**加州大学欧文分校**

**Data Science, Business Analytics and Software Engineering**

**3+1+1 研究生联合培养项目**

[**https://ip.ce.uci.edu/star/graduate/star311/**](https://ip.ce.uci.edu/star/graduate/star311/)

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。

**计算机研究生院全美排名30位**，其中三个优势专业为：计算机科学（Computer Science）、信息学 (Informatics)和统计学 (Statistics)。

项目学生在大四阶段赴加州大学分校参加【**数据科学和软件工程**】研究生衔接课程学习一年，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为期12-15个月硕士课。项目结束通过考核后，学生可获得UCI/其它美国大学硕士学位。

**UCI/其它美国高校一年数据科学、软件工程研究生或博士课程**

 **中方大学进行三年本科学习**

**研究生阶段学习**

**大四**

**大三**

**大一**

**大二**

**研究生院一年数据科学、软件工程衔接课程（GSTAR）**

**录取对象**

**项目面向本科大三、四年级计算机科学、统计学、数学、工程专业学生招生，采取材料审核选拔方式，每学校/专业/年录取不超过5名同学；**

**9-4月中方大学完成初选，6月30日前加州欧文完成终选。**

完成课程后，**学生的研究生选择并不只限于UCI，**学生既可以选择继续升读UCI的研究生，也可以选择与UCI紧密合作的**美国西北大学（Northwestern University）Data Science专业**、或**佩珀代因大学（Pepperdine University）Business Analytics**专业或其它美国顶尖高校的相关研究生。**[[1]](#footnote-1)**，部分合作美国高校会向联合培养课程毕业生提供免托福申请，甚至奖学金的优惠政策。

 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。**

**录取专业**

* **Master of Data Science**
* **Master of Software Engineering**

**课程特色**

**• 五年内获得两个学位 （中国本科+美国研究生学位/博士学位）**

**• 跟随国际一流的教授进行学习和行业调研**

**• 课程导师推荐信，有利申请更高学历**

**成绩和语言要求[[2]](#footnote-2)**

* **GPA 3.3以上；·微积分、线性数学、统计学、以及拥有计算机程序设计(C++或者Python)知识背景将会获得优先录取**
* **托福=71,雅思=6.5及以上；或 大学英语6级：450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.**

**专业课程列表： （黄色标注的课程均可以满足高校大四毕业设计的要求）：**

|  |  |
| --- | --- |
| **Data Analytics for Business*** Intro to Analyzing Data for Business Goals
* Intro to Python Programming
* Descriptive Analytics: Data Visualization and Storytelling with Data
* Predictive Analytics: Tools and Techniques
* Prescriptive Analytics: Digital Decisioning
* Data Analytics Project
 | **Data Science** * Practical Math and Statistics for Data Science
* Introduction to Python
* Fundamentals of Data Science
* Data Engineering
* Advanced Visualization
* Big Data Analysis
 |

**课程设置（课程设置样板[[3]](#footnote-3)，仅供参考，随时会根据课程要求调整）**

|  |  |
| --- | --- |
| · 必修课 | 专业课（所有数据科学的必修课） |
| * 学术英语阅读和写作（小课）
* GRE分析性写作和语言推理（小课）
* 研究生申请和职业规划（小课）
* 科研写作课程（小课）
* 标准化考试准备课程
* 职业准备课程（实习计划的一部分）
* 注：小课是辅助性的必修课程
 | * 数据科学基础
* 大数据分析
* 数据工程
* Python 语言编程
* 数据科学的应用性数学和统计学
* 高级数据可视化
* 商业目标数据分析
* 数据预测分析：工具和技术数据
* 数据规范性分析：数字决策
* 相关UCI专业课
 |
| * **课程学费**： **$32,000 (3学期)**
* **入学日期: 一、六、九月**
* 学生每学期必须满足至少12个学分，多于16个学分需获得课程批准
 |

**UCI研究生学位简介**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Master of Data Science****（**[**https://mds.ics.uci.edu/**](https://mds.ics.uci.edu/)**）** | **Master of Software Engineering****(**[**https://mswe.ics.uci.edu/**](https://mswe.ics.uci.edu/)**)** |
| **排名** | * 全美第七
 | ­N/A |
| **录取要求** | * 4年制本科学位
* TOEFL：90/雅思：7.5
* 一门计算机程序设计课程（最好是 C++ 或 Python）
* 三个学期以上微积分、线性代数和概率与统计导论课程
 | * 4年制本科学位
* TOEFL：90/雅思：7.5
* 拥有结构知识，例如列表、数组、树和关联数组
* 通用程序设计语言（Python 和 Java）
 |
| **课程长度** | * 15个月
 | * 13个月（包含一个学期公司实习）
 |
| **OPT长度** | * 36个月
 | * 36个月
 |
| **学费** | * $48,701.17 USD (2022)
 | * $ 46,489.06 USD (2022)
 |

**2023年研究生联合培养项目秋季【升学率】分享**

在2022-2023学年度，加州大学欧文分校GSTAR项目共录取了9 名联合培养项目的学生，其中5 名学生成功被 UCI 数据科学研究生录取，其余的分别获得以下大学的研究生或博士录取[[4]](#footnote-4)**。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Boston University | Northeastern University  | UC Riverside |
| Brown University  | Notre Dame University  | UC San Diego |
| Carnegie Mellon University | Ohio State University | University of Denver |
| Chapman University | Pepperdine University  | University of Illinois |
| Delft University of Technology (in Netherlands) | Politech of Milan (in Italy) | University of Michigan |
| Duke University  | Stony Brook University  | University of Nebraska Medical Center |
| ENAC (in France) | Syracuse University | University of Pennsylvania |
| Georgia Tech | Texas A&M University | University of Southern California |
| ISAE Supaero (in France) | Tulane University | University of Washington  |
| KTH Royal Institute of Technology (in Sweden) | UC Berkeley | Vanderbilt University |
| Loyola Marymount University | UC Davis | Washington University  |
| New York University | UC Irvine |  |

1. **注：部分研究生专业可能需要更长时间，具体请参考各专业网站** [↑](#footnote-ref-1)
2. 招生要求如有变化，以UCI最新的通知要求为准。 [↑](#footnote-ref-2)
3. **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-3)
4. 由于研究生或者博士的录取取决于多方面的因素，过往录取的数字并不能代表学生未来录取结果。加州大学欧文分校GSTAR课程不能保证学生可以被任何研究生或者博士的录取。美国大学每年会根据自己学校的要求进行“择优录取”。 [↑](#footnote-ref-4)