

国际

工程与信息技术



原住民土地认可声明

拉筹伯大学谨怀敬意承认，我们的校区坐落于维多利亚州与新南威尔士州众多传统土地守护者的神圣领地之上。我们深切认同原住民传统土地守护者与其神圣国土之间绵延不断的纽带，并高度珍视他们对乐卓博大学乃至整个澳大利亚社会所做出的独特贡献。乐卓博大学矢志不渝，致力于通过跨校区的教学、学习、科研合作，以及在各校区间建立广泛的伙伴关系，为原住民与托雷斯海峡岛民的个人发展及社群繁荣铺设道路。

为什么选择 乐卓博大学？

乐卓博大学坚信学以致用是通往成功的关键。学校共有七个校区，遍布墨尔本、维多利亚州中小城市和悉尼。

我们精心设计了内容丰富的课程，覆盖了各个学习阶段，同时提供了多元的升学路径和灵活的课程组合，学生总能找到最适合自己的梦想专业。

我们始终致力于培养学生的终身职业发展能力。学校提供的诸多课程都以职场实践为导向与行业实习紧密结合，让学生在理论与实践的相互碰撞中不断成长，为未来的职业生涯奠定坚实基础。我们位于中小城市的校区则依托深厚的行业渊源、宜居的生活环境，以及丰富的奖学金和多样的发展机会，为学生精心打造一段独特非凡的学习与生活之旅。

对于初出茅庐、踏上独立生活征途的留学生来说，海外求学无疑是一场既充满挑战又蕴藏机遇的征程。拉筹伯大学将国际学生的安全视为重中之重，全方位提供广泛多样的校内服务及专业严谨的安保措施。



#1 学生满意度最高的澳洲学府

我校被评为澳大利亚学生满意度最高的高等学府，在师资力量、学生关怀、学习资源、未来机遇与职业发展、校园环境等全方位均荣获五星评级。¹



全球大学排名前1%

屹立于全球前1%的顶尖大学之林，我校稳居全球前250名大学之列。²



五星评级

在教学质量、就业竞争力、国际化视野、科研实力及包容性文化等关键领域，均获五星评级。³



#1 维州雇主首选

我们的毕业生在雇主满意度方面独占鳌头，名列维多利亚州第1名。⁴



#4 推动体面工作，促进经济增长

在促进经济增长与为全民创造充分、高效且体面工作方面，我们位列澳大利亚第4名，全球第18名。⁵



顶尖研究水平

我们的研究实力在全澳遥遥领先，在23个研究领域被评为“远超世界标准”。⁶

1. Canstar Blue, 2023, Best-Rated Universities in Australia (2023)
2. Times Higher Education (THE), 2023, World University Rankings 2024; Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 2024, Ranking Web of Universities; Quacquarelli Symonds (QS), 2024, QS World University Rankings 2025
3. Quacquarelli Symonds (QS), 2023, QS Stars University Ratings
4. Quality Indicators for Learning and Teaching (QILT), 2024, 2023 Employer Satisfaction Survey
5. Times Higher Education (THE), 2024, Impact Rankings 2024: decent work and economic growth
6. Australian Research Council, 2019, Excellence in Research for Australia (ERA) Outcomes 2018

行业实习

我们与业界保持着紧密的合作关系,为学生提供接轨职场的实战体验,涵盖行业实习、行业实践选修科目、实操学习以及专属的就业指导等一系列丰富机会。

实战学习

我们深谙“实践是检验真理的唯一标准”。不同于那些偏重理论教学的大学,我们矢志于传授雇主真正需要的实用技能。

为此,我们的众多学位课程巧妙融合了“工学结合”的模式及行业实习环节,使学生在兼顾学业、工作与生活的同时,也能累积宝贵的实践经验。

职业发展的助推器

雇主们总是对集技能、知识与经验于一身的人才青睐有加。在乐卓博大学,学生们拥有众多途径来丰富个人简历、拓宽职业网络。我们提供了贴心的职业服务、周全的就业规划,以及一系列助力职业腾飞的“秘籍”:

其中包括:

- 行业导师指导与人脉资源拓展;
- 专业的职业规划咨询;
- 就业指导说明会和活动;
- 领导力培养项目;
- 海外实习与岗位机会,让学生放眼世界,拓宽国际视野;
- “毕业启航优势奖”——行业创业挑战赛;
- “成功毕业生”计划;

此外,学生们还能通过我们的“职业启航在线”(Career Ready OnLine)平台与CareerHub门户网站,探寻100多种在线学习课程与资源,获取制作简历与求职信的宝贵建议,锤炼面试技巧,探寻理想工作良机。

职场实践学习

在某些课程中,学生们将有机会亲身参与职场实践学习(WBL),让学习不再受限於教室的方寸之间。WBL犹如一座桥梁,将理论与实践紧密相连,让学生们在真实的专业环境中检验所学的知识和技能。

部分课程更是将WBL科目设为必修,同时我们也提供了一系列跨学科或特定学科的WBL选修科目,以满足不同学生的需求。对于部分科目,我们将为您安排实习岗位,而对于其他科目,则需您自行联系实习单位。对于需要自行寻找实习机会的学生,我们的工作人员将全程提供悉心指导与支持。而在中小城镇地区实习的学生,更有机会根据“中小城镇奖励计划”获得额外的关怀与支持。

我们的合作伙伴关系包括:



资质认证

所有工程学位课程都旨在取得澳大利亚工程师协会(Engineers Australia)的资质认证,并为学生提供在多个行业领域申请实习岗位的机会。同时,澳大利亚计算机协会(ACS)也对我校计算机、工程与数理科学学院提供的广泛计算机科学与信息技术课程给予资质认证。



行业实践经验

必修实习科目

根据课程要求,学生们可能需要参加规定的专业实习。学生将通过实习、工学结合、实地操练以及参与其他实践和专业活动来获得实战经验和职业体验。这类科目是必修科目,也是获得专业注册的硬性要求。

选修行业实习

我们提供丰富多样的选修实习机会,依托广泛的行业与社区合作伙伴网络,使学生在获得学分的同时,也能积累宝贵的工作经验。

选修行业实习科目

乐卓博大学特设全校范围内的选修实习科目,专为符合条件且可选修的学生设计,旨在帮助学生完成100至400小时带有指导和课业支持的实习。

这类科目尤其适合那些课程中未包含必修实习,或希望在课程要求之外增加实习经验的学生。

有兴趣吗?更多详情,请访问“行业实习选修科目”页面:



行业实践经验

若想投身热门行业，亲手塑造我们的现实与虚拟世界，
工程学或信息技术无疑是绝佳选择。

乐卓博大学与墨尔本及维多利亚地区的多家大型企业紧密合作，为
我们的学生提供丰富的实习机会与行业资源，助力学生在毕业前
抢占先机。



前20名

在澳大利亚 20 个最紧缺的职业中，工程和
信息技术的相关职位占据了其中的 5 席。¹



#2

在维多利亚州，软件和应用程序
开发人员的需求量位居第二。¹



\$2,264

土木工程专业人员的全年工作周薪中位
数高达 2,264，这一数字远超澳大利亚
所有职业的平均周薪中位数 \$1,697。²

职业启航优势计划

职业启航优势奖

这是我们行业内首屈一指的就业能力提升
计划，其核心目标是激励学生掌握深受雇主
青睐的技能与经验。

只要学生完成规定数量的活动，便有机会赢
得最多三项殊荣。

职业启航行业体验

我们特别推出了为期 2 至 3 周的行业沉浸
项目，让学生能够根据自身兴趣，挑选合适
的项目，并以虚拟团队的形式，亲身参与到
为客户解决行业实际困难的过程中。

此项目面向所有专业的学生开放，无论处于
课程的哪个阶段，都可以报名参加，还可作
为课外实践的宝贵经历，且不计入课程总学
分。



MAHA

网络安全(计算机科学)



我们的网络安全实验室配备的是价格不菲的
高级工具。给我们上课的导师，既有行业工作
者，也有学术界的老师——我们有一位教授，
现在就在微软工作——跟着他们，你能接触
到好多平时根本碰不到的好机会。这个行业
现在机会很多，因为社会上特别缺有这方面
技术的人才。

¹ Australian Government, 2023, Labour Market Update: Feb 2023

² Australian Government, 2024, Labour Market Insights: Occupations: Civil Engineering Professionals

工程专业

在乐卓博大学攻读工程学位，将拥有改变世界的力量——无论是深耕机械领域，还是筑梦建筑行业，亦或是规划未来城市。我们致力于引领创新，让您在新兴科技浪潮中乘风破浪，同时也在传统工程领域打下坚实基础，并培养学生独特的人文关怀与领导力。

在这里，学生将掌握市场急需的专业技能，并构建起一张助力职场腾飞的广泛人脉网。值得一提的是，乐卓博大学所有工程学课程均融入了职场实践学习(WIL)实践项目，该项目特别为表现优异的学生而设。加入此项目，将有机会走进知名企业，通过实战演练来精进技艺，为未来的职业生涯奠定坚实基础。



在维州中小城镇拓宽工程职业发展道路

我们引以为傲的职场实践学习(WIL)项目,作为行业标杆,已深度融入工程学学位课程之中。学生将有机会在维州的一家知名企业,开展为期六个月的沉浸式实习,一边在实际工作环境中磨砺技能,一边同步推进您的毕业设计项目。乐卓博大学与维多利亚州众多中小城镇地区企业建立了紧密的合作关系,为我们的学生提供了丰富的行业调研和实习机会。得益于此,我们的工程学院系在维州中小城镇地区的影响力无人能及。这意味着,无论是在求学期间还是毕业之后,学生们都能充分把握住中小城镇地区实习的宝贵机遇,以及随之而来的广阔职业发展前景。

我们的土木工程研究在全澳名列前茅,并被评定为“远超世界标准”¹



用人单位对我们的技术技能给出了澳大利亚排名第四的评级。²



在TELSTRA、BMW和 BORAL等知名企业参与实际工作实习,提升学生技能。



HARRISON
土木工程学士(荣誉学位)

任何工程师都能设计和绘制图纸,但并非每位工程师都善于建立人脉和担任领导角色。乐卓博大学的实习项目能够培养那些真正让人在职场中脱颖而出的人际技能。



攻读乐卓博大学权威认证的工程硕士课程,为拥抱未来职场的多元化发展机遇奠定坚实基础。

该课程由行业领军者与我们共同精心打造,旨在帮助学生掌握设计、工程管理、研究创新等高端技能,为成就辉煌职业生涯奠定坚实基础。学生将深入学习如何紧跟工程领域新兴技术,如人工智能、机器人技术等变革浪潮,始终保持行业前沿。更值得一提的是,学生将有机会参与为期 800小时的职场实践学习(WIL)项目,亲身体验工程实践,同时建立起宝贵的行业人脉资源。

完成乐卓博大学工程硕士课程后,将收获以下能力:

- 通过研究、构思和可持续产品设计探索工程领域的挑战
- 理解数据与软件的最新概念,建模、分析并实施高效的工程系统
- 在商业战略、法律、市场营销、管理及财务等多方面锤炼工程管理技能,引领项目、激励团队,共创佳绩;
- 通过研究澳大利亚工程行业的可持续职场实践,培养以社会责任为导向的决策力;
- 在电子学或电信与网络两大专业方向中任选其一,深耕细作。
- 此外,还将有机会申请成为澳大利亚工程师协会(Engineers Australia)的会员。

职业认证

拉筹伯大学墨尔本(Bundoora)校区提供的工程硕士课程,已荣获澳大利亚工程师协会的权威认证。工程硕士毕业生有资格申请成为该协会会员。请注意,会员资格可能还需满足除学位之外的其他条件。请咨询相关专业机构以获取详细信息。

专业方向

专业方向是课程中的一系列紧密相关的科目组合,助力学生聚焦兴趣领域,并在学术成绩单上明确标注,让未来雇主一眼识别学生专长。

可选专业方向:

- 电子学(Electronics)
- 电信与网络(Telecommunications and Networking)

入学要求

先修要求

240学分路径:

获得非认证电子/电气工程或相关学科的四年制学士学位;

或

获得受“悉尼协议”认证的电子/电气工程或相关学科三年制理工学士学位;

或

持有非相关工程专业资格并具有土木工程或相关领域实践经验的申请者,需经工程系逐案评估;

以及

申请者可能还需参加面试

120学分路径

获得受“华盛顿协议”认证的电子电气工程四年制学士学位或荣誉学士学位;

或

持有非相关“华盛顿协议”工程资格并具有土木工程或相关领域实践经验的申请者,需经工程系逐案评估;

和

申请者可能还需参加面试

申请资格需经工程系逐案评估

英语语言要求

- 雅思(学术类)总分6.5,单项不低于6.0。

职业发展前景

根据所选专业方向,学生将能在媒体与通信、科学技术服务、国防、医疗技术、公共行政与安全等多个行业领域大展拳脚。

潜在职位包括:

- 开发工程师
- 电子工程师
- 网络/系统工程师
- 机器人工程师
- 电信工程师
- 运输工程师

课程结构示例

第一年

完成120学分

- 含75学分的核心课程
- 15学分的核心选修课
- 30学分的专业方向课程

第二年

完成120学分

- 含15学分的核心课程
- 15学分的核心选修课
- 60学分的核心选修课
- 30学分的专业方向课程

建筑与工程管理硕士



通过乐卓博大学的建筑与工程管理硕士课程,掌握高级技能与知识,把握澳大利亚建筑行业前所未有的增长机遇。

该课程是国际认可的学位,旨在培养学生管理复杂项目的能力,以及妥善应对社会、环境及职业健康与安全等多方面的挑战。

课程完成后,学生将具备以下能力:

- 熟练运用建筑信息模型(BIM)、数字孪生、扩展现实等现代数字工具,提升设计、可视化、协作效率,以及成本控制、进度安排和项目管理水平;
- 应用最前沿的建筑技术,成功实施建筑与基础设施项目;
- 精通项目规划、现代采购策略、成本估算与控制及风险管理等核心技术技能;
- 深入理解商业模型、竞争战略、管理营销、领导力、创业精神及财务分析等商业概念
- 通过竞争激烈的入学选拔,参与800小时的行业实习或高级工程研究学习,亲身实践工程项目,建立宝贵的行业人脉。

核心选修课

核心选修科目是学生在专业课程中需要选择的一组或多组特定科目。核心选修科目可能与所选课程、专业、辅修、专攻或其他学习需求相关。

学生需从以下学习路径中选择一项:

- 高级研究
- 职场实践学习。

入学要求

先修要求 120学分路径

申请者需获得澳大利亚或“华盛顿协议”认证的建筑工程四年制学士(含荣誉)学位;

或

申请者需持有澳大利亚或“华盛顿协议”认证的土木工程或建筑工程相关学科资格,并且具备至少12个月的建筑实践经验(需提供相应的工作经验证明文件);此外,申请者可能还需参加面试,具体面试安排将通过电话或邮件另行通知。

和

申请者可能还需参加面试,具体面试安排将通过电话或邮件另行通知。

240学分路径

申请者需获得未获得认证的工程学四年制学士学位,或获得“悉尼协议”认证的工程学三年制技术学士学位;

和

申请者可能还需参加面试,具体面试安排将通过电话或邮件另行通知。

180学分路径

申请者需获得澳大利亚或“华盛顿协议”认证的土木工程或建筑工程四年制学士(含荣誉)学位;

或

申请者需持有澳大利亚或“华盛顿协议”认证的其他相关工程学科资格,并且具备至少12个月的建筑实践经验(需提供相应的工作经验证明文件);此外,申请者可能还需参加面试,具体面试安排将通过电话或邮件另行通知。

和

申请者可能还需参加面试,具体面试安排将通过电话或邮件另行通知。

申请资格需经工程系逐案评估

英语语言要求

- 雅思(学术类)总分6.5,单项不低于6.0。

职业发展前景

当前,建筑行业正蓬勃发展,为在建筑与工程管理领域的职业生涯提供了前所未有的推动契机。潜在职位包括:

- 建筑工程师/预算估算师/经理
- 工程分析师
- 工程项目经理
- 项目工程师
- 工程造价师

课程结构示例

第一年

完成120个学分

- 从所选核心课程中完成120个学分。

第二年

完成120个学分

- 含60个学分核心课程
- 60个学分核心选修课
- 从所选选修课程中完成30个学分。



此课程旨在助力学生掌握必备的技能与知识,从容应对当前全球范围内行业格局重塑与工程职业的颠覆性技术带来的挑战。

课程由行业领军人物设计与打造,专注于培育符合社会与行业需求的专业能力与知识,以推动基础设施开发迈向更快、更优、更可持续的新境界。通过本课程的学习,学生将学会深入剖析现实问题,并设计出符合现代需求的基础设施方案,同时锤炼出可跨行业通用的宝贵技能。更为难得的是,学生还将有机会参与到长达800小时的职场实践学习(WIL)项目中,亲身体验工程实践的魅力,并在此过程中建立起珍贵的行业人脉。

完成乐卓博大学土木工程硕士课程的学习后,学生将收获以下能力:

- 深入了解澳大利亚工程行业的可持续性发展实践;
- 精通材料力学知识,能够准确评估材料质量与特性,为材料选择提供科学指导;
- 熟练掌握土壤改良技术,为打造更加坚固可靠的基础设施奠定坚实基础;
- 具备结构动力学专业知识,确保所设计结构的安全性及长久耐用性;
- 探索如何将水资源与废弃物处理技术巧妙融入可持续工程解决方案之中。
- 此外,还将有机会申请成为澳大利亚工程师协会(Engineers Australia)的会员。

职业认证

乐卓博大学土木工程硕士课程已获得澳大利亚工程师协会的认证。关于职业会员资格的申请,可能需向相关专业机构提交申请,并满足除完成学位外的其他额外或持续要求。请咨询相关专业机构以获取详细信息。

核心选修课

核心选修科目是学生在专业课程中需要选择的一组或多组特定科目。核心选修科目可能与所选课程、专业、辅修、专攻或其他学习需求相关。

学生需从以下学习路径中选择一项:

- 高级研究
- 职场实践学习

入学要求

先修要求

240学分路径

获得非认证土木工程或相关领域四年制学士学位;

或

获得“悉尼协议”认可的土木工程或相关领域三年制技术学士学位;

或

对于持有非工程学相关专业资格但具备土木工程实践经验的申请者,需经过工程系的逐案评估;

以及

申请者可能还需参加面试

120学分路径

获得澳大利亚本土或“华盛顿协议”认证的土木工程四年制学士(含荣誉学士)学位;

或

对于持有非“华盛顿协议”工程学相关专业资格,但在土木工程或相关领域有实践经验的申请者,需由工程系进行逐案综合评估。

和

申请者可能还需参加面试

申请资格需经工程系逐案评估

英语语言要求

- 雅思(学术类)总分6.5,单项不低于6.0。

职业发展前景

本课程将助力学生掌握成为国际顶尖工程师所需的专业技能,为在公共与私营领域的多元化岗位上大展拳脚奠定坚实基础。无论是建筑、规划、交通、环保、公共卫生、能源还是通信等行业,学生都将找到属于自己的广阔天地。拥有土木工程师资质可胜任以下岗位

- 建筑测量与成本估算师
- 建筑项目工程师
- 土木工程咨询顾问或承包商
- 施工现场工程师
- 结构设计与分析工程师

课程结构示例

第一年

完成120学分

- 从所选核心课程中完成120学分。

第二年

完成120学分

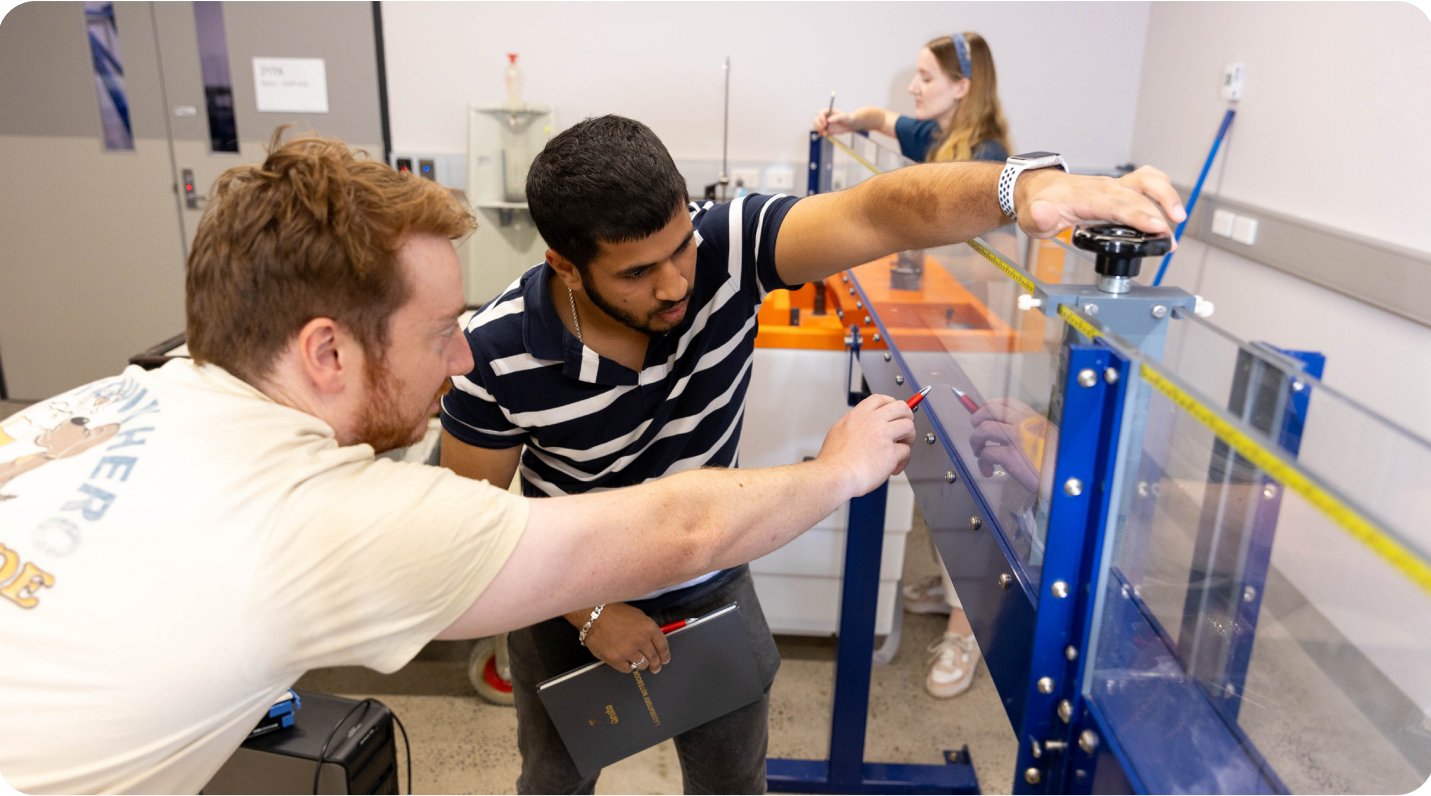
- 含60学分核心课程
- 从所选核心课程中完成60学分。

工程学课程

本科课程	CRICOS 代码	校区	开课时间 ¹	时长	\$
土木工程学士(荣誉学位)	078469G	本迪戈、墨尔本	第1学期、第2学期	4 年	40 600
工程学士荣誉学位(工业工程)	095713C	本迪戈、墨尔本	第1学期、第2学期	4 年	40 600

研究生课程	CRICOS 代码	校区	开课时间 ¹	时长	\$
土木工程硕士	113899A	本迪戈、墨尔本	第1学期, 冬季学期	2 年	43 000
建筑与工程管理硕士	0101683	墨尔本	第1学期	2 年	43 000
工程硕士 (专业方向: 电子学 电信与网络)	104735G	墨尔本	第1学期、第2学期	2 年	43 000
工程管理硕士	080775A	墨尔本	第1学期、第2学期	2 年	43 000
制造工程硕士	113898B	本迪戈、墨尔本	第1学期, 冬季学期	2 年	43 000

1. 课程开始日期基于2024年安排, 可能会有所调整。具体详情请查看拉筹伯大学官网。



注意：
某些课程可能会有额外费用, 且招生日期可能因校区或学年而有所不同。部分课程或专业方向可能要求您在学习期间转移至其他校区。最完整、最新的课程信息可在乐卓博大学官网上查询, 请在提交申请前确认所有课程详情。

信息技术专业

攻读乐卓博大学信息技术专业，将掌握IT领域的核心技能，助力职业发展，轻松应对行业对专业人才的高要求。课程涵盖人工智能、云数据分析、数据科学、网络安全、信息系统管理、网络工程技术、软件工程等多个热门方向。依托广泛的行业合作资源，学生将有机会与CISCO、Oracle、Optus、Telstra、BMW、Boral、Pivot Maritime International 等业界巨头携手合作，积累宝贵的实战经验。

此外，学校还提供全天候开放的高科技实验室，其中包括配备120台交换机、120台路由器、30台高级安全设备及30个无线局域网控制器的CISCO专属实验室。同时，我们的物联网实验室也配备了尖端设备、通信网络、无线电装置，并为学生提供Amazon Web Services等主流云服务的操作权限。



CISCO-乐卓博大学 人工智能与物联网联 合研究中心

乐卓博大学专注于融合人工智能(AI)与物联网(IoT)两大前沿技术的创新力量,开展具有深远影响的研究工作。学校与Cisco的紧密合作,不仅搭建了研究人员与业界之间的桥梁,还促进了跨领域协作,通过技术创新攻克现实难题,为未来发展创造无限可能。

值得一提的是,我们在人工智能与图像处理领域的研究成果已荣获“超越国际水平”的高度评价¹



此外,我们的信息技术学位课程还荣获了澳大利亚计算机协会(ACS)的权威认证。



通过与 Microsoft、CISCO、Oracle、Optus 及 Pivot Maritime International 等业界翘楚的深度合作,为学生提供了宝贵的实践机会。²



ISABELLA
计算机科学学士(人工智能方向)

我选择主攻人工智能方向,这让我能够深入探索AI的伦理边界与核心理念,同时洞悉人工智能与机器学习在技术应用中的奥秘。学位课程中计算机科学的基础课程让我全面掌握了网络技术、IT系统架构、相关数学知识,以及多种编程语言的应用。

信息技术硕士学位



攻读信息技术硕士课程将能够精进技术实力,并掌握业界认可的IT技能。

本课程紧跟未来行业趋势,设置了软件工程、云分析、数字媒体、网络工程、人工智能、数字健康及网络安全等多个热门专业方向,确保学生知识体系与市场需求紧密相连。

始终以实践为导向,我们提供先进的CISCO校内实验室,功能全面,全天候开放,助力学生的实践学习。此外,乐卓博大学还设有技术融合中心与网络安全研究中心,为学生的学习之旅增添更多资源与可能。

导师均来自IT行业前沿领域,以深刻的行业洞察力,帮助学生毕业后快速融入职场。同时,通过行业开发项目或实习机会,学生将有机会将所学知识应用于实践。若有志于科研道路,还可选择应用研究项目或行业相关论文研究。

依托与Microsoft的合作关系,学生将有机会免费获得额外认证。这些认证通过校内考试即可获得,这将为学生的职业生涯增添一抹亮色,助力学生实战技能升级,实现多行业、多岗位就业。

学生将学习到:

- **数据库、网络与编程:**
掌握编程基础、动应用开发、逻辑与数据结构以及计算机架构等核心技能。
- **软件工程与智能系统:**
提升软件工程能力,学习全栈Web开发,涵盖前端与后端技术。
- **互联网计算**
深入云计算、编程语言及系统设计等领域。
- **IT逻辑思维**
强化Java编程能力,学习算法与数据结构的实际应用。

专业方向

专业方向是指在课程学习期间选定的一组相互关联的学科,让学生有机会深入挖掘自己感兴趣的领域,并在毕业时,学术成绩单上会明确标注这个专业方向,从而让未来的雇主能够清晰了解学生在该领域的专长。

可选专业方向:

- 人工智能
- 云分析
- 网络安全
- 物联网
- 网络工程
- 量子计算
- 软件工程

入学要求

先修要求

- 成功获取澳大利亚学士学位(或同等学历的学位)。
- 若申请者能通过相关工作经验或专业认证证明其先前学习成果至少达到学士学位水平,亦有可能被录取。
- 在决定向申请者发放录取通知时,大学将全面评估包括学术成绩、英语水平以及工作经验等多重因素。

英语语言要求

- 雅思(学术类)总分6.5,单项不低于6.0。

职业发展前景

信息技术硕士课程将为学生提供迈向IT职业道路所需的各种技能。潜在职业方向包括:

- **高级程序员**
凭借深厚的编程语言功底,为人工智能、云计算、智能系统及各类软件程序开发前沿解决方案。
- **网络工程师**
负责网络的规划、构建、配置及故障排查,同时兼顾语音与数据相关设备的设计与维护工作。
- **全栈开发人员**
全面掌管网站与IT系统的前端、后端以及服务器端。
- **IT管理员**
为各类机构与企业设计、维护并高效管理其IT系统。
- **ICT安全专家**
运用广泛的技术知识,持续维护并提升机构的网络安全水平,确保IT系统的稳定与安全。

课程结构示例

第一年

完成120学分

- 含90学分核心课程
- 15学分核心选修课
- 从所选修修课程中完成15学分。

第二年

完成120学分

- 含30学分核心课程
- 30学分核心选修课
- 60学分专业方向课程

网络安全专业硕士



掌握系统设计、部署、测试及文档编纂的基本能力。深入钻研渗透测试、区块链技术和网络取证等前沿领域，并在我们尖端的物联网(IoT)与无线实验室中实际操作，将理论知识转化为实际操作能力。此外，还可在思科(CISCO)网络与安全实验室中进一步精进网络技术。

网络安全并不仅限于技术范畴。本学位课程还将深入探讨黑客行为与网络犯罪的心理机制，引导理解相关的法律与伦理框架，并掌握治理与风险管理的有效方法。

该课程融合了丰富的行业实践机会。有机会与行业合作伙伴携手，参与真实的行业项目，完成专业实习。若有志于学术研究，也可撰写聚焦于网络安全前沿议题的论文。

职业发展前景

毕业后，可在多个领域担任以下职位：

- 安全架构师
- 网络情报分析
- 合规保证经理
- 网络安全顾问
- 网络安全政策顾问
- 网络风险经理

入学要求

课程先修要求

- 成功获取澳大利亚学士学位(或同等学历的学位)。
- 若申请者能通过相关工作经验或专业认证证明其先前学习成果至少达到学士学位水平，亦有可能被录取。
- 在决定向申请者发放录取通知时，大学将全面评估包括学术成绩、英语水平以及工作经验等多重因素。

英语语言要求

- 雅思(学术类)总分6.5，单项不低于6.0。

信息技术学士



通过系统学习编程技术、网络技术、数据库管理、系统分析与设计以及项目管理知识，共同筑造属于我们的数字化未来。

在扎实掌握核心信息技术技能的基础上，还可根据个人兴趣和未来行业发展趋势，选择专攻人工智能、云数据分析、网络安全、网络工程技术或信息系统管理等热门领域。此外，还有机会自主开发软件程序，并在一年一度的工程与信息技术展示会上，向潜在的雇主展示自己的成果与才华。

本课程深度融合了行业实践项目和CISCO专业认证，在精进职业技能的同时，也能享受到专业导师的悉心指导。同时，还将有机会接触并参与到专业研究中心工作中，包括技术融合创新中心(Centre for Technology Infusion)和由微软与CISCO联合共建的先进物联网技术创新实验室(Technology Innovation Lab for the Internet of Things)。

主修方向

主修方向是指在课程学习中选择的一系列紧密相关的学科组合。要顺利获得主修方向资格，需确保所选科目的总学分达到120学分的要求。

- 人工智能
- 云分析
- 数据科学
- 信息系统
- 网络工程
- 软件工程

职业发展前景

毕业后，可在澳大利亚乃至全球的多个行业领域工作。根据专业方向，职业机会包括但不限于：

- 网页开发者
- 网络架构师
- 软件开发人员或程序员
- 机器学习工程师
- 系统分析师。

入学要求

中国普通高等学校入学考试(高考)：60%

中国高中三年级：85%

香港中学文凭考试(HKDSE)：13分
总分取最佳5门科目(仅限A类和C类科目)，评分标准为：第1级 = 1分；第2级 = 2分；第3级 = 3分；第4级 = 4分；第5级 = 5分；第5*/5** = 6分；或：A = 5分；B = 4分；C = 3分；D = 2分；E = 1分；获杰出成绩 = 3分；获合格成绩 = 1分。

普通教育证书(GCE)：6分
总分取最佳3门科目，评分标准为：A* = 5分；A = 5分；B = 4分；C = 3分；D = 2分；E = 1分；U = 0分；或：两门AS级科目可替代一门A级科目，评分标准为：a(a) = 2.5分；b(b) = 2分；c(c) = 1.5分；d(d) = 1分；e(e) = 0.5分；U = 0分。

国际文凭(IB)：24分
总分取6门科目，每门科目评分范围为1(最低)至7(最高)，另加3分核心课程分数。

课程先修要求

- 第3和第4单元：英语(EAL)成绩至少为 25 分，或非EAL英语成绩至少为 20 分。

英语语言要求

- 雅思(学术类)总分6.0，单项不低于6.0。

信息技术课程

本科课程	CRICOS 代码	校区	开课时间 ¹	时长	\$
商业学士 主修方向: ² 数字商务 企业管理	019479E	本迪戈、墨尔本	第1学期, 第2学期, 夏季学期	3 年制	39 200
商业分析学士	0100037	墨尔本	第1学期、第2学期, 夏季学期	3 年制	40 400
商业学士 主修方向: ² 商业分析	084539C	墨尔本	第1学期、第2学期	3 年制	42 000
计算机科学学士 主修方向: ² 人工智能 云分析 数据科学 软件工程	022037E	墨尔本	第1学期、第2学期, 夏季学期	3 年制	39 600
网络安全学士	096351E	墨尔本、悉尼	第1学期、第2学期, 夏季学期	3 年制	39 600
信息技术学士 主修方向: ² 人工智能 云分析 数据科学 信息系统 网络工程 软件工程	049940G	本迪戈、墨尔本、悉尼	第1学期、第2学期, 夏季学期	3 年制	39 600
科学学士 主修方向: ² 应用网络安全 人工智能 数据科学	022039C	墨尔本	第1学期、第2学期	3 年制	41 000

研究生课程	CRICOS 代码	校区	开课时间 ¹	时长	\$
人工智能硕士	0100864	墨尔本	第1学期、第2学期、第6学期	2 年制	41 000
商业分析硕士 专业方向: 商业会计 商业人工智能 数据科学 创业与创新 物流与供应链管理	087774A	墨尔本	第1学期、第2学期, 夏季学期	2 年制	39 800
商业信息系统硕士 专业方向: 商业会计 商业人工智能 数据科学 创业与创新 物流与供应链管理	107439B	墨尔本	第1学期、第2学期	2 年制	39 800
网络安全硕士	104801B	墨尔本	第1学期、第2学期、第6学期	2 年制	41 000
数据科学硕士 专业方向: 人工智能分析 大数据与云计算 生物信息学 商业应用 数据建模与分析 数学数据科学 体育分析	092396B	墨尔本	第1学期、第2学期、第6学期	2 年制	41 000
数字健康硕士 专业方向: 高级实践 应用研究 人工智能 商业中的网络安全 数据分析 健康管理 健康战略与政策 公共卫生	0101684	墨尔本	第2学期、第3学期、第4学期、第5学期、第6学期	2 年制	39 400
信息技术硕士 专业方向: 人工智能 云分析 网络安全 物联网 网络 量子计算 软件工程	037928B	本迪戈、墨尔本	第1学期、第2学期、第6学期	2 年制	41 000
量子信息技术硕士	113441B	墨尔本	第1学期、第2学期	2 年制	41 000
体育分析硕士	103840C	墨尔本	第1学期	2 年制	40 800

双学位

融合信息技术与其他学科知识, 双倍增强就业优势, 锁定个人职业发展方向。不同双学位课程的入学标准及要求不尽相同。在选定主修和辅修课程时, 或许会有一些限制条件。更多详情, 请访问 latrobe.edu.au/courses 或直接联系我们, 共同商讨个性化的选课方案。

课程	CRICOS 代码	校区	开课时间 ¹	时长	\$
商业学士/文学学士	084537E	墨尔本	第1学期、第2学期	4 年制	42 000
商业学士/生物医学学士	116675D	墨尔本	第1学期、第2学期	4 年制	42 000
商业学士/计算机科学学士	092917D	墨尔本	第1学期、第2学期	4 年制	42 000
商业学士/全球研究学士	106768D	墨尔本	第1学期、第2学期	4 年制	42 000
商业学士/健康科学学士	093259C	墨尔本	第1学期、第2学期	4 年制	42 000
商业学士/心理学学士	099396A	墨尔本	第1学期、第2学期	4 年制	42 000
商业学士/理学学士	085379F	墨尔本	第1学期、第2学期	4 年制	42 000
网络安全学士/商业学士	0100860	墨尔本	第1学期	4 年制	42 000
网络安全学士/犯罪学学士	0100861	墨尔本	第1学期	4 年制	39 600
网络安全学士/心理学学士	096858M	墨尔本	第1学期	4 年制	40 000
法学(荣誉)学士/理学学士	107092B	墨尔本	第1学期、第2学期	5 年制	42 000

1. 课程开始日期基于2024年安排, 可能会有所调整。具体详情请查看拉筹伯大学官网。
2. 部分课程需要选择一个主修方向(该方向也被称为相关主修), 学位证书上会有一个具体的专业标签, 例如“信息技术学士(云分析方向)”。主修方向及专业的可选范围, 会根据学习地点及入学时间的不同而有所变化。具体详情请查看拉筹伯大学官网。

成绩和语言要求

在乐卓博大学,无论是本科、研究生还是研究型研究生课程,我们都有明确的入学和语言最低要求。

课程介绍页面详细列出了入学的最低要求、英语水平标准以及认可的考试类型。请注意,澳大利亚的学位体系可能与您所在国家的有所不同。乐卓博大学的课程主要分为以下三大类:

本科课程

申请本科课程,至少需要完成澳大利亚的12年级教育(或持有我们认可的国际同等学历),并达到相应的成绩要求。此外,可能还需要满足特定科目的先修条件。

研究生授课课程

申请研究生授课课程,需持有澳大利亚的学士学位(或国际同等学历),并达到我们的成绩要求。对于部分课程,我们也会考虑通过工作经验或专业认证所获得的先前学习成果。部分课程还设有额外的入学门槛。

研究型高等学位

根据你的研究目标、教育背景及职业经验,我们提供三种不同类型的研究生研究型学位。

欲了解入学要求,请访问:
latrobe.edu.au/study/apply/research

英语语言要求

课程页面列出了入学所需的英语水平和接受的各类英语考试方式的详细信息。如果已经确定要学习的课程,可以搜索该课程,并查看其具体的入学要求。

乐卓博大学对本科、研究生和研究型研究生课程有最低的语言要求。然而,某些课程的英语语言要求可能高于这些最低分数线。

IELTS以外的英语语言考试成绩*

虽然IELTS成绩是我们评估学生英语能力的主要参考,但如果其他英语测试的总分达到与IELTS成绩相等的标准,我们也会接受该考试成绩。在确认了所申请课程的最低IELTS成绩要求后,可参考以下信息,了解其他英语能力测试的等效分数。

国际英语语言测试系统 (IELTS)学术类	IELTS总分6.0, 单项不低于6.0	IELTS总分6.5, 单项不低于6.0	IELTS总分7.0, 单项不低于6.5	IELTS总分7.0, 单项不低于7.0	IELTS总分7.5, 单项不低于7.0
英国签证与移民英语语言测试 (IELTS)	IELTS总分6.0, 单项不低于6.0	IELTS总分6.5, 单项不低于6.0	IELTS总分7.0, 单项不低于6.5	IELTS总分7.0, 单项不低于7.0	IELTS总分7.5, 单项不低于7.0
Pearson英语考试(学术类)(PTE)	总分50, 单项沟通技能不低于50	总分58, 单项沟通技能不低于50	总分65, 单项沟通技能不低于58	总分65, 单项沟通技能不低于65	总分73, 单项沟通技能不低于65
托福网考(iBT) —— (2023年7月26日至2024年5月4日之间完成的托福iBT考试成绩不被澳大利亚签证和移民用途所接受)	总分64, 阅读13, 听力12, 口语18, 写作21	总分79, 阅读13, 听力12, 口语18, 写作21	总分94, 阅读19, 听力20, 口语20, 写作24	总分98, 阅读24, 听力24, 口语23, 写作27	总分102, 阅读24, 听力24, 口语23, 写作27
剑桥高级英语证书(CAE)/剑桥英语能力证书(CPE)	169, 任何单项不低于169	176, 任何单项不低于169	185, 任何单项不低于176	不适用	191, 任何单项不低于185

* 注意:并非所有课程都接受替代英语测试成绩。请查阅“具有特定英语测试要求的课程”以获取详细信息。



不符合最低语言要求?

乐卓博大学语言中心(La Trobe College Australia)的英语强化课程(ELICOS),专为需要在澳大利亚接受高等教育之前,提升英语语言能力的学生设计。

[La Trobe College ELICOS](#) 🔍

学费与奖学金

想了解心仪课程的学费和奖学金信息,减轻在乐卓博大学学习的经济负担?请参阅以下信息。

学费

在这份指南中,我们为您列出了每个课程预估年学费。这些费用是基于每年120学分的学习量来计算的,除非有特别说明是依据其他学习量来定的。如果调整修读的课业量,课程学费也会相应地有所变动。

可根据这些预估费用来大致计算整个课程的总花费。但请注意,学费可能会随着年份而有所调整。我们保留每年对学费进行修订的权利。一旦调整,新的学费标准将在次年的1月1日起正式生效。

此外,可能还需要承担一些额外的课程费用,比如实地考察或购买学习设备等。如果某个课程有此类额外费用,则可在该课程的“学费与奖学金”部分找到具体说明。

国际奖学金

在乐卓博大学,我们精心策划了一系列奖学金项目,旨在为学生提供坚实的支持,帮助他们在这个瞬息万变的世界中稳步前行。奖学金金额丰厚,学生有机会获得经济上的支持,从而安心求学。

这些奖学金不仅是对学生过往成就的认可,更是对学生未来坚定信念的一种嘉奖。无论是打算申请本科课程、研究生课程,还是投

身于研究型研究生项目,乐卓博大学都为学生准备了相应的奖学金。

可使用在线“University Scholarships and Bursaries”查询工具,轻松找到适合自己的奖学金和助学金项目,并了解相关的申请条件及流程。



住宿

入住乐卓博大学配备全套家具的学生宿舍,轻松融入澳大利亚的生活。无论在哪个校区就读,学校都提供多种舒适便捷的住宿选择。



具体包括什么?

房间内置家具



水电等基础设施
一应俱全



洗衣机



丰富多彩的活动和
社交安排



房间采用安全门禁系统, 配备个人门禁卡



无限流量的高速互联网



24小时全天候
支持服务



各种便利设施*



如何申请



我们精心准备的大学申请指南,将为您在乐卓博大学开启学习之旅铺平道路,从挑选心仪的学位开始,一直到成功提交申请,每一步都为学生提供详尽的指导。

1. 选择学位课程

教育旅程的最佳起点是找到想要学习的课程。在本指南和学校网站上浏览课程和校区信息,找到适合自己的学位课程。

2. 开始申请

国际学生有两种申请乐卓博大学的途径:一是通过学校的在线申请表格直接提交;二是通过乐卓博的官方代理进行申请。若对申请方式有所疑惑,欢迎随时联系学生顾问,他们将助您一臂之力,顺利完成申请。

3. 查阅入学门槛

每门课程都有其独特的学术与英语要求,申请截止日期也各不相同。为了确保万无一失,请在本指南及官网的在线课程页面中,仔细核对所选课程的入学条件。

4. 提交申请材料

在提交申请时,需要提供以下材料:

- 护照复印件
- 当前签证(如适用)
- 学业资格证书,包括毕业证书和成绩单(如需,提供英文翻译)
- 英语语言能力证明
- 课程入学要求指定的任何其他信息
- 如果申请免修学分,还需提供已完成课程的课程大纲。

5. 提交申请

如果满足所选专业学位的所有入学标准,并准备好所需的材料,就可直接提交申请或通过授权代理人提交申请。

学生支持



我们为学生提供各种支持与服务,帮助学生解决学业、职业、社交、财务、文化等问题,助力学生充分利用在乐卓博大学的学习时光。

学业支持

与图书馆工作人员沟通,获取他们的协助,以便有效使用各类工具、资源及服务,其中包含个性化的学习辅导和评估支持。

学生咨询

学生咨询团队可为学生提供个性化建议,包括学习计划和课程结构。

职业与就业

在学习过程中,可以参与专门的职业发展服务和就业技能提升项目,比如行业实习、导师指导、专业咨询、信息讲座以及社交活动等,来充实个人简历,拓宽职业人脉。

职业启航优势计划

雇主更青睐那些能掌控自己未来的毕业生。与学校的职业启航团队合作,提升个人技能,获得领导力指导和行业实习,为自己赢得职业竞争优势。

工学结合

探索一系列适用于所有学生的选修机会,将行业实践经验融入学位课程。

健康与福祉

学校的学生福祉团队将竭诚为学生提供帮助,包括健康管理、残疾人士服务、宗教信仰支持,并提供个性化的心理咨询。

日常支持

ASK La Trobe是学生解决日常学习需求的首选平台,旨在帮助学生排忧解难。

采取下一步行动

不出国门, 与我们交流

latrobe.edu.au/international/contact/your-country

寻找代理中介

latrobe.edu.au/international/contact/agent-finder

活动与网络研讨会

latrobe.edu.au/international/contact/events

联系方式

Instagram

@latrobeuni

TikTok

@latrobeuni

微信

LaTrobeUni_AU



中文官网

www.latrobeuniversity.cn



微博

latrobeuniaus



LinkedIn

La Trobe University

X

@latrobe

Facebook

La Trobe University



免责声明: 本出版物中的信息仅供参考。尽管在发布时已尽力提供完整和准确的信息, 但乐卓博大学不保证其内容的时效性、准确性或完整性。乐卓博大学保留在任何时候自行决定进行更改的权利, 包括但不限于更改入学或评估要求, 或变更或停办任何课程或科目, 恕不另行通知。在法律允许的范围内, 乐卓博大学不对因使用本出版物中任何信息而导致的任何损失或损害负责。如需课程信息动态, 请访问: latrobe.edu.au/courses

乐卓博大学是《海外学生课程和机构登记册》(CRICOS) 下的注册教育机构。

乐卓博大学 CRICOS 机构代码 00115M。

TEQSA PRV12132; 机构类别: 澳大利亚大学。澳大利亚大学。

DC41215

由乐卓博大学出版, 2024年11月。