**加州大学欧文分校**

**工程专业研究生联合培养项目**

**3+2 & 3+1+1**

**<https://sites.uci.edu/engr32/>**

Part of Graduate Success Through Academics and Research (G-STAR)

**项目简介：**

加州大学欧文分校（University of California, Irvine, 简称UCI是一所世界级的研究型大学，该校全美综合排名35，其工程专业研究生院在 2022 全美排名 **21** 位。

**Samueli工程学院由六个学术部门组成，分别是：生物医学工程、化学与生物分子工程、材料工程、土木与环境工程、电气与计算机工程、机械与航天工程。**

项目学生在大四阶段赴加州大学分校参加【**工程专业**】研究生衔接课程学习一年，学生将会专注UCI的本科工程专业内容，其中包括了在教授指导下进行相关科学研究课题，顺利通过本科阶段学习考核的同学将可以在UCI或者其它美国大学开始硕士/博士学位课程。项目结束通过考核后，学生可获得UCI/其它美国大学硕士/博士学位。

完成课程后，虽然UCI希望学生能够留校，但是学生的研究生选择并不只限于UCI，学生也可以根据自己的意愿申请排名更高的美国研究生院。

通过本课程学习，学生将会获得UCI的学分（或同等程度）关于具体学分转换方法和数量须由学生国内大学的教务处自行决定。

**UCI/其它美国工程专业研究生/博士课程**

 **中方大学三年工程专业本科学习**

**研究生/博士阶段学习**

**大四**

**大三**

**大一**

**大二**

**工程专业研究生一年衔接课程（GSTAR）**

**录取专业**

**Professional Degrees（3+1+1 Track）**

**※Master of Engineering**

 **\*BioMedical Engineering**

**\*Civil and Environmental Engineering (2024 Fall)**

**\*Advanced Manufacturing (2024 Fall)**

**\*Electrical Engineering and Computer Science**

* **Digital & Image Signal Processing**
* **Communications Circuits & Systems**

 **\* Mechanical and Aerospace Engineering**

* **Advanced Manufacturing**
* **Autonomous & Intelligent Machines & Systems**
* **Green Energy Systems and Nanotechnology & Microsystems.**

**※Master of Embedded and Cyber-physical System**

**Research Degrees（3+2 Track）**

**M.S. and Ph.D. Chemical and Biomolecular Engineering**

**M.S. and Ph.D. in civil and environmental engineering**

* **hydrology and water resources systems.**
* **structures, geotechnics and materials.**
* **transportation systems**
* **and environmental and energy systems**

**M.S. and Ph.D. degrees in electrical and computer engineering**

* **electrical engineering (EE)**
* **or computer engineering (CpE).**

**M.S. and Ph.D. degrees in materials science and engineering.**

**M.S. and Ph.D. degrees in mechanical and aerospace engineering.**

**项目特色**

**• 五年内获得两个学位 （中国本科+美国研究生学位/博士学位）**

**• 硕博连读，UCI提供博士奖学金机会**

**• 可申请中国留学基金委优秀【硕博奖】学金**

**• 跟随国际一流的教授进行学习和科研**

**• 课程导师推荐信，有利申请更高学历**

**申请对象**

**项目面向本科大三、四年级学生招生，采取材料审核+面试选拔方式进行。**

**申请流程**

* **学生向UCI递交报名申请（包括姓名，简历，包括大三第一学期的成绩单，托福或雅思分数), 截止日期: 3月15日**
* **线上面试日期：4月初**
* **发放录取通知日期：4月末到5月初**
* **UCI发放3+2项目申请邀请日期： 5月初**
* **直接通过 DCE (Division of Continuing Education)递交以下材料，申请I-20：**
	+ **填写申请表**
	+ **护照首页复印件**
	+ **托福或雅思考试成绩单复印件**
	+ **资金证明（银行存款证明）。金额不得少于I-20上规定的美金51,700元（具体金额会随学费而更改）**
* **申请美国签证日期：5月10日之后**
* **秋季学期选课日期：8月初到8月中旬**
* **3+2 项目正式启动日期： 9月1日**
* **每年正式研究生/博士项目申请截止日期： 12月15日或根据具体项目规定**

**课程设置（课程设置样板[[1]](#footnote-0)，仅供参考，随时会根据课程要求调整）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **8月（可选）** | **9月上旬** | **秋季学期** | **冬季，春季学期** |
| 四周ESL / 为工程课程准备的英语课程 | 二周英语写作课程 | 本科工程与其相关课程，毕业设计 | 本科/研究生工程**高年级**相关课程（**具体课程以教授要求为准）** |
| 美国学术与文化课程（AACC） | GRE考试准备课程 | 研究生预备研讨会(GPS) |
| **8月份课程需额外付费** | 12学分 | 12学分-16 学分 | 12学分-16学分 |
| 学费： **$32,000 USD** | **升学率**：2022年录取的**26**名学生，完成课程后，全部被UCI工程学院研究生录取 |

**成绩和语言要求[[2]](#footnote-1)**

* **GPA 3.3以上**
* **入学前学生必须至少完成3年的机械工程、电气工程、土木工程、化学工程、生物医药工程、航天工程、计算机工程、环境工程、材料科学的本科课程**
* **Professional Degrees（3+1+1 Track）要求托福71或雅思6.5；**
* **Research Degrees（3+2 Track）要求托福85或雅思7.0；大学英语6级450分或大学英语4级493分的同学可申请有条件录取，并需要在正式修读UCI学分前提交相应的托福/雅思成绩。**
* **UCI的GRE 和 TOEFL/IELTS 代码：4859.**

**常见问题**

**Q:我参加的课程是专门为3+2学生特别开设的课程吗？**

A:你将和UCI的普通学生一起上课。

**Q:项目接受计算机科学与工程（Computer Science & Engineering，CSE）的学生吗？**

A:本项目中有关信息和计算机科学学院（School of Information and Computer Science， ICS）的课程有限。ICS是一所独立的学院，并不属于工学院旗下。如果您是CSE专业，并且仍想参加我们的项目，我们不能帮您从ICS选课，您只能参加工程学院电气工程与计算机科学系（Department of Electrical Engineering and Computer Science，EECS）的课程。EECS和ICS的一些课程是共用的，一些教授也是跨学院的。您可以选择在第四年选择向ICS提交研究生申请。

**Q:我们可以在工程学院之外选多少课程（如文史或者其他专业课程）？**

A: 在第四年整个学年中，每位学生最多可以在工程学之外完成2门课程。我们提供您体验其他专业课程的机会，但建议将主要精力投入在本专业的学习中。

**Q: UCI是否为我们提供实习或者打工机会？**

A: 学生参与导师课题组进行科研和学习。但是，您需要自己联系教授。对于公司和企业的实习也需要自己联系。由于您的I-20和签证状态，在您开始研究生课程之前，您将无法在美国实习或校内工作。

**Q: 我如何在UCI完成学士论文？**

A: 您需要与其他UCI学生一起加入毕设项目团队，或者与教师一起进行研究。毕设做完后，将成果（论文等）在国内本科大学参加毕业答辩以达到国内大学毕业要求，具体细则请与您所在的国内学院查询有关毕业要求的详细信息。

**Q:我有机会竞争奖学金和参加兼职工作吗？**

A:在大四是不行的。但是，在您进入研究生院之后，您可能有机会在校外实习或在校内寻找助教等职位。对于来自中国的学生，中国国家留学基金委（CSC）可能会提供奖学金。请联系您的大学了解CSC。

**Q:加州大学欧文分校工程学院的研究生学位是否需要毕业论文（科研型研究生）？**

A:唯一需要论文的专业是生物医学工程。我们要求生物医学工程的学生在UCI的第四年开始与一名教授一起开展研究。所有其他专业都可以自由选择只修读课程的授课型研究生或需要提交毕业论文的科研型研究生。

**Q:我在哪里可以看到UCI的课程安排并提前规划选课？**

A:您可以访问[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1iCoGQTq6VZ8HwnxMBOXL3FzM8iNv6hsVoSCqFJk0Bj8/edit#gid=0](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1iCoGQTq6VZ8HwnxMBOXL3FzM8iNv6hsVoSCqFJk0Bj8/edit%22%20%5Cl%20%22gid%3D0)。

以上是今年课程大纲，具体开课计划请参照https://www.reg.uci.edu/perl/WebSoc,选择专业和学期进行查询，一般课程代码数字小于200的为本科课程，2开头的课程为研究生课程。1-99是大一大二的课程， 100-199 是大三大四的课程。

**Q:申请UCI研究生的要求是什么？**

A:有关要求，请参阅毕业生入学常见问题解答页面。http://engineering.uci.edu/admissions/graduate/frequently-asked-questions对于语言成绩，请查看各系的最低要求，UCI语言最低要求（托福80分）不代表各系最低要求，如生物医学工程的托福最低成绩要求为94，GRE最低要求为310（请以各系官网为准）。 请将您的UCI GPA保持高于3.5。另外以上这些是最低要求，不保证录取。

**Q:是否可以同时申请多个专业的研究生项目，是否可以同时申请同一专业的研究生和博士？**

A:您可以申请任何其他学院或专业，如唐纳德布伦信息和计算机科学学院（School of Information and Computer Science， ICS）。但是，由于该项目由SSoE发起，因此在申请流程上，申请工学院之外的专业我院不能在这方面给予您任何帮助。3+2项目给予学生的申请材料单独审核，2-3门研究生课程学分转化并不适用于其他学院的其他专业。此外，有些项目如生物医学工程，可以同时申请博士或研究生，当委员会评审认为您不符合博士录取要求但是满足研究生录取要求的时候，会降级录取，请具体咨询各院系的招生办公室（Graduate Admission Office）。

**Q:工程学院还提供哪些其他跨学科研究生学位？**

A:我们还提供一些跨学科的研究生学位，包括网络系统（Networked System）,, 材料和制造技术（Materials and Manufacturing Technology）。此外，我们还提供了一个专注于“物联网”的工程研究学位（<https://mecps.uci.edu/>）， 以及就业型的工学研究生学位 （<https://meng.eng.uci.edu/>） ）。

Ming CAI

China Marketing Coordinator

University Programs, International Programs

Division of Continuing Education

Tel: (778) 863-9613

Email: ming.cai@unx.uci.edu

WeChat: 247895687

1. **注：UCI/美国各大学研究生院系对学生录取、学术要求、学费调整有最终的决定权** [↑](#footnote-ref-0)
2. 招生要求如有变化，以UCI最新的通知要求为准。 [↑](#footnote-ref-1)