맥쿼리대학교가 참여하여 최초로 개발 되었으며, 현재까지도 개인, 회사, 기업, 정부 및 단체들 모두가 일상생활에 사용하고 있는 무선 인터넷 기술입니다. Wi-Fi 특허침해로 인해, 호주 정부는 2009 년에 약 US \$250,000,000 (한화 약 2922 억원), 2012 년에는 약 US \$220,000,000 (한화 약 2,571 억원) 의 이득을 챙겼으며, 미국이 호주 기술연구소 CSIRO 의 Wi-Fi 라이선스 사용으로 인한 비용등, 로열티로 지불한 금액은 약 11 조원에 달하는 것으로 추정 됩니다. 그만큼 맥쿼리대학교는 IT 분야에 선두주자이며, 지금도 수많은 인재를 배출하여 호주 및 세계의 IT 산업에서 활발히 활동 하고 있습니다.

학업비용 및 특징비교

*환율 AU \$1 = 832.15 원	유니센터	맥쿼리대학교
1 학년 학업비용	1,500 만원 + 전형료 150 만원	3,230 만원 (\$38,800)
1 년 생활비	0 원	1,200 만원
1 년 총 비용	1,650 만원	4,430 만원
졸업까지 총 학업기간	2 년 7 개월	3 년
IT 기본 수업	쉬움 (한국어 수업)	어려움 (영어로 수업)

편입 면제과목

유니센터 IT	맥쿼리대학교 IT
ICT002 Introduction to Computer Programming	COMP1000 Introduction to Computer Programming
ICT004 Database Management Systems	COMP1350 Introduction to Database Design and Management
IS001 Introduction to Information Systems	COMP1750 Introduction to Business Information Systems
BA004 Managing People & Organizations	MGMT1002 Principles of Management
BA003 Principles of Marketing	MKTG1001 Marketing Fundamentals
ICT003 Introduction to Web Technologies	COMP2110 Web Technology
ICT001 Introduction to Computing	Electives at 1000 level or above
ICT005 Object Oriented Programming (Java)	Electives at 1000 level or above

전공별 안내

Cyber Security (IT 보안학) ** 영주권 ★ 추천

<https://courses.mq.edu.au/2021/international/undergraduate/bachelor-of-information-technology-cyber-security>

사이버(컴퓨터, 네트워크, 인터넷, 모바일 등) 보안학과에서는 IT의 기초(프로그래밍, 네트워크, 데이터 등)들을 배우고 그와 더불어 보안에 대한 과목들을 배우게 됩니다. 사람, 일, 대화, 사물 등 모든 것이 인터넷으로 연결되어 가고 있어 이 모든 것들이 실시간으로 공유하는 정보를 보호하는 방법에 대한 과목들을 배우게 됩니다. 데이터암호화, 데이터 프라이버시, 정보보안, 사이버범죄, 보안프로그램개발, 보안시스템개발 등을 다룹니다.

IT에 관련된 회사뿐 아니라 대기업부터 각종 정부기관, 통신회사 그리고 은행 등에서 정보 보호에 관련된 보안에 막대한 투자를 하여 실시간으로 분석하고 위험요소를 찾아 보완하고 있고 새로운 IT에 대한 기술이 나올 때마다 더욱더 필요한 것이 사이버 보안이므로 IT 학과중 가장 떠오르는 학과중 하나입니다.

- 진로: IT 보안 전문가, 시스템 상담원, 시스템 관리, 프라이버시 오피서, 위험요소분석가 등

Software Technology (소프트웨어기술) ** 영주권 ★ 추천

<https://courses.mq.edu.au/2020/international/undergraduate/bachelor-of-information-technology-software-technology>

컴퓨터를 통해 사용자들이 이용할 수 있는 소프트웨어 개발을 배우는 과정으로서, 분석에 맞게 프로그램 제작을 기획하고, 소프트웨어를 제작/분석/테스트 하는 실무적인 기술들을 배우게 됩니다. 각종 프로그램 언어를 통해 DATA를 사용자들이 사용할 수 있도록 하며, 시스템 프로그래밍을 통해 회사나 조직에서 사용자들이 서로 통신하며 사용할 수 있는 프로그램들을 개발하는 기술을 배우게 됩니다. 흔히 말하는 프로그래머가 되는 IT 과정으로서, IT 산업 중 가장 많은 전문가들을 필요로 하는 프로그래머가 될 수 있는 과정입니다.

- 진로: 데이터베이스 관리자, 소프트웨어 프로그램 개발자, IT 상담, 프로젝트 총괄, 소프트웨어 전문가, 시스템 분석가, 시스템 개발전문가, 사용자기반 데이터전문가, 프로그래머

Data Science (데이터관리학) ** 영주권학과

<https://courses.mq.edu.au/2021/international/undergraduate/bachelor-of-information-technology-data-science>

정보를 컴퓨터화 시키고 관리하는 전공으로, 각 기업/조직에 맞게 필요한 데이터를 추출하고 모으는 방법, 그 데이터를 효과적으로 저장하는 방법, 데이터를 효과적으로 사용하는 방법 등에 대해서 배우게 됩니다. 또한 Big Data, 즉 방대한 량의 데이터를 모으고 관리하여 그 데이터를 분석하여 또다른 데이터를 만들수 있고 이를 효과적으로 알맞는 곳에 사용하는 것을 배우게 됩니다. 예를 들어, 병원에 부서가 몇개가 있고, 병실이 몇개가 있고, 환자가 몇명이 있으며, 의사가 몇명이고 간호사가 몇명임을 데이터화시키고, 이 데이터를 통해서 어떤 의사가 몇명의 환자를 한달동안 보는지, 어떤 부서가 가장 많은 환자가 있는지, 각 환자의 병명에 따라 치료시기평균은 어떤지 등을 확인하여 경영관리에 도움이 될 수 있도록 할 수 있습니다.

Big Data 의 경우 예를들어 네이버에서 사용자가 어떤 "키워드"를 검색할 때마다, 데이터를 만들어내고 (네이버만 해도 하루 수천억개 이상) 이 데이터를 통해 20 대 여성이 오전 9 시 (출근해서) 가장 많이 찾는 키워드는 어떤것이다 라는 것을 알아낼 수 있고, 그에 따라 어떠한 광고를 하는게 좋다는 것도 알아낼 수 있는 것입니다. IT 보안학과 함께 IT 학과중 가장 떠오르는 학과중 하나 입니다.

- 진로: IT 비즈니스분석가, 데이터분석가, 정부정책분석가, 마켓분석가, 웹개발자, 금융분석가 등

Game Development (게임개발) ** 영주권학과

<https://courses.mq.edu.au/2020/international/undergraduate/bachelor-of-information-technology-game-development>

비디오게임 프로그래밍을 배우는 학과로서, IT 에 기본적인 지식 (프로그래밍, 데이터, 네트워크, 웹개발등)과 함께 게임 프로그램 개발과 기초적인 게임디자인과 분석, 제작에 대해서 배우며, 인공지능 (AI), 컴퓨터그래픽, VR 가상현실관련 등도 함께 학습하게 됩니다.

- 진로: 게임개발자, VR (가상현실) 개발자, VR (가상현실) 디자이너, 게임 디자이너, 게임테스터, 프로그램개발자, 비디오게임 시스템디자이너, 웹디자이너 등

Information Systems and Business Analysis (정보경영시스템 분석) ** 영주권학과

<https://courses.mq.edu.au/2020/international/undergraduate/bachelor-of-information-technology-information-systems-and-business-analysis>

경영관리 기반에 적용할 수 있는 IT 기술과 정보활용에 대해 배우는 과정으로서, 회사(기업)나 조직의 생산성과 효율성, 안정성을 높이기 위해 분석하고, 알맞는 프로그램을 찾아 적용하고 관리하는 것을 배우는 과정입니다. 회사(기업)나 조직의 모든 분야에 IT 기술이 들어갈 수 있는 모든 것들을 전반적으로 배우는 학문입니다.

프로그래밍, 보안, 웹개발 등에 대해 전반적으로 모두 배우기는 하지만 전문적인 분야보다는 프로젝트를 준비하고 전체 관리를 할 수 있게 해주는 전공입니다.

- 진로: 비즈니스 시스템 분석가, 데이터 분석가, 데이터베이스 관리자, 사용자 교육전문가, IT 상담원, IT 프로젝트매니저, IT 영업직, IT 솔루션설계자, 시스템 관리자, 시스템 분석가 등

Web and Mobile App Development (웹 & 모바일앱 개발) ** 영주권 ★ 추천

<https://courses.mq.edu.au/2020/international/undergraduate/bachelor-of-information-technology-web-and-mobile-app-development>

IT 산업에서 향후 10 년간 가장 많은 인재를 필요로 하는 기술을 배우는 전공으로서, 인터넷을 통해 컴퓨터와 모바일 등에서 사용되는 웹프로그램과 모바일에 설치하여 사용하는 모바일 어플리케이션 개발에 대해 배우는 과정으로, 프로그램 개발에 필요한 기본 컴퓨터 프로그래밍과 데이터베이스, 네트워크 통신, 보안에 대한 것들과 함께 모바일 그리고 웹개발에 대해 보다 심도 깊게 배우게 됩니다. 또한, 컴퓨터 그래픽 디자인, 웹디자인 및 모바일 앱 디자인에 대해서도 함께 배우게 됩니다.

- 진로: 모바일 앱 디자이너, 모바일 앱 개발자, 컴퓨터정보시스템 전문가, 컴퓨터 시스템 분석가, 콘텐츠 개발자, 전자상거래 전문가, 프로그래머, 소프트웨어 개발자, 웹 개발자 등

ACS (AUSTRALIAN COMPUTER SOCIETY) – 호주컴퓨터협회 기술심사기관

ACS 는 호주 컴퓨터 협회로서 IT 전문가에 대한 기술심사를 주관하는 기관입니다.

맥쿼리대학교는 ACS 에 정식 인가 받은 대학교로서, 유니센터를 통해 편입하는 모든학과가 기술심사가 자동으로 통과됩니다.

Course	Campus	Accreditation Period	Type of Accreditation
Bachelor of Digital Business	North Ryde	2018 - 2019	Professional
Bachelor of Information Technology - Games Design and Development	North Ryde	2013 - 2023	Professional
Bachelor of Information Technology - major in Cyber Security	North Ryde	2018 - 2023	Professional
Bachelor of Information Technology - major in Data Science	North Ryde	2018 - 2023	Professional
Bachelor of Information Technology - major in Information Systems and Business Analysis	North Ryde	2013 - 2023	Professional
Bachelor of Information Technology - major in Software Technology	North Ryde	2013 - 2023	Professional
Bachelor of Information Technology - major in Web Design and Development	North Ryde	2013 - 2023	Professional
Master of Information Technology with a specialisation in Internetworking and Cyber Security	North Ryde	2018 - 2021	Professional

뉴카슬대학교 IT 학과

“졸업생비자 2+1 년”

“IT 학과 졸업생 4 개월안에 취업률 약 90%”

“지방지역 스폰서 영주권 수월”



<https://www.newcastle.edu.au/degrees/bachelor-of-information-technology>

- 학위: Bachelor of Information Technology
- 전공 (택 1)
Business Technology / Systems Development
- 영어조건 : IELTS Academic 6.0 (Each band 6.0) or Navitas AE 3 (60%)
- 입학일 : 2020 년 2 월말 , 8 월초

뉴카슬대학교는 시드니에서 차로 약 2 시간 30 분 거리에 있는 NSW 주 두번째로 큰 도시인 뉴카슬에 위치해 있습니다. 총 5 개의 캠퍼스를 운영하고 있으며, 시드니 시내에도 캠퍼스가 위치해 있습니다.

뉴카슬은 시드니지역 기업 포화상태로 많은 기업들이 선정하는 도시이기도 합니다. 또한, 호주이민성에서 지정하는 지방지역 중 가장 발전 되어있는 곳으로, 많은 발전을 이루고 있고 엄청난 속도로 성장하는 도시 입니다. 뉴카슬은 세계 최고의 스마트 도시로 선정된 바 있으며,중국

알리바바 그룹의 마윈(Jack MA) 회장이 뉴카슬대학교에 2,600 만 호주달러 (한화 약 220 억원)을 기부한것으로 널리 알려져 있습니다.

또한, “뉴카슬대학교는 호주영주권 취득의 기회가 더 많습니다.”

뉴카슬대학교가 위치한 뉴카슬은 호주이민성에서 지역성장에 발맞춰 이민자들을 통해 지역의 경제를 더욱더 발전시키고자 지정한 Regional Area 로, 뉴카슬대학교 IT 학사를 졸업하면 누구나 2 년에 추가로 1 년, 총 3 년의 졸업생임시비자를 받을 수 있어, 그기간동안 시드니, 뉴카슬 등을 포함한 시드니 전역에서 IT 관련분야에 근무하면서, 경력을 쌓고 보다 쉽게 영주권을 취득할 수 있습니다.

학업비용 및 특징비교

	유니센터	뉴카슬대학교
1 학년 학업비용	1,500 만원 + 전형료 150 만원	2,840 만원 (\$34,105)
1 년 생활비	0 원	1,200 만원
1 년 총 비용	1,650 만원	4,040 만원
졸업까지 총 학업기간	2 년 7 개월	3 년
IT 기본 수업	쉬움 (한국어 수업)	어려움 (영어로 수업)

*환율 AU \$1 = 832.15 원

편입 면제과목

유니센터 IT	뉴카슬대학교 IT
ICT002 Introduction to Computer Programming	INFT1004 Introduction to Programming or Unspecified elective credit @ 1001
ICT004 Database Management Systems	COMP1140 Database and Information Management
IS001 Introduction to Information Systems	Unspecified elective credit @ 1001
BA004 Managing People & Organizations	MNGT1001 Introduction to Management or Unspecified elective credit @ 1001

BA003 Principles of Marketing	MKTG1001 Foundation of Marketing or Unspecified elective credit @ 1001
ICT003 Introduction to Web Technologies	SENG1050 Web Technologies
ICT001 Introduction to Computing	COMP1010 Computing Fundamentals
ICT005 Object Oriented Programming (Java)	SENG1110 Object Oriented Programming

전공별 안내

Business Technology (경영 IT 시스템 / IT + 경영관리) ** 영주권학과

<https://www.newcastle.edu.au/degrees/bachelor-of-information-technology/handbook#program-structure>

경영관리 기반에 적용할 수 있는 IT 기술에 대해 배우는 과정으로, 회사(기업)나 조직의 생산성과 효율성, 안정성을 높이기 위해 분석하고, 알맞는 프로그램을 찾아 적용하고 관리하는 것을 배우는 과정입니다. 회사(기업)나 조직의 모든 분야에 IT 기술이 들어갈 수 있는 모든것들을 전반적으로 배우는 학문입니다. 프로그래밍, 보안, 웹개발 등에 대해 전반적으로 모두 배우기는 하지만 전문적인 분야보다는 프로젝트를 준비하고 전체 관리를 할 수 있게 해주는 전공입니다.

- 진로: 시스템 분석가, 경영정보 분석가, IT 프로젝트 매니저

Systems Development (시스템개발 / IT + 프로그래밍 + 앱개발 + 네트워킹 + 보안) ** 영주권 ★ 추천

<https://www.newcastle.edu.au/degrees/bachelor-of-information-technology/handbook#program-structure>

흔히 말하는 IT 전문가에 가장 보편화된 과정으로서, 사람들이 사용할 수 있는 프로그래밍을 배우거나 모바일 어플리케이션 개발, 게임개발, 시스템 설치/분석/관리, 네트워크 시스템 설치/관리/분석, 보안 시스템 분석/관리/설치 등 실제로 사용되는 프로그램을 만들어내거나 시스템을 직접 설치하고, 네트워크 시스템을 만들고 관리하고, 보안을 분석하여 관리하는 모든 프로그래밍의 실무적인 것들을 배우게 됩니다.

- 진로: 소프트웨어개발자, 앱개발자, IT 시스템솔루션 전문가, 시스템 & 네트워킹 전문가 등

ACS (AUSTRALIAN COMPUTER SOCIETY) – 호주컴퓨터협회 기술심사기관

ACS 는 호주 컴퓨터 협회로서 IT 전문가에 대한 기술심사를 주관하는 기관입니다.

뉴카슬대학교는 ACS 에 정식 인가 받은 대학교로서, 유니센터를 통해 편입하는 모든학과가 기술심사가 자동으로 통과됩니다.

Course	Campus	Accreditation Period	Type of Accreditation
Bachelor of Computer Science	Callaghan	2013 - 2023	Professional
Bachelor of Information Technology	Callaghan, Ourimbah, UON Singapore	2018 - 2021	Professional
Bachelor of Software Engineering (Honours)	Callaghan	2018 - 2023	Professional
Master of Information Technology	Callaghan	2018 - 2021	Professional