国家双语示范课程物理化学双语课程招生通知

    物理化学基本涵盖了化学学科的所有分支，是一门非常重要的化学基础理论课程。几乎所有从事化学化工及相关专业（如药、环境、食品、生物等）的研究者与工程技术人员都需要具备物理化学的知识，所有此类专业的研究生招生也几乎都将物理化学作为必考课程。物理化学基础扎实者在从事化学及与化学相关领域研究时更能将研究向纵深处推进。

   随着国际间交流合作与交互影响不断加速加深，能以英语进行专业交流的高级人才需求量急剧增加，据几大猎头公司不完全统计，此类人才的薪资水平起步为20万/年。而能以英语进行专业交流学生无论在升学、就业、进修及进一步发展中将处于更有利的地位。

   物理化学双语课程主要是为有志于在广阔的国际视野下学习、研究、交流、贡献的青年学生开设的。本课程以“物理化学（双语）”命名，希望同学们通过“物理化学（双语）”课程的学习，既能掌握扎实的物理化学知识，又同时具备很好的英语交流能力，使学生能得到国外高校及用人单位的关注与承认。

   物理化学双语课程供本校有志于提高自己在化学专业的国际交流水平的同学自由申请，公平竞争。健行学院、化工学院、材料学院、海洋学院、生环学院以及药学院的学生都可以报名。要求：1.英语成绩优良（听力基础较好）；2.对物理化学课程感兴趣。

   本课程已经开设近10届，有非常丰富的教学资源和经验。以小班化授课（ 30人/班），教材采用国外知名高校广泛使用的英文原版教材（Atkins Physical Chemistry 7th edition），讲课英文、中文授课比例为2:1，板书、作业、考试均为英语。教学过程注重课堂上师生互动、注重培养学生国际化视野、注重提高学生的英语听、说能力和口语交流能力。课程教师均拥有一年以上海外（或港台）留学经历，英语授课流利。教学团队有长江学者1位，钱江学者1位，具有非常强的科研实力，这些具有丰富海外求学与科研经验的教授能为有志出国留学或继续考研深造的同学提供切实的帮助，尤其是在对外国际交流和阅读国外科技文献方面能够先行一步，为今后的留学、深造或工作打下很好的专业英语基础。

   更多课程和教师信息请关注本校精品课程网站：http://kczy.zjut.edu.cn/wlhx/index.htm，用户名/密码均为guest。

   想选修物理化学双语教学的同学可到课程网站（或教务处网站及各学院网站）下载申请表，并将填写好的申请表发到邮箱：ltchen@zjut.edu.cn，联系人：陈丽涛老师：13588841803，短号：684803，截止时间：6月30日下午20：00前(星期四)，届时会电话通知面试。

   因为是全校范围招生，所以请申请该课程的同学，尽量避开1-16周的周二和9-16周的周四晚上选择其他课程，以减少下学期开学初退补选的难度，如果没有特殊困难，我们的上课时间将安排在1-16周的周二和9-16周的周四共计40+8=48学时。另外增加0.5学分的8节课是为了帮助大家更好的适应英文授课，期末考试的考试时间也会相应增加0.5小时，总时长为2.5小时。如果上课时间和其他课程有冲突，我们可以大家一起商议进行调整，在下学期开学初退补选前定下了就可以。

   国家双语示范课程负责人：李小年（长江学者，副校长）；

   教学团队教师介绍（按姓氏笔画排序）

   王建国（钱江学者，曾在国际著名期刊Science上发表论文）；

   李 瑛（在SCI影响因子3.0以上期刊发表论文20余篇）；

   吕德义（从事物理化学教学工作20余年，从事双语教学3年）

   刘宗健（从事物化教学工作10余年，在影响因子2.0以上发表论文20余篇）；

   陈丽涛（从事物理化学教学工作20余年，从事双语教学6年）；

   张 帆（从事双语教学10余年，具有丰富的双语教学经验，曾到非洲从事支教工作3年）；

   姚 楠（工业催化重中之重学科催化剂工程方向负责人）；

    化学工程学院

    2016-05-20

  附件: 国家级双语示范课程----物理化学（双语）选课申请表