

2018 年电子工程学院剑桥大学电子信息智能系统创新班介绍

为积极推进我校“双一流”建设事业，贯彻落实学校第十二次党代会提出的国际化工作的要求和部署，我院特与剑桥大学圣凯瑟琳学院，剑桥大学人工智能中心联合开展电子信息智能系统创新班。创新班课程由英国皇家工程院院士、剑桥大学知名教授、优势学科带头人、学者和企业家亲自设计并授课。课程将围绕电子工程智能系统应用展开，涵盖 45 个课时的专业课程学习，小组辅导和机构探访等内容，旨在为我院学生提供最顶尖的学术体验。

课程时间：2018 年 8 月 12 日 - 2018 年 8 月 29 日

课程介绍：

Course Structure

专业核心课程	Module 1	Machine Learning and Algorithms for Data Mining
	* Module 2	Application of Artificial Intelligence in Computer Vision&Robotics
	* Module 3	Application of Artificial Intelligence in Collaborative Filtering
	* Module 4	Application of Artificial Intelligence in Information Retrieval
	* Module 5	Application of Artificial Intelligence in Bioinformatics / Healthcare
拓展实践课程	Topic1	Cambridge phenomenon & Cambridge ecosystem
	Topic2	Innovation & Business model

授课教师：

英国皇家工程院院士、剑桥大学电子工程专业知名教授、电子工程专业学科带头人和电子信息智能系统应用领域的知名企业家。

项目证书和课程学习报告：

参与项目的同学在完成所有课程的学习并顺利通过考核后，将在结业仪式上获得项目结业证书。在项目结束后两个月内，将获得课程学习报告。该项目课程已受到英国教育认证委员会(British Accreditation Council)的认证，BAC 是英国官方非学位类学术课程的最高管理机构。

相关费用：

项目费用：3,600 英镑（包含在英国期间课程、辅导、活动、签证服务、大部分餐饮、境外短期保险、境外银行手续费等；不包含部分餐饮、自由活动消费、境内银行国际电汇费用、国际往返机票及签证费用。）详细费用说明以录取之后的学生合约上的说明为准。机票及签证费用：往返机票费用以实际价格另计；签证费用在签证申请时自行缴纳。

日程安排参考:

2018 剑桥暑期课程项目 日程安排			
日程	时间	日程安排	日程说明
Day 1 到达日	全天	到达剑桥	搭乘国际航班出发 抵达机场，乘大巴前往剑桥，入住学院
Day 2 欢迎日	上午	Opening Ceremony	剑桥大学学院负责人致欢迎辞 项目负责人做项目概述及说明相关资讯
	下午	Pre-learning session	项目学习课程说明会，课程准备
	晚上	Formal Dinner	剑桥大学高桌晚宴：剑桥大学最高规格的体验，沿袭百年的传统晚宴。
Day 3 课程日	上午	专业核心课程 1- Session1	每个 Session3 小时
	下午	专业核心课程 1- Groupwork	小组讨论和学习，完成教授布置的课业内容 或为小组 project 进行准备工作
Day 4 课程日	上午	专业核心课程 1- Session2	每个 Session3 小时
	下午	Supervision	专业核心课程 1 - 剑桥大学模式的 Supervision
Day 5 课程日	上午	专业核心课程 1- Session3	每个 Session3 小时
	下午	Self study & Group Project	小组讨论和学习，完成教授布置的课业内容 或为小组 project 进行准备工作
Day 6	上午	拓展实践课程 1	每个 Session3 小时

课程日	下午	专业核心课程 2- Session1	每个 Session3 小时
Day 7 课程与辅导日	上午	专业核心课程 2- Session2	每个 Session3 小时
	下午	Supervision	剑桥大学模式的 Supervision
Day 8 英伦文化活动日	全天	Self study & Group Project	小组讨论和学习，完成教授布置的课业内容 或为小组 project 进行准备工作
Day 9 课程日	上午	专业核心课程 2- Session3	每个 Session3 小时
	下午	Supervision	剑桥大学模式的 Supervision
	晚上	Self Study & Group Project	小组讨论和学习，完成教授布置的课业内容 或为小组 project 进行准备工作
Day 10 课程日	上午	拓展实践课程 2	每个 Session3 小时
	下午	专业核心课程 2- Session4	每个 Session3 小时
Day 11 课程日	上午	专业核心课程 3- Session1	每个 Session3 小时
	下午	专业核心课程 3- Session2	每个 Session3 小时
Day 12 课程日	上午	Supervision	剑桥大学模式的 Supervision
	下午	专业核心课程 3- Session3	每个 Session3 小时
		专业核心课程 4- Session1	每个 Session3 小时
Day 13 课程日	上午	专业核心课程 4- Session2	每个 Session3 小时
	晚上	专业核心课程 5- Session1	每个 Session3 小时

Day 14 课程日	上午	专业核心课程 5- Session2	每个 Session3 小时
	下午	Supervision	剑桥大学模式的 Supervision
Day 15 课程日	上午	专业核心课程 5- Session3	每个 Session3 小时
	下午	Supervision	剑桥大学模式的 Supervision
Day 16 课程日	上午	Supervision	剑桥大学模式的 Supervision
	下午	Closing	结业仪式
Day 17 回程日	全天	返回国内	整理行李，专车送至希思罗机场 飞回祖国
Day 18 抵达日	全天	到达国内	安全降落国内机场

* 课程最终安排，会根据课程教授时间、学院教室等情况另行计划，以实际安排为准。