# 2026 年暑期加州大学圣塔芭芭拉分校智能产品开发与技术创新管理项目

## 一、项目概况

加州大学圣塔芭芭拉分校（UCSB）的智能产品开发与技术创新管理项目邀请来自“技术”与“管理”及其他交叉学科领域的学生，共同探讨技术与商业模式创新带来的机遇与挑战。在当今全球技术创新竞争日益激烈的时代，新产品开发与商业模式创新是企业和经济发展的关键驱动力，本项目精心设计为期两周的跨学科课程，助力学生深度洞察新型智能技术产品开发与技术创新管理的核心精髓。项目期间，学生不仅能在课堂中汲取前沿理论知识，还将深入美国当地高新技术企业开展行业考察，实现沉浸式创新生态体验，真实商业场景赋能，课程尾声学生将依据所学知识，提交产品开发方案并进行展示，完成从技术极客到商业创新领袖的蜕变。除理论学习和实战演练外，学生还将有机会参与当地丰富的文化活动，如城市导览和赏鲸之旅，深度体验当地的历史、建筑和自然环境。

## 二、大学介绍

1） 学校简介：

加州大学圣塔芭芭拉分校（University of California, Santa Barbara，简称 UCSB）成立于 1909 年，属于加州公立大学系统，是美国顶尖的以研究科学为主、学术声望极高的研究性公立大学。学校的师资力量非常雄厚，有 6 位诺贝尔奖获得者（物理、化学、经济学等），27 位美国国家科学院院士，29 位美国国家工程院院士，41 位美国人文与科学院院士以及 80 余位美国科学促进会成员。学校也是美国重要的学术联盟“美国大学协会”的 61 所知名大学成员之一。在 2025 年 US News 全美大学排名中，该校位列第 39 位，在全美公立大学排名中位列第 13 位。

加州大学圣塔芭芭拉分校的五个学院提供 87 个本科学位和 55 个研究生学位。该校的理工科非常有名，现代物理、材料科学、化学工程、机械工程、电子工程、计算机科学、地理信息系统等学科在美国名列前茅。学校在一些高新科技方面有着不可取代的地位，扫描电子显微镜在这里诞生，工程学院材料系教授、诺贝尔物理奖学得主中村修二曾带领学校的科研人员，在极光二极管的开发过程中取得重大突破。

学校地处加州南部景色迷人的圣塔芭芭拉市（Santa Barbara），这里也是美国知名的旅游胜地，遍布西班牙式的红瓦白屋，充满文艺气息，一年四季阳光灿烂，2 小时车程即可到达洛杉矶。校园两面环海，拥有紧邻太平洋的迷人海滩，背靠圣塔耶兹山脉，被誉为世界上最美丽的海滨校园之一。在学校的图书馆，能同时看

见太平洋与山脉。学生热衷参加各种户外活动，包括冲浪、钓鱼、赏鲸、风帆、攀岩、登山、健行、骑马等，应有尽有。偏爱文静活动的学生，也能在圣塔芭芭拉市的博物馆、花园、音乐会及各项庆典等活动中收获无数快乐。知名校友包括美国著名演员制片人迈克尔·道格拉斯、美国著名分子生物学家卡罗尔·格雷德等。

2) 综合排名：

2025 年 US News 全美大学排名第 39 位，全美公立大学排名第 13 位；2025 年 QS 世界大学排名第 72 位。

## 三、项目亮点

1) 项目特色

- **产教融合前沿性：**对接全球领先顶尖研究型大学学术资源，结合美国高新技术产业“技术+管理”双轮驱动创新模式，培养既懂创新技术又掌握商业模式及创业方法论的新一代行业领袖。
- **真实商业场景赋能：**项目提供智能产品开发和商业模式实战的专业课程，涵盖理论学习和实践应用，有助于学生深入理解技术创新和产品开发。学生将有机会参与行业实地考察，与创业者对话颠覆创新战略，将所学知识应用于实际场景，完成从产品开发到商业模式创新的完整创业模式全流程演练，重点突破技术商业化过程中的壁垒与瓶颈。
- **灵活的课程安排：**项目为期两周，课程内容丰富，时间安排合理，便于学生在短时间内获得丰富的学习体验。
- **文化体验：**项目包括丰富的文化活动，如城市导览和赏鲸之旅，让学生体验当地的历史、建筑和自然环境。
- **地理位置：**UCSB 位于风景如画的圣塔芭芭拉市，气候宜人，户外活动丰富，为学生提供良好的学习和生活环境。
- **不限于托福雅思成绩申请：**项目可接受同学用大学英语四六级或多邻国成绩直接申请，无需托福雅思。
- **SAF 全方位支持和服务，**包括项目咨询、项目申请及课程安排、住宿安排、赴美签证指导、医疗和应急保险购买、行前指导等；SAF 美国工作人员在美提供一系列的同学服务，包括抵美后指定机场到住宿交通安排、入住和离开手续办理协助、迎新活动、校园导览、驻地安全应急服务等。

2) 项目收获和学术认证

- 学生将获得 UCSB Extension 颁发的课程成绩单，包括《新产品开发》的 3 个学分（Units）
- 项目结业证明

## 四、项目内容

1. 项目时间

- 到达：2026 年 7 月 19 日（周日）
- 出发：2026 年 8 月 1 日（周六）
- 项目时长：2 周

2. 签证类型：F 学生签证

3. 课程内容及主题

项目包括两部分的课程内容及结业评估。

1) 课程 1：开发新智能技术产品

该部分内容在每天上午进行，课程探讨了支撑技术产品开发的理论框架。学生将通过案例研究分析和旨在促进所学知识实际应用的针对性练习，深入研究基本概念。课程内容涵盖：

- 产品开发流程
- 机会与需求识别
- 产品规划与组合
- 概念生成、选择和测试
- 产品设计
- 技术集成与挑战
- 新产品的财务方面
- 制造与运营
- 定价与预测
- 管理创新文化
- 产品发布

2) 课程 2：创建经过市场测试的商业模式

这部分内容以研讨会的形式，集中在每天下午进行，将基于课程 1 中介绍的概念，引导学生创建一个可以测试并与之前讨论的产品发布相关联的商业模式，侧重于现实世界的商业应用。学生将在上午学习基本原则，在下午参与动手练习，将这些知识应用到现实世界的场景中。作为这一过程的一部分，学生将有机会聆听初创公司创始人的演讲，并参观当地成功的技术公司，包括 Appel Sciences 和 Procore Technologies。

3) 结业评估

在第二周结束时，学生将展示一个反映他们所学概念的顶点项目（Capstone Project）并进行展示。学生需要在顶点项目中融会贯通自己在项目中所学内容，并展示自己的学习成果。

4. 文化活动

圣塔芭芭拉坐落在群山与大海之间，因其西班牙殖民复兴式建筑、丰富的历史遗产、世界闻名的美食和葡萄酒场景、迷人的自然风光以及近乎完美的气候而被称为“美国的里维埃拉”。该项目包括两项文化活动，帮助学生深度体验该地区的历史、建筑和自然环境。（可能根据实际情况进行调整）

- 历史与建筑城市导览：在导游的带领下，学生将深入了解圣塔芭芭拉市的历史，并参观地标性景点，如雄伟的圣塔芭芭拉法院、圣塔芭芭拉动物园、自然历史博物馆和历史悠久的圣塔芭芭拉传教区。
- 观鲸之旅：圣塔芭芭拉海峡是美国西海岸观赏鲸鱼的最佳地区之一，其营养丰富的水域是数百种海洋生物和多种海鸟的家园。在这里的赏鲸之旅将结合自然、冒险，并有机会一睹地球上最大的哺乳动物的风采。

5. 师资介绍

- Renee Rottner，博士（Associate Professor 副教授）

  Renee Rottner 博士的研究和教学重点在于创新，特别是创新者如何改进新想法和新企业的开发。她研究了包括加州理工学院衍生公司、NASA 项目、半导体初创公司和联邦纳米技术倡议在内的各种环境中的创新动态。

- Matt Beane，博士（Assistant Professor 助理教授）

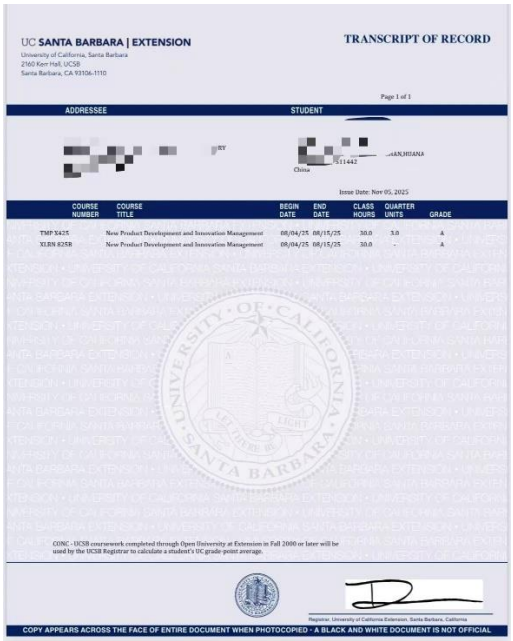
  Matt Beane 博士是加州大学圣塔芭芭拉分校技术管理项目的助理教授，其研究涉及机器智能（特别是机器人技术）的工作中的偏差。Matt Beane 博士曾帮助创立并资助了一家与 MIT 相关的全栈物联网初创公司（Humatics）。

- Emily Cotter，MBA（Lecturer 讲师）

  Emily Cotter 管理布伦学院的环境创新与创业项目，并带来了多元化的背景专业知识。她拥有 16 年的商业经验，包括创立自己的初创公司。她曾在丰田汽车销售公司产品开发和公司战略部门工作，也曾在纽约的一家杠杆收购基金担任分析师，涉足私募股权领域。

  *备注：以上为暂定师资，后续可能根据项目实际情况进行调整。*

6. 成绩单样本



UC SANTA BARBARA | EXTENSION

University of California, Santa Barbara
2160 Ken Hall, UCSB
Santa Barbara, CA 93106-1110

TRANSCRIPT OF RECORD

Page 1 of 1

ADDRESSEE [redacted]

STUDENT [redacted]

China

Issue Date: Nov 05, 2025

| COURSE NUMBER | COURSE TITLE | BEGIN DATE | END DATE | CLASS HOURS | QUARTER UNITS | GRADE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TMP X425 | New Product Development and Innovation Management | 08/04/25 | 08/15/25 | 30.0 | 3.0 | A |
| XLRN 825R | New Product Development and Innovation Management | 08/04/25 | 08/15/25 | 30.0 | - | A |

CONC - UCSB coursework completed through Open University at Extension in Fall 2000 or later will be used by the UCSB Registrar to calculate a student's UC grade-point average.

Registrar, University of California Extension, Santa Barbara, California

COPY APPEARS ACROSS THE FACE OF ENTIRE DOCUMENT WHEN PHOTOCOPIED - A BLACK AND WHITE DOCUMENT IS NOT OFFICIAL

## 五、住宿安排

SAF 将安排学生入住 UCSB 所属的公寓社区内的双人间住宿，距离 UCSB 校园约 2 公里。学生乘坐公共交通或步行，都可以非常便利的达到学校。公寓社区设施齐全，支持学习、休息、餐饮和娱乐活动，并提供 24/7 接待、无线网络和洗衣设施。床上用品服务（包括床单、毯子、枕头、毛巾等）也包括在内。

## 六、申请要求

- 本项目优先面向学生：
- 技术开发类：电子工程、计算机科学及工程、机械自动化、工业设计、材料科学、数据科学等
- 商科创新类：技术创新管理、创业与投资、市场营销、商业分析等
- 交叉学科类：信息科学、人机交互、可持续设计、科技政策等
- 或对创新管理、智能产品开发和相关领域感兴趣的学生。
- GPA 要求：3.0/4.0（低于 3.0 视具体情况而定）
- 语言最低要求（选一即可）：托福 iBT：80/ 雅思：6.5/ 四级:530/ 六级：500/ iTEP：5.0/ Duolingo：105/专四、专八：65

  注：满足大学英语四级 493 及六级 450 的同学，可在参加 SAF 面试后参与项目。
- 申请截止时间：2026 年 4 月 14 日

## 七、项目费用预估

5300美元/人（仅为预估费用，预计最终费用在 2 月确认），项目费用包括以下内容：

- 40 个课时，包括：
  - 30 小时学术课程（可获得 3 个专业级别课程的 Unit 学分，并进行成绩评定）
  - 10 小时学术研讨会，包括客座讲座和实地考察
- 2 项文化活动
- UCSB 学生证
- F-1 学生签证所需的 I-20 表格
- 公共交通卡
- 包车前往无法乘坐公共交通的活动地点
- 实地考察与文化活动的安排与交通
- 在线及实地新生培训及迎新活动
- 欢迎晚宴与告别午餐

- 公寓双人间住宿
- CISI 医疗与应急疏散保险覆盖
- SAF 支持与服务，包括：往返洛杉矶机场的交通安排（需在指定时间范围内抵达及出发）、到达及抵达支持、每周的 Office Hour、24/7 紧急支持、申请及签证指导、行前安排等。
- 项目参与证书

  注意：上述费用不包含签证相关费用、往返美国的机票、日常餐食（除项目日程中列出的餐食外）和成绩单。学生需直接在 UCSB Extension 订购成绩单，电子版成绩单的费用为 15 美元，纸质版成绩单的费用为 17.50 美元（不含国际快递费）。

**八、申请步骤**

1）请阅读SAF官网申请概览（点击链接）

1）确保满足项目要求的语言成绩和 GPA，尽早联系 SAF 老师确认项目细节；

2）提前准备语言成绩、护照、本科成绩单英文版等基本申请材料；

3）及时完成校内报名流程；

4）根据 SAF 老师的指导完成网申流程；

5）SAF 将学生报名材料递交至国外大学，录取时间一般为申请截止后 6 周左右；

6）收到海外大学录取通知书后，完成校内交流生报备流程，同时在 SAF 老师的指导下完成签证申请、行前准备等相关流程。

注：建议学生提前进行规划，以便有充分时间准备托福、雅思考试，以及课程规划。

**九、联系方式**

丁老师

电话：021-34712175;13601838945

QQ 群：292423717

咨询电邮：info@safchina.org

官网：https://www.safchina.cn/

SAF 微信公众号：SAF 海外名校交流


SAF
SAF

**附件：项目日程表（暂定）**

| | 周日 | 周一 | 周二 | 周三 | 周四 | 周五 | 周六 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7 月 19 日 | 7 月 20 日 | 7 月 21 日 | 7 月 22 日 | 7 月 23 日 | 7 月 24 日 | 7 月 25 日 |
| 上午 | *抵达日*<br><br>从洛杉矶机场到达住宿地 | UCSB Extension 新生指导及迎新<br><br>学术课程：新产品开发 | 学术课程：新产品开发 | 学术课程：新产品开发 | 学术课程：新产品开发 | 学术课程：新产品开发 | *自由活动* |
| 下午 | 入住安置<br><br>新生指导及迎新 | UCSB 校园导览<br><br>文化活动：历史与建筑城市游览 | 学术研讨会：创建经市场验证的商业模式 | SAF Office Hour (线上) | 学术研讨会：创建经市场验证的商业模式 | 学术研讨会：创建经市场验证的商业模式 | |
| | 7 月 26 日 | 7 月 27 日 | 7 月 28 日 | 7 月 29 日 | 7 月 30 日 | 7 月 31 日 | 8 月 1 日 |
| 上午 | *自由活动* | 学术课程：新产品开发 | 学术课程：新产品开发 | 学术课程：新产品开发 | 学术课程：新产品开发 | 学术课程：新产品开发 | *返程日*<br><br>退房并前往洛杉矶国际机场 |
| 下午 | *自由活动* | 学术研讨会：创建经市场验证的商业模式 | 学术研讨会：创建经市场验证的商业模式 | SAF Office Hour (线上) | 学术研讨会：创建经市场验证的商业模式 | 送别活动 | |