

加州大学尔湾分校UCI交流小结

2018-03-06 15:27:31

我是14级公共卫生学院预防医学专业的一名学生，在2017年9月参加UCEAP项目到加州大学尔湾分校（UCI）进行了一学期的交流学习。由于医学院的课程设置密集，我周围较少同学参与学期交流项目，然而我在此过程中收获颇丰，并且就我本专业而言，预防医学专业大四上缺少的专业课可以在大五下补齐，不出意外不涉及延毕的问题，所以我希望和大家分享我的见闻，鼓励大家多多参与交流项目。UC分校中除了UCB和UCM是semester制，其余都是quarter制，2017年秋季的quarter只有1周迎新10周课程外加1周考试，所选学分最低为12分，最高为20分。第一轮选课在五六月份，第二轮选课在学期第一天直到试听两周结束为止。我选了5门课，共20分，分别为Introduction to Database Management、Basic Statistics、Statistical Methods for Data Analysis、Introduction to Environmental Health Science、Linear Algebra，其中只有一门专业课可以转换为复旦的2.5学分。在向UCEAP提交申请的时候会选择三所学校，除了选择两所综合实力较强的学校外，UCI有Public Health专业，课程设置有较多的课可以转换学分，然而将课程分配到不同的quarter，很不幸的我只能选择一门专业课。但与此同时，我也有了更多的选择，我在复旦辅修数据科学，但课程设置是远远不够的，幸运的是UCI拥有Data Science专业，我在UCI提供的课程中选择了自己感兴趣的另外四门课。关于选课的问题，大部分high level的课程都有先修课的限制，但根据我的经验，按照UCEAP给出的prerequisite clearance填写相应的情况，大多数学院的教务老师都会通过满足先修课限制的申请，但是在选课已满的情况下，教务老师一般不会将你加入到选课学生名单中，我向任课老师、助教、教务老师都提出了申请，然而也只能等待别人退课。eee.uci.edu和复旦的elearning相似，可以找到课表、课程相关的网址、平时成绩，www.reg.uci.edu和复旦的教务服务网站相似，可以选课、查找最终成绩。COMPSCI 122A Introduction to Database Management是数据库管理系统，一周2次1.5小时的lecture和1次1小时的discussion。lecture课堂上有大约300人，教授是一位印度人，口音比较重，第一节课的时候只听懂了少部分的英语，之后听多了情况自然而然就改善了。教授讲授了数据库的基本知识和MySQL的基本操作，作业为小组的project，三人为一小组，作业背景为UCI的实际情况，每次作业都需要大家的讨论，讨论不仅促进我们复习讲授的内容，并且是一个向同学学习的很好的机会。discussion有5个不同的时间段选择，由不同的助教负责，每次完成一份quiz，quiz只要求参与，quiz成绩并不计入最终成绩，但每次quiz都涉及到上周lecture的应用部分，对于理解内容十分有帮助。考试为1次midterm和final，闭卷考试，难度适中。STATS 7 Basic Statistics是统计学系开设的基础课程，一周3次1小时的lecture和1次1小时的discussion。同样也是一门大课，大约200人，教授课前利用网上录制的视频将基本概念讲述的十分清楚，内容十分简单，课堂上则利用真实数据的案例分析数据，需要iclicker课堂上互动，使用TI-84图形计算器，都需要购买。discussion有5个不同的时间段选择，由不同的助教负责，每次讨论相应的问题。有2次midterm和final，第一次midterm在第三周周五，感觉节奏十分快，因为第二周周五才确定自己的课表，下一周就是第一次midterm了。突然想到这里的同学大都使用铅笔答题，错了十分容易修改，与我的认知不同，可以准备一支铅笔。STATS 110 Statistical Methods for Data Analysis是统计学系开设的课程，一周2次1.5小时的lecture和1次1小时的discussion。课堂规模大约100人，教授是一位特别和善的老太太，讲课条理清晰，重视学生问题，教授好像还是美国统计学会的前任会长，简直不能再爱她！lecture只讲了线性回归部分，解答了我许多之前疑惑的问题。Discussion有两个时间段供选择，由助教带领学习R语言，喜欢热情的助教，还吃过老师好多次糖，开心呐。考试为1次midterm和final，闭卷考试，难度适中，但是考察的内容十分详细。MATH 121A Linear Algebra线性代数，是数学系high level的课程，不要求计算只注重推理，据说和国内的高等代数内容相近。一周3次1小时的lecture和2次1小时的discussion。这门课挑战之一就是先选上课，不得不说数学系的课真的很难抢到，而且大部分是中国留学生。教授一周上3次lecture，逻辑很清楚，疯狂地做笔记。助教负责discussion部分，1次讲解作业，1次quiz，打分并计入总成绩，感觉自己每周都在复习准备quiz中度过。有2次midterm和final，难度对我而言有些高，需要认真的准备。PUBHLTH 163 Introduction to Environmental Health Science环境卫生是我的唯一一门专业课，一周只有2次lecture，没有discussion和作业，但小组完成1份presentation和论文。教授讲授了空气污染、铅中毒、水污染、汞中毒、辐射、声音污染、光污染等问题，特别的是有大量医学相关的专有名词需要记忆。考试为1次midterm和final，闭卷考试，难度适中，但是考察的内容十分详细。所有的老师都十分喜欢与学生交流，认真回答学生提出的每一个问题，Office hour是每个老师专门为与学生交流而设置的，除此之外发邮件与教授沟通也是很好的选择。关于课本的问题，美国的课本是真的很贵，STATS 110课本是200美金，超出了我支付的范围。二手书或者租书也价格不菲，图书馆为了保障每个学生都可以看到课本，大部分课本有2小时借阅时间的限制。我建议在网站上下载pdf版本，如果下载不到，可以选择在万能的淘宝购买pdf。学校有langson文科图书馆和ayala理科图书馆，提供充足的电脑，但强烈推荐提前在网上预约自习室，环境特别棒！UCI International Center、Career Center和UCEAP是我们在UCI接触较多的机构，他们会举办多种多样的活动。SoCal trip免费带你游览加州，career workshop帮你了解求职路上的每一步，还可以专门预约老师修改简历，career fair直接将面试官摆在你面前，看到Facebook、Google、Amazon、Microsoft、Uber等著名公司收简历的摊位，觉得学校为毕业生提供了很好的就业机会，graduate fair提供了各所大学招生情况，与UCB、UCLA、UCSF等老师交流，了解第一手的资料。我最喜欢的活动是Dinner with anteater，UCI的吉祥物是食蚁兽，这个活动是提供在校学生与优秀校友共进晚餐，交流人生经验，提前通过调查帮你匹配相关专业的优秀校友。我们到达校友的家中，吃完晚饭后还参观了他们家，全家只有一个卧室，别的地方改造成workshop和studio，在退休之后仍旧有着丰富的活动充盈自己的生活。十分建议多多参与这些活动，很多形式我都是第一次见到，我认识了很多国家的小伙伴，了解了不同地区的文化，还可以蹭吃蹭喝。学校食堂有多个，是自助餐的形式，种类特别多，但短期购买饭卡比较不划算。UCI对面的UTC和student center的快餐是我大多数的选择，有中国、韩国、日本、墨西哥快餐，还有3家汉堡和subway，大多数时间有社团的booth卖食物赚取经费，也是一个不错的选择。UCI校园的宿舍合同要求1年，按照合同我们是无法申请宿舍的，但是也有短期转租的情况。Facebook和UCI提供的网址可以帮助我们寻找住宿。由于我在寻找住宿时十分着急，也没有类似的经验，完全不知从何下手，向学姐打听了当初她们的住宿，她们向我推荐了他们的住家。住家是印度人，人真的十分棒，指导我们生活技巧，每周都会给我们自己制作的甜点，在我们超市购物后会接送我们回家，在感恩节的时候举办了家庭小型party，买了南瓜让我们玩，一起喝香槟庆祝舍友找到了工作，周围环境比较安静。住家十分热情，积极推荐我们利用闲暇的时间去旅行，看看美国的不同环境，体验不同的文化，为我们提供了很好的建议。但是距离学校是真的特别远，乘公交车单程1小时，步行大约20分钟。单次乘车2刀，可以办理公交车年卡，在Transportation and distribution office可以办理，一张卡169刀，有效期1年，我在临走的时候很幸运的以85刀卖出了年卡。并且尔湾的公共交通十分不发达，公交车是30或60分钟一班，双休日部分线路停运，并且谷歌地图显示并不十分准确。幸运的是，我们有一个美国舍友，每周有两天可以搭顺风车上学，感谢遇到的每一位善良的人。住家与租公寓最大的不同是，在住家不可以使用明火stove，不可以自己炒菜吃，因为我们没有缴纳住房保险，但可以使用烤箱、微波炉和电饭锅，但吃的感觉不是十分良好，此外我们的住家因为宗教信仰吃素，所以我们也只能吃素。Trader Joe's、Ralph's、Target、Alberson's是我常去的几家超市，此外还有华人超市。再说些零碎的事情，手机卡推荐在中国电信美洲分公司办理，或者办理携程上的家庭套餐，这是最优惠的选择。总体感觉美国不是很安全，有手机卡有流量会放心许多。美国移动支付并不是很方便，不停地找零钱也很繁琐，但是信用卡用起来很方便，印象中必须现金支付的场合是很少的。学校有wells fargo的营业厅，American bank的ATM，都比较方便。尔湾天气比较热，几乎都是晴天，注意防晒，上海冬装是肯定没有必要的，9到11月上旬都是夏天的气候，之后昼夜温差加大，中午依旧很暖和，但早晚需要添加衣服。刚到尔湾第三天，附近火山就小规模爆发。在计划感恩节去Las Vegas旅行之后，Las Vegas发生枪杀案，学校也因此而降半旗悼念。最后1个月加州火山爆发情况严重，部分学校停课，延迟期末考试。从网上申请开始到结束所有的行程，我得到了很多人的帮助，特别感谢之前在UCI交流的张学姐和龚学姐，回答了我很多很多的问题，再次感谢！