**关于2018年校企共建合作课程报名的通知**

为了深化教学改革，促进产学合作，面向产业前沿，学校2018年建设并开设一批校企合作课程，欢迎本科生同学报名参加。

校企合作共建课程由学校企业共同开设，课程开设负责人为专业任课教师，企业（行业）高级技术人员或管理人员实质性参加课程。2018-2019-1学期开设课程类别为选修课（学分课程）、研习班（非学分集中时段课程）、讲座（非学分非集中时段课程）。

**选修课参照第三轮选课规定选课即可；研习班、讲座**类课程无学分，感兴趣的同学可在9月21日前自行通过邮件联系课程负责人（同学们发送邮件选择课程请附上自己的学号、学院、姓名、手机、邮箱），了解课程的具体开课时间、开课要求等，由课程负责人进行确认即可参加（课程实践实训环节需要材料准备有人数限制，最终是否通过课程选择由课程负责人确定）。

教务处

2018年9月10日

**2018-2019-1课程开设情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **校内任课教师** | **开课院系** | **职称** | **课程** | **参与企业** | **课程类型** | **课程学时** | **课程简介** | **负责老师联系方式** |
| 1 | 杨旭波 | 学生创新中心 | 教授  | Maya高精数字艺术建模  | 晶核科技 | 选修课 | 32 | 参见教学信息服务网 | 参见教学信息服务网 |
| 2 | 陈昊鹏 | 学生创新中心 | 副教授  | 初识腾讯云计算  | 腾讯 | 选修课 | 16 |
| 3 | 徐季旻 | 学生创新中心 | 工程师  | 人工智能交互技术  | 上海仪酷智能科技有限公司 | 选修课 | 32 |
| 4 | 徐季旻 | 学生创新中心 | 工程师  | 腾讯游戏程序设计及经典案例分析  | 腾讯 | 选修课 | 32 |
| 5 | 冷春涛 | 学生创新中心 | 副研究员  | 移动机器人创新设计  | NI及牧熙测控有限公司 | 选修课 | 32 |
| 6 | 钟兴军 | 学生创新中心 | 工程师  | 快速无人机原型设计  | 霍尼韦尔 | 选修课 | 32 |
| 7 | 董德礼 | 学生创新中心 | 工程师  | 开源硬件创客实战  | 上海慕客信信息科技有限公司 | 选修课 | 32 |
| 8 | 董德礼 | 学生创新中心 | 工程师  | 嵌入式平台深度学习实践  | 平安好房有限公司 | 选修课 | 32 |
| 9 | 刘婷 | 学生创新中心 | 工程师  | 智能图像处理应用  | 上海星灯智能 | 选修课 | 32 |
| 10 | 杜志敏 | 学生创新中心 | 副教授  | Tridium物联网架构及其智慧楼宇实践  | Tridium | 选修课 | 32 |
| 11 | 李翠超 | 学生创新中心 | 工程师  | 3D技术创新实践  | 光韵达数字医疗科技有限公司 | 选修课 | 32 |
| 12 | 李翠超 | 学生创新中心 | 工程师  | 设计视角下的三维数字化设计制造技术应用  | 先临三维科技股份有限公司 | 选修课 | 32 |
| 13 | 金晔 | 学生创新中心 | 工程师  | 英特尔前沿AI算法与实践  | 英特尔 | 选修课 | 32 |
| 14 | 金晔 | 学生创新中心 | 工程师  | Unreal程序开发与实践  | Epic Games | 选修课 | 32 |
| 15 | 冷春涛 | 学生创新中心 | 副研究员  | 移动机器人定位导航与实践  | 南京景曜智能科技有限公司 | 选修课 | 32 |
| 16 | 王琦 | 人文艺术研究院 | 副研究员 | 艺术与科学的创意与实践 | 上海超星 | 讲座 | 32 | 课程是以艺术鉴赏为主题的课程，由本校老师和超星公司资深讲师合作讲授，上课形式以理论讲解和实际操作以及企业文化体验和项目实训相结合。本课程共32个学时，其中本校和企业各16个学时。课程分为“艺术理论与实践” “以科技为翼，放飞文化自信之艺术美-----不仅仅是绘画” “创造别具一格的作品-----自由创作”三个部分。  | wangqi@sjtu.edu.cn |
| 17 | 孙海英  | 药学院 | 副教授 | 药学实践 | 赛多利斯有限公司；联合利华（中国）投资有限公司 | 讲座 | 16 | 邀请相关企业研究专家为学生开设药学专业前沿讲座，以及深入企业进行药学专业实践活动，使学生建立对药学专业的感性认识，了解最前沿的生物制药技术发展状况；并通过实践活动提高动手能力及解决实际问题的能力，了解企业对药学专业人才的需求。 | hysun@sjtu.edu.cn开课时间为9-12周周四全天 |
| 18 | 袁建军 | 机械与动力工程学院 | 副研究员 | 机器人快速设计及创新训练 | 米思米（中国）精密机械贸易有限公司 | 研习班 | 32 | 全面介绍创造性思维的养成到实现的必要环节和技术手段。结合机器人技术及最新世界性研发&应用动态，向学生传递创新及创造性思维的必要性和素质养成要点。激发学生的求知欲培育创新能力。通过米思米公司的技术实力、客户资源、工业零件产品支持，设置课程设计，支持学生分组完成具有自主创意的机器人快速原型设计并加以实践。 | yuanjj@sjtu.edu.cn开课时间：第2-10周，每周3学时，每周二晚18：00-20：45第6周周六，8学时，MISUMI公司参观 |
| 19 | 李玉红 | 设计学院 | 副教授 | 与风景的对话——景观作品的诞生 | 上海园林（集团）有限公司、上海亦境建筑景观有限公司、上海上房园艺有限公司 | 研习班　 | 32 | 本课程旨在希望学生了解园林艺术的基本概念，初步掌握园林艺术的基本原理，学习园林艺术的欣赏方法，正确理解园林艺术的意义，增加美学修养，陶冶热爱自然、珍视自然、爱护环境的美好情操，全面提高个人素质。手法上将通过介绍中外园林艺术的历史以及目前国内外园林艺术的发展现状和实例，讲解园林艺术的基本原理、设计手法 、最新技术等。同时，本课程力图通过课堂系统理论知识讲授、最新资料展示，讲解园林艺术以外，还通过“城市绿地与生活”这一实地参观课程组织学生参观交大校园、上海市的代表性公园和街头新建绿地，让学生亲身体验和感受园林艺术的魅力和作用。 | gracelily@sjtu.edu.cn |
| 20 | 于晓娟 | 环境科学与工程学院 | 实验师 | 火电厂脱硫-脱硝技术实训 | 上海申欣环保实业有限公司 | 研习班 | 48 | 通过理论、仿真机培训，加上赴电厂现场了解环保设备运转情况，掌握脱硫脱硝系统的工作原理、熟悉工艺流程，控制和操作相关设备运行等实践技能。 | xjyu@sjtu.edu.cn |
| 21 | 陈彬 | 材料科学与工程学院 | 高级工程师 | 民用航空材料与工艺基础 | 中国商用飞机有限责任公司 | 　讲座 | 32 | 本课程是上海交通大学材料科学与工程学院教师与中国商飞科研人员多年紧密合作的基础上，让学生掌握我国大飞机项目的研制历史和现状，通过现场参观和专家讲解，了解民用航空材料与工艺基础，材料分析检测，以及飞机制造相关过程。 | steelboy@sjtu.edu.cn |
| 22 | 曾小勤 | 材料科学与工程学院 | 教授 | 3D打印 | 上海云铸三维科技有限公司 | 讲座 | 32 | 目标在于使学生拓宽知识面，了解3D打印的加工原理和技术现状，相应的各种3D打印流程与设计，重点学习3D打印的材料学知识，并到生产企业中进行实践实习，加深产业前沿认知，拓展本科生的现代材料加工制造应用视野和创新设计思维方式。通过本课程的理论加实践教学，使学生全面了解3D打印有关科学问题，初步掌握3D打印全流程的技术手段，在此过程中引导学生认识增材制造所涉及的各个领域知识，如材料加工、设计造型、拓扑优化和分析检测等相关知识。并以开放作业方式作为考核，鼓励学生进行探索性、自主性实验实践，在参与实际设计制造中，锻炼学生的创新思能力。课程结束后通过比赛的形式展示作品。 | 理论课时间 2-8周周四：18：00-19：50，特殊情况可以进行协调。同学们通过链接：<https://www.wjx.top/jq/27787471.aspx>报名，课程疑问联系zhu\_yy@sjtu.edu.cn |