

慧慕课

在线课程推荐（2019 秋）

聚焦创新创业 / 前沿科技 打造混合式“金课”



集团介绍

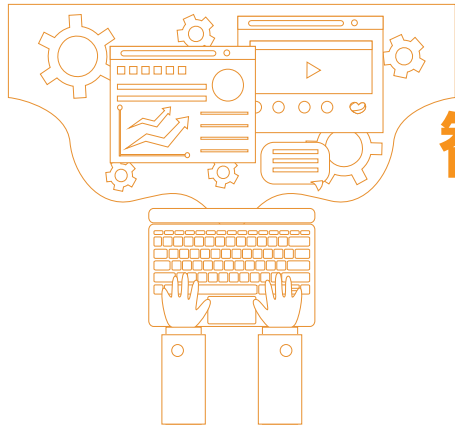
慧科教育科技集团（简称慧科集团）创立于 2010 年 8 月，是中国高等教育和新职业教育领域领军企业，专注于通过产学合作，利用创新教育理念和技术，与高校合作培养战略性新兴产业和新商科领域人才，构建产教融合新生态。慧科集团在高等教育领域为高校提供产业学院共建、专业共建、实验室及训练营等不同形态的教育解决方案，并通过教育行业云平台——“慧科云”为中国高校提供集专业建设、教学支撑条件建设、教师发展、教学资源共享、学生学习于一体的综合教育产品及服务解决方案；在职业教育领域通过泛互联网人职业提升平台——“开课吧”满足用户多层次和个性化学习需求，实现职业提升和可持续成长，并创立专注前沿互联网技术领域的创新实战大学——“后厂理工学院”，培养泛互联网领域技术开发、应用和管理等高端人才。

顺应高等教育改革需求，慧科集团在混合所有制教育改革、产业学院建设等方面与众多高校开展合作，践行产教融合模式，切实推进人才供给侧改革。目前已与北京航空航天大学、复旦大学、上海交通大学、浙江大学、西安交通大学、华南理工大学、武汉大学、重庆大学、南京大学、对外经济贸易大学、贵州大学、上海立信会计金融学院、常州大学、江西财经大学、山东财经大学、北京开放大学、广东开放大学、福州职业技术学院等 1500 多所全国知名高校、地方本专科院校开展了硕、本、专不同层次的产业学院共建、专业共建、实验室共建、实习实训、在线教育、创新创业等多种形式的合作，以产教融合整体解决方案为产业培养和输送了数万名高端创新型人才及百万名应用型技术人才和新商科人才。

作为教育部产学合作协同育人项目的专家组成员单位，慧科集团积极配合国家“十二五”、“十三五”规划中大力发展移动互联网、云计算、大数据、人工智能、虚拟现实、区块链等新科技为核心的战略性新兴产业的需求，紧扣“互联网+”战略布局及发展数字经济的指导意见，主动适应和引领新经济发展，紧跟新工科、新商业形态发展和建设步伐，以深度产教融合构建以学生为中心的教学模式，培养具备交叉复合特征和跨界整合能力的创新型人才，实现新起点上的高教供给侧改革目标。

慧科集团积极建言献策担当政府智库的重要角色，汇集中国一流大学和知名企业发起成立中国教育创新校企联盟，2016 年起受教育部邀请协办中国“互联网+”大学生创新创业大赛，并在教育部的指导下，组织专家和国赛评委协助各省教育厅举办省赛。慧科集团拥有领先的教育产品和解决方案的研发实力，通过与阿里巴巴、腾讯、百度、IBM、VMware、华为、思科、旷视科技、优必选等数十家国内外知名企业共建以阿里云大数据学院为代表的产业学院，企业创新“三实”特色训练营以及校企联合实验室等深度合作，为企业及其生态系统培养和储备人才，成为企业首选教育领域合作伙伴。

慧科集团总部设在北京中关村新地标——致真大厦，并在美国硅谷、纽约和国内的上海、广州、深圳、杭州等主要城市设有分支机构、校区、课程制作基地和实训基地。



智慧学习工具 开放式平台

“慧慕课”

智慧学习，重构教学

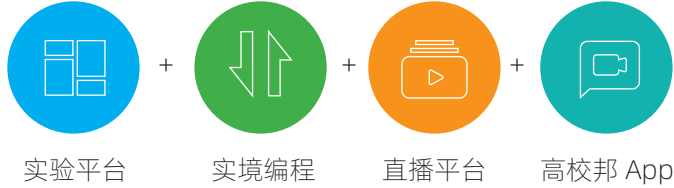
慧慕课平台是专为学习者打造的综合能力提升在线学习云平台。秉承以“学习者为中心”的教育理念，加速产教融合，提供集内容、平台、服务一体化的混合式教学服务方案，提升学习者综合学习能力。

慧慕课平台紧跟热门领域，提供包括通识课、专业课等多门类的精品在线课程，内容覆盖通识素养、前沿科技、创新创业、“互联网+行业”等领域，已汇聚近二十余个子品类及两百余门课程的 MOOC 课程体系和可根据高校需求进行整合迭代、提供按需应变的 MOOC 课程解决方案，帮助高校全面建立信息技术与教育教学深度融合的课程结构和教学组织模式，以实现教育教学质量和人才培养质量的提升。现已与 1500 所+高校合作，承载 2500+ 课程建设，拥有 350 万+注册用户，累计选课人数 300 万+人次，累计有效学习 13.5 亿+分钟。

“教、学、管”一体化平台



混合式教学实施工具



慧科云实验平台

通过搭建真实的在线实验环境，整合真实的企业案例资源，让学生直接在“慧科云”上进行项目演练，帮助学生从理论层面深入掌握相关专业知识的应用场景、技巧和工具，全面提升决策与评估项目的能力、团队协作能力及解决实际问题的能力。

学习管理平台

阿里云将为每个合作院校建立独立的大数据教学管理系统，为教师、学生参与实训提供整体的综合管理服务

实境编程

实境编程教学产品是由慧科开发团队基于双向代码互动轻视频技术开发，以解决高校编程教学目前存在的理论与实践脱节、编程实践缺失，编程能力难以评价等问题，帮助培养学习者的编程思维、提高高校计算机编程教学的能力、推动高校计算机教学模式的创新。



著作权登记证书

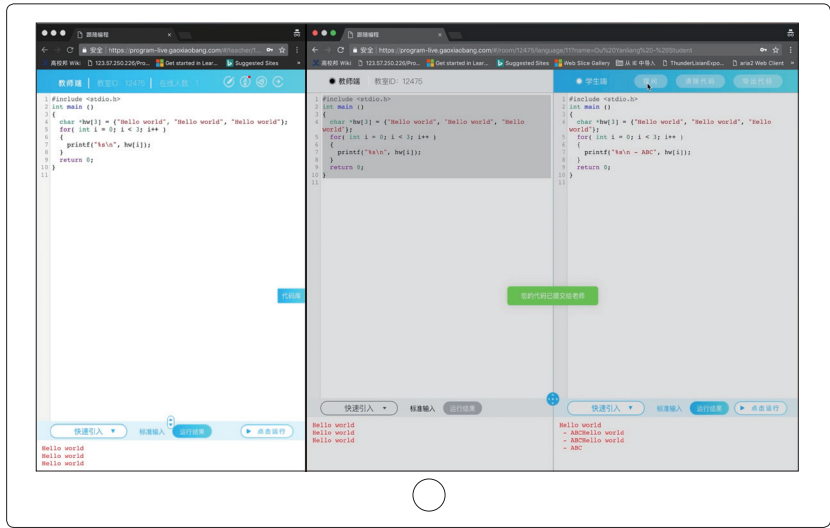
教（录课）

学（看视频）

练（代码视频即时修改、及时呈现和编程题练习）

测（在线编程考试）

评（学习数据分析）



老师、学生实境编程页面对比



功能演示

直播平台

专为教学场景设计的直播产品



直播互动



桌面共享



在线答疑



数据统计

为教育场景而生



小班课



大讲坛

支持 1V1 学员连麦和嘉宾连麦
适用于宣讲为主的一对多授课方式
一名讲师 / 多名嘉宾助理 / 学员无限制



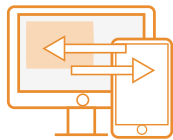
双师直播

高校邦（慧慕课）App

通过在线签到、课堂管理、在线题库、课堂答题、课程评价等功能，实现精巧教学与个性化教学。

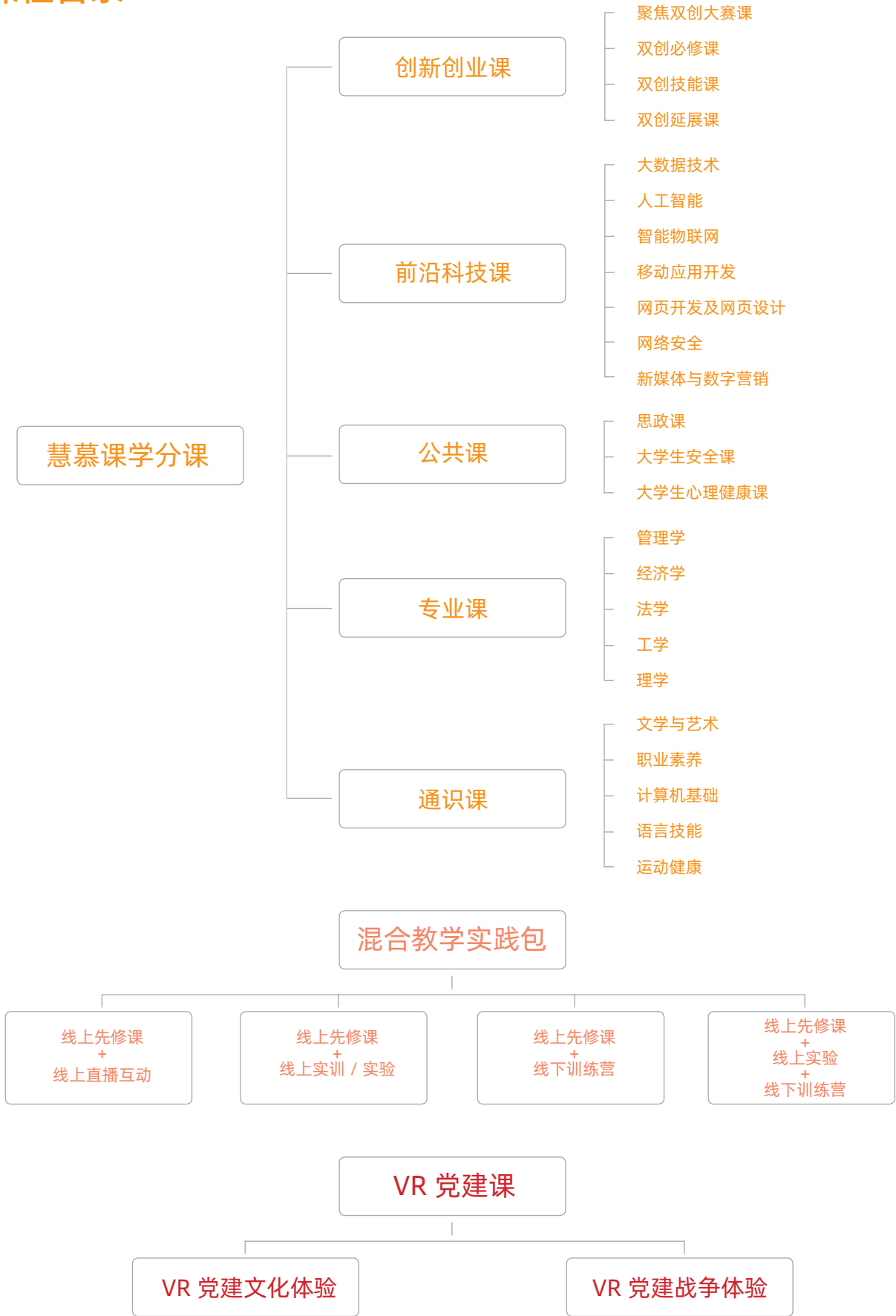


老师
多节课堂，轻松管理



学生
移动学习，轻松上课

课程目录



慧慕课学分课

创新创业课

前沿科技课

公共课

专业课

通识课

<<<

创新创业课



聚焦双创大赛课

序号	课程编码	课程名称	主讲老师介绍	建议学分
1	CXCYA001	《赢在创新创业大赛》	殷建松 校园 VC 合伙人，清华大学 x-lab 创业导师	1 学分
2	CXCYA002	《2016 中国“互联网+”大学生创新创业大赛优秀作品集锦》	第二届“互联网+”大学生创新创业大赛的金奖团队	0 学分

双创必修课

序号	课程编码	课程名称	主讲老师介绍	建议学分
3	CXCYB001	《创业基础》	李家华 中国青年政治学院副院长、教授	2 学分

双创技能课

序号	课程编码	课程名称	主讲老师介绍	建议学分
4	CXCYC001	《创业基本功与精益创业方法论》	王功权 万通集团创始人（业界称万通六君子）之一、鼎晖创业投资基金创始人	2 学分
5	CXCYC002	《打造无敌商业计划书》	袁海涛 北京壹起创科技有限公司创始人	1 学分
6	CXCYC003	《电商教练技术：手把手教你旺铺的运营》	纪晓远 全国电商产教联盟高级培训师	1 学分
7	CXCYC004	《产品视角与产品经理通关攻略》	后显慧（鲁克） 三节课创始人，三节课公益平台创始人	2 学分
8	CXCYC005	《产品经理深入浅出》	刘文智 产品壹佰 & 美好学院创始人兼 CEO	1 学分
9	CXCYC006	《自我发展与创业指导》	魏志勇 国家人事部高级公务员培训中心副研究员	2 学分

双创延展课

序号	课程编码	课程名称	主讲老师介绍	建议学分
10	TSSYD001	《脑洞大开背后的创新方法》	冯林 大连理工大学创新创业学院院长，教育部创新方法教学指导分委员会副主任委员	2 学分
11	TSSYD002	《创新思维开发与落地》	赵英著 北京大学投资银行与资本市场研究所研究员	1 学分
12	TSSYD003	《创业启蒙与案例分享》	王众托 中国工程院院士	2 学分
13	TSSYD004	《创业大讲堂：听海外华人创业者分享创业真经》	况秀猛 国际著名微电子封装专家，美国圣地亚哥最受尊重的 CEO 之一	1 学分
14	TSSYD005	《领导力》	杨继刚 北京知行韬略管理咨询有限公司总经理，国内著名管理咨询与培训专家	2 学分
15	TSSYD006	《给你一个团队，你会怎么管？》	赵玉平 博士，2009 中国十大国学专家	2 学分
16	TSSYD007	《管理学导论》	黄学文 大连理工大学副教授	2 学分



大数据技术

序号	课程编码	课程名称	主讲老师介绍	建议学分
1	QYKJA001	《名企课堂：尼尔森说大数据营销与创新》	刘晓彬 尼尔森电子商务副总裁，尼尔森首席大数据专家	1 学分
2	QYKJA002	《名企课堂：听 IBM 大牛说大数据应用与管理》	殷建东 IBM 资深软件工程师	1 学分
3	QYKJA003	《名企课堂：听阿里说互联网 + 与云生态》	刘松 阿里云业务总经理	1 学分
4	QYKJA004	《名企课堂：VMWare 大数据与云计算初体验》	淡成 VMware 架构师	1 学分
5	QYKJA005	《名企课堂：腾讯云全栈开发》	刘永峰 腾讯云布道师	2 学分
6	QYKJA006	《一堂课教你理解云 - 云计算：信息时代必备的基础设施》	宋俊典 博士、ITSS 架构师，TOGAF 认证架构师、上海市闵行区领军人才	1 学分
7	QYKJA007	《计算思维》	汪卫 复旦大学计算机科学技术学院副院长	2 学分
8	QYKJA008	《CompTIA 认证之云计算精要》	苏鹏 北京航空航天大学客座教授	1 学分
9	QYKJA009	《Java 核心开发技术》	李兴华 慧科集团 AIOT（智能物联）学院院长	2 学分
10	QYKJA010	《Web 前端技术与实践》	刘伟 慧科集团资深教研员	2 学分
11	QYKJA011	《Java 核心开发技术》【实境编程】	孙逊 资深系统架构师	2 学分
12	QYKJA012	《Python 程序设计基础》【实境编程】	刘培刚 中国石油大学（华东），计算机应用技术系主任	2 学分

13	QYKJA013	《大数据分析处理》	王国胤 重庆邮电大学计算机学院教授，博士生导师， 国务院政府特殊津贴专家	2 学分
14	QYKJA014	《大数据概论》	巴川 竞技世界网络技术有限公司数据分析挖掘专家	1 学分
15	QYKJA015	《大数据技术》	陈滢 慧科教育集团首席战略官， 慧科教育研究院院长	1 学分
16	QYKJA016	《数据可视化 》	李丹 贵州理工学院大数据学院副教授	2 学分
17	QYKJA017	《数据采集与管理》	李祺 慧科集团大数据学院院长， 系统架构师	2 学分
18	QYKJA018	《自动化数据分析处理》	叶风哲 慧科集团资深教研员	1 学分
19	QYKJA019	《数据结构与算法》	王宁 资深技术宅	2 学分
20	QYKJA020	《数据结构》	耿宇航 中科院计算所培训中心培训讲师	2 学分
21	QYKJA021	《数理统计》	张然 安博教育集团教学经理、高级讲师	2 学分
22	QYKJA022	《数据挖掘技术》	巴川 竞技世界网络技术有限公司数据分析挖掘专家	2 学分
23	QYKJA023	《数据学工具应用》	巴川 竞技世界网络技术有限公司数据分析挖掘专家	1 学分
24	QYKJA024	《编程算法》	耿宇航 中科院计算所培训中心培训讲师	2 学分
25	QYKJA025	《Python 科学计算》	王建荣 天津大学人工智能学部副主任	2 学分
26	QYKJA026	《网络数据采集与 python 爬虫》	栾峻峰 山东大学软件教研室主任	2 学分
27	QYKJA027	《MySQL 数据库基础》	Mr.King PHP 高级开发工程	2 学分
28	QYKJA028	《MySQL 数据库高级技术》	沙利穆 金色晨曦科技公司 CTO	2 学分
29	QYKJA029	《R 语言编程技术》	张然 安博教育集团教学经理、高级讲师	2 学分
30	QYKJA030	《R 语言建模与预测》	张然 安博教育集团教学经理、高级讲师	2 学分
31	QYKJA031	《Docker 入门与实践》	刘斌 OneAPM 后端研发工程师	2 学分
32	QYKJA032	《Spark 集群环境部署与应用实践》	孟立诗 高级项目经理 / 架构师	2 学分
33	QYKJA033	《OpenStack 云平台实践》	李明宇 奥思数据创始人	2 学分
34	QYKJA034	《Hadoop 实战演练》	郭小军 软通动力高级项目经理	1 学分
35	QYKJA035	《SPSS 数据统计与分析》	付永松 大数据分析工程师	1 学分

人工智能

序号	课程编码	课程名称	主讲老师介绍	建议学分
36	QYKJB001	《人工智能概论》	张俊 慧科集团新工科产业学院人工智能学院院长	1 学分

智能物联网

序号	课程编码	课程名称	主讲老师介绍	建议学分
37	QYKJC001	《技术科普：工业 4.0 与中国制造 2025》	王健 智慧工厂研究院院长，北京易能立方科技有限公司创始人	1 学分
38	QYKJC002	《技术科普：虚拟现实技术》	Raymond Pao 鲍永哲 HTC 虚拟现实新科技部门副总裁	1 学分
39	QYKJC003	《Get 真技能：手把手教你做 VR》	王泽 白鹭首席架构师	1 学分
40	QYKJC004	《VR 开发从 0 到 1》	Sunny 慧科集团专业共建资深产品经理	2 学分
41	QYKJC005	《Linux 操作系统应用》	向宇 爱奇艺任分布式系统工程师，Linux C 语言高级工程师	2 学分
42	QYKJC006	《Linux 操作系统安全与性能调优》	宋维军 Linux 安全专家，天津市大学软件学院教授	2 学分

移动应用开发

序号	课程编码	课程名称	主讲老师介绍	建议学分
43	QYKJD001	《移动开发：带你走近开发者的世界》	袁志佳 一灯学堂创始人	1 学分
44	QYKJD002	《Objective-C 面向对象程序设计》	刘玉峰 中教集团移动互联网创新研究院院长	2 学分
45	QYKJD003	《Android 移动开发技术》	钟航 Android 高级开发工程师	2 学分
46	QYKJD004	《Android 平台移动云计算开发》	张文旭 Android 软件工程师	2 学分
47	QYKJD005	《Android 手机软件快速开发 App Inventor》	王杰 副教授，广东开放大学计算机应用技术专业负责人	1 学分
48	QYKJD006	《iOS 平台移动云计算开发》	李家明 高级工程师	2 学分
49	QYKJD007	《iOS 8 开发初体验》	于俊超 新浪高级产品经理	1 学分

网页开发及网页设计

序号	课程编码	课程名称	主讲老师介绍	建议学分
50	QYKJE001	《Web 前端技术实战》【实境编程】	李祺 慧科集团新工科产业学院副院长，大数据学院院长	2 学分
51	QYKJE002	《HTML 编程语言学习》【实境编程】	李嘉 极客标签创始人 CEO，极客标签 gbtags.com 创始人	1 学分
52	QYKJE003	《教你动手做 H5 小游戏》	王泽 白鹭首席架构师	1 学分
53	QYKJE004	《H5 小游戏制作爆款案例与实战》	王泽 白鹭首席架构师	1 学分
54	QYKJE005	《静态网页技术》	李祺 慧科集团新工科产业学院副院长，大数据学院院长	1 学分
55	QYKJE006	《PHP 语言程序设计》	Mr.King PHP 高级开发工程师	2 学分
56	QYKJE007	《PHP 动态网站设计》	贺桂英 广东开放大学信息与工程学院院长，教授	2 学分
57	QYKJE008	《ThinkPHP 框架技术》	刘士龙 河北师范大学计算机硕士，高级架构师	2 学分
58	QYKJE009	《HTML5 开发技术》	苏鹏 北京航空航天大学软件学院客座教授	1 学分

网络安全

序号	课程编码	课程名称	主讲老师介绍	建议学分
59	QYKJF001	《信息安全：网络时代的必备技能》	刘道军 华中农业大学信管院特聘讲师	1 学分
60	QYKJF002	《密码学与安全协议》	许勇 华南理工大学计算机科学与工程学院副院长	1 学分
61	QYKJF003	《网络风险评估》	邢向荣 多次担任北京市“信息安全员”大赛裁判长及“网络管理员”大赛专家	1 学分

新媒体与数字营销

序号	课程编码	课程名称	主讲老师介绍	建议学分
62	QYKJG001	《营销布道：互联网营销概论》	姜旭平 清华大学经济管理学院市场营销系教授	2 学分
63	QYKJG002	《营销布道：新媒体策划》	王超 博雅未来创始人，《数字营销传播实务》作者	1 学分
64	QYKJG003	《营销布道：搜索引擎、微信与口碑营销》	左肖 百度营销研究院资深认证讲师	1 学分
65	QYKJG004	《营销布道：从零起步学软文营销》	所志国 惜金文院院长，中国十大网络营销大师	1 学分
66	QYKJG005	《营销布道：数字化营销入门》	王超 博雅未来创始人，《数字营销传播实务》作者	1 学分

67	QYKJG006	《移动互联网思维：移动互联时代的生产力》	李易 中国移动互联网产业联盟秘书长	1 学分
68	QYKJG007	《大数据用户行为分析》	于勇毅 上海师范大学数理学院兼职教授	1 学分
69	QYKJG008	《人人都要学点营销：互联网营销攻略》	李庆武 京东农村电商生态中心总经理	1 学分
70	QYKJG009	《社会化媒体营销》	张涵诚 宇信智臻任副总裁，北大电子商务总裁班特聘讲师	1 学分
71	QYKJG010	《短视频营销》	郑科宇 慧科新商科产业学院资深教研员	2 学分
72	QYKJG011	《软文营销》	李俊山 创业家商学院院长	2 学分
73	QYKJG012	《用户运营》	卢媛媛 贵州盛华职业技术学院讲师	2 学分
74	QYKJG013	《网络整合营销》	林大亮 微信海联合创始人，极欧学院院长	1 学分
75	QYKJG014	《网络广告实务》	郑科宇 慧科新商科产业学院资深教研员	1 学分
76	QYKJG015	《全媒体营销与品牌管理》	毛江华 用友公司公关传播总监	1 学分
77	QYKJG016	《社会化媒体运营实务》	谢碧馨 贵州盛华职业学院讲师	1 学分
78	QYKJG017	《营销效果评估与分析》	胡新亮 高级讲师	1 学分
79	QYKJG018	《营销型网站的策划与实现》	谢松杰 网络营销培训师，百度营销大学特聘讲师，中国创业智库特聘讲师	2 学分
80	QYKJG019	《营销案例精粹》	王春兰 苏州经贸职业技术学院副教授，工商管理硕士	1 学分
81	QYKJG020	《市场营销基础》	王大海 天津工业大学管理学院企业管理系副教授，硕士导师	2 学分
82	QYKJG021	《营销调研》	王大海 天津工业大学管理学院企业管理系副教授，硕士导师	2 学分
83	QYKJG022	《企业级营销方案的策划、分析与推广》	高玉波 云图合创天使投资机构合伙人	2 学分
84	QYKJG023	《网站分析工具》	崔萌 Adobe 中国研发经理	2 学分
85	QYKJG024	《广告策划》	曹光耀 兰亭集势 SEO 总监，敦煌网首席营销专家，互联网营销官 CMO 创始人	1 学分
86	QYKJG025	《创意与文案》	杜海震 慧科集团合伙人、集团品牌副总裁，“2017 中国十大首席品牌官”之一	1 学分
87	QYKJG026	《公关危机管控》	沈健 迪思传媒集团副总裁，英国营销管理硕士	1 学分
88	QYKJG027	《百度凤巢沙盒系统营销实践》	左肖 百度营销研究院资深认证讲师	1 学分
89	QYKJG028	《百度凤巢沙盒系统实习》	左肖 百度营销研究院资深认证讲师	1 学分
90	QYKJG029	《搜索引擎优化技术》	渠成 Netconcepts 大中华区总裁	2 学分

公共课



思政课

序号	课程编码	课程名称	主讲老师介绍	建议学分
1	GGKA001	《形势与政策（可选专题）》	公方彬 国防大学教授，大校军衔	2 学分
2	GGKA002	《社会主义经济理论》	郭丽 华侨大学教授、经济学博士	2 学分

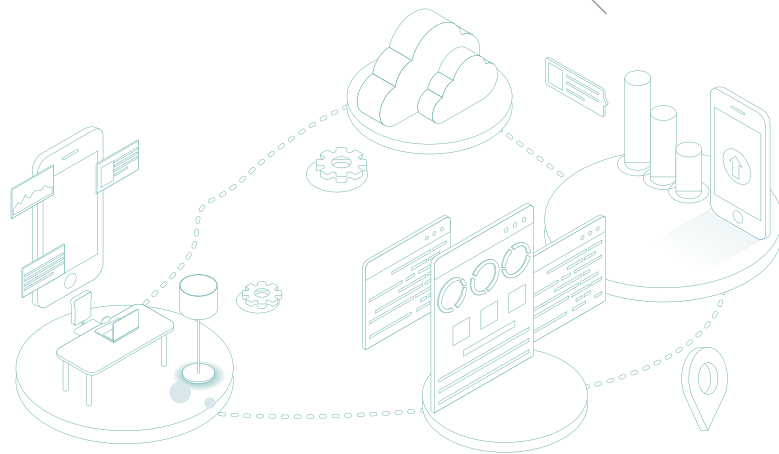
大学生安全课

序号	课程编码	课程名称	主讲老师介绍	建议学分
3	GGKB001	《安全教育》	王大伟 中国人民公安大学犯罪学系教授	2 学分

大学生心理健康课

序号	课程编码	课程名称	主讲老师介绍	建议学分
4	GGKC001	《心理健康》	刘弋菊 中国农业大学副教授，国家二级心理咨询师	2 学分
5	GGKC002	《大学生健康教育与维护教程》	周树锋 华侨大学化工学院院长，特聘教授，博士生导师	2 学分

专业课



管理学

序号	课程编码	课程名称	主讲老师介绍	建议学分
1	ZYKA001	《管理学基础》	齐庆祝 天津工业大学管理学院副院长，教授	2 学分
2	ZYKA002	《公司理财理论与实践》	赵连静 北京农学院管理学院主管教学的副院长，教授	1 学分
3	ZYKA003	《企业财税知识漫谈》	张晓天 苏州经贸职业技术学院会计系副教授	1 学分
4	ZYKA004	《电子商务概论》	苏金珑 泉州师范学院陈守仁工商信息学院教授，福州大学硕士生导师	2 学分
5	ZYKA005	《会计专业英语》	黄凌 中级经济师	2 学分
6	ZYKA006	《会计从业资格通关秘籍》	董樱 科举网资深讲师，清华大学出版社《全国会计从业资格考试标准教程》副主编	1 学分
7	ZYKA007	《初级会计学》	王竹萍 集美大学诚毅学院副教授	1 学分

8	ZYKA008	《运筹学》	王雪华 大连理工大学教授	3 学分
9	ZYKA009	《工程合同管理》	李启明 东南大学教授、博士生导师	3 学分
10	ZYKA010	《工程项目管理》	杜志达 大连理工大学教授	3 学分
11	ZYKA011	《建设工程合同管理》	李静 大连理工大学副教授	2 学分

经济学

序号	课程编码	课程名称	主讲老师介绍	建议学分
12	ZYKB001	《互联网金融零突破》	袁玺清 亚太经合组织电子商务工商联盟互联网金融委员会高级讲师	1 学分
13	ZYKB002	《互联网金融概论》	戴星 慧科研究院首席特聘讲师	1 学分
14	ZYKB003	《互联网金融风险管理》	戴星 慧科研究院首席特聘讲师	1 学分
15	ZYKB004	《宏观经济学》	刘玲 上海电力大学管理学院讲师	2 学分
16	ZYKB005	《货币银行学》	吴子强 泉州师范学院副教授	2 学分
17	ZYKB006	《经济学导论》	丁永健 大连理工大学副教授	2 学分
18	ZYKB007	《国际服务贸易》	蔡宏波 北京师范大学副教授、博士生导师	1 学分
19	ZYKB008	《国际贸易学》	赵春明 北京师范大学二级教授、博士生导师，国务院政府特殊津贴专家	2 学分

法学

序号	课程编码	课程名称	主讲老师介绍	建议学分
20	ZYKC001	《公司法》	贺丹 北京师范大学副教授、硕士生导师	2 学分
21	ZYKC002	《经济法》	张晓婷 北京师范大学副教授，硕士生导师	2 学分

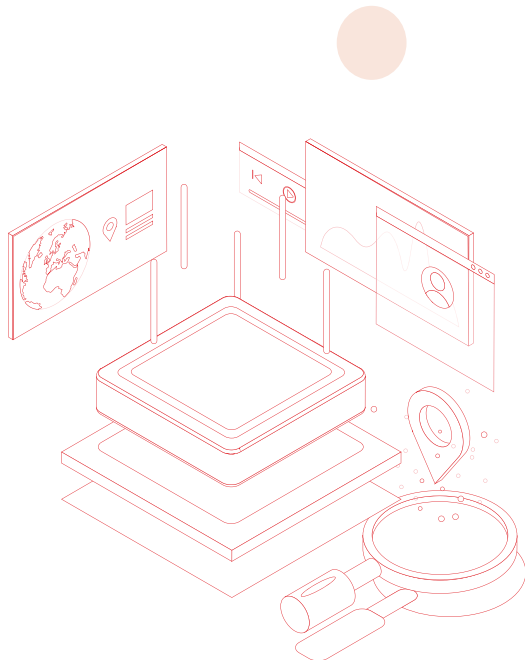
工学

序号	课程编码	课程名称	主讲老师介绍	建议学分
22	ZYKD001	《多旋翼飞行器设计与控制》	全权 北京航空航天大学副教授	2 学分
23	ZYKD002	《计算方法》	陈黎 北京师范大学教授，博士生导师	2 学分
24	ZYKD003	《数字信号处理》	陈靖 华侨大学信息学院通信系副教授	2 学分
25	ZYKD004	《信号与系统（上）》	孟桥 东南大学教授	2 学分
26	ZYKD005	《信号与系统（下）》	孟桥 东南大学教授	2 学分
27	ZYKD006	《工程估价》	李静 大连理工大学副教授	3 学分
28	ZYKD007	《建设工程法规》	王宝民 大连理工大学教授、博士生导师	1 学分
29	ZYKD008	《工程经济学》	张明媛 大连理工大学副教授	3 学分
30	ZYKD009	《土木工程概论》	陆承铎 苏州科技学院副教授 高级工程师	1 学分
31	ZYKD010	《轮机模拟训练》	曾鸿 大连海事大学副教授	2 学分
32	ZYKD011	《图学美育》	于哲夫 大连海事大学副教授	2 学分
33	ZYKD012	《CAD 制图》	郭南初 苏州市职业大学教授	1 学分
34	ZYKD013	《集装箱运输实务》	杨燕 南通航运职业技术学院副教授	1 学分
35	ZYKD014	《航道工程》	吴丽华 南通航运职业技术学院副院长，教授	1 学分
36	ZYKD015	《汽车使用与维护》	徐展 苏州建设交通高等职业技术学校讲师	1 学分
37	ZYKD016	《环境问题分析》	梁媛 苏州科技大学副教授，硕士生导师	1 学分

理学

序号	课程编码	课程名称	主讲老师介绍	建议学分
38	ZYKE002	《工科数学分析（上）》	杨小远 北京航空航天大学教授，硕士生导师	5 学分
39	ZYKE003	《工科数学分析（下）》	杨小远 北京航空航天大学教授，硕士生导师	7 学分
40	ZYKE001	《大学物理专题》	周雨青 东南大学教授，硕士生导师	1 学分

通识课



文学与艺术



序号	课程编码	课程名称	主讲老师介绍	建议学分
1	TSKA001	《国学素养》	翟鸿燊 国学应用专家、书道家、演讲家	2 学分
2	TSKA002	《中国传统文化与数学物理》	张鸿庆 大连理工大学教授	2 学分
3	TSKA003	《数学思想与文化》	张若军 中国海洋大学数学科学学院 副教授	2 学分
4	TSKA004	《中国哲学经典著作导读》	燕连福 西安交通大学人文学院教授、副院长、博士生导师	2 学分
5	TSKA005	《经典诗文诵读与赏析》	陈俊梁 苏州科技学院教育与公共管理学院教授	1 学分
6	TSKA006	《莎士比亚戏剧赏析【2018 版】》	刘洪涛 北京师范大学教授，博士生导师	1 学分
7	TSKA007	《外国文学史》	刘洪涛 北京师范大学教授，博士生导师	2 学分
8	TSKA008	《西方文学经典鉴赏》	刘洪涛 北京师范大学教授，博士生导师	1 学分
9	TSKA009	《世界优秀影片赏析》	柴焰 中国海洋大学文学与新闻传播学院教授	1 学分
10	TSKA010	《电影鉴赏》	柴焰 中国海洋大学文学与新闻传播学院教授	1 学分
11	TSKA011	《电视艺术欣赏》	张智华 北京师范大学艺术与传媒学院教授、博士生导师	2 学分

12	TSKA012	《影视广告赏析》	皮贺鹏 苏州经贸职业技术学院纺织服装与艺术传媒学院教师	1 学分
13	TSKA013	《西方音乐人文赏析》	印鸣杰 青年萨克斯演奏家	1 学分
14	TSKA014	《吴文化》	陶莉 苏州市职业大学副教授	1 学分
15	TSKA015	《闽都名联与望族》	吴可文 福州外语外贸学院副教授	1 学分
16	TSKA016	《汽车文化》	谢永东 苏州建设交通学院副教授，高级技师	1 学分
17	TSKA017	《中国陶瓷赏析》	王苏治 苏州经贸职业技术学院副教授	1 学分
18	TSKA018	《中外建筑艺术赏析》	陈鑫 苏州建设交通学院环境艺术工程系主任，副教授	1 学分
19	TSKA019	《苏州古典园林文化》	卜福民 苏州旅游与财经高等职业技术学校教授	1 学分
20	TSKA020	《中国古典戏曲艺术》	鲍开恺 博士，苏州科技大学人文学院教师	1 学分
21	TSKA021	《苏式生活，民俗风雅》	施伟萍 苏州旅游与财经高等职业技术学校教授	1 学分
22	TSKA022	《植物与生活》	金璘 苏州科技大学生物科学技术教研室主任，副教授	1 学分
23	TSKA023	《宇宙探索与人类发展》	周新 汉江师范学院化学与环境工程学院实习实训中心主任，副教授	1 学分

职业素养



序号	课程编码	课程名称	主讲老师介绍	建议学分
24	TSKB001	《大学生职业生涯规划》	苏文平 北京航空航天大学副教授	1 学分
25	TSKB002	《就业指导——就业，亮出你自己》	白云 社会学硕士，与中国科学院大学共同发起创建 - 公益校园	1 学分
26	TSKB003	《从校园到职场》	徐博函 北京林业大学创业教育管理办公室主任	1 学分
27	TSKB004	《大学生就业综合技能提升》	肖进 北京林业大学经管学院团委书记	1 学分
28	TSKB005	《留学第一课》	李梦 美国南佛罗里达高校联盟招生官	1 学分

29	TSKB006	《职业素养》	李强 中国国际华商联合会秘书长、《中国工商》杂志社副主编	2 学分
30	TSKB007	《商务礼仪》	闫维维 资深实战派礼仪特约培训讲师	1 学分
31	TSKB008	《现代社交与礼仪》	熊莹 苏州大学文正学院空乘专业负责人	1 学分
32	TSKB009	《形象设计》	于越 苏州工艺美术学院服装表演专业负责人	1 学分
33	TSKB010	《非常记忆——与记忆大师同行》	卢菲菲 非常记忆创始人兼 CEO	1 学分
34	TSKB011	《最强大脑思维训练之玩转魔方》	孙虹烨 北京脑力魔方科技发展有限公司 CEO	1 学分
35	TSKB012	《计算机文化基础》	赫亮 北京计算机教育培训中心副主任	2 学分
36	TSKB013	《商务办公软件应用与实践》	陈琪 北京创知网络营销技术有限公司董事长	2 学分
37	TSKB014	《CXO 的魅力高效沟通实战技巧》	邹毅 中国新生代高效管理沟通（DISC 知人善任）金牌讲师	1 学分
38	TSKB015	《学会“蛊惑” 人心：演讲口才与公众表达》	曹茜 知名口才类实战派讲师	2 学分
39	TSKB016	《创意设计思维》	李江 北京师范大学副教授	2 学分
40	TSKB017	《孙子兵法战略思维》	杨新 南京大学副教授，军事战略学博士、军队政治工作学博士后	2 学分
41	TSKB018	《信息系统项目管理师培训》	韩春生 IT 项目管理研究会创始人、北京壹零城邦创意科技有限公司合伙人	2 学分
42	TSKB019	《实用摄影基础教程》	李佳奇（小九） 国家高级摄影师、小九摄影设计工作室创始人	1 学分
43	TSKB020	《手机人像摄影》	王刚 苏州工艺美术职业技术学院	1 学分
44	TSKB021	《茶艺》	徐敏 苏州旅游与财经高等职业技术学校讲师	1 学分
45	TSKB022	《西点制作》	毛恒杰 讲师，食品科学硕士，烹饪技师，苏州名厨联盟会委员	1 学分
46	TSKB023	《篆刻欣赏》	陈慧清 中国书法家协会会员，江苏省教育书法家协会理事	1 学分
47	TSKB024	《调酒艺术》	王晓洋 苏州经贸职业技术学院旅游系主任，副教授	1 学分
48	TSKB025	《女性生命认知与情感教育》	齐红 苏州市职业大学教授	1 学分

计算机基础

序号	课程编码	课程名称	主讲老师介绍	建议学分
49	TSKC001	《计算机网络与网页制作》	肖川 复旦大学计算机科学技术学院讲师	1 学分
50	TSKC002	《计算机多媒体应用基础》	张向东 复旦大学计算机科学技术学院基础教研室主任	1 学分
51	TSKC003	《计算机数据库基础与应用》	王欢 复旦大学高级工程师	1 学分
52	TSKC004	《计算机应用基础》	杨小英 苏州工业职业技术学院教师	1 学分
53	TSKC005	《计算机网络》	戴彬 厦门理工学院计算机信息与工程学院网络工程系主任，博士	2 学分
54	TSKC006	《计算机二级通关之 office 必杀技》	董樱 科举网全职金牌讲师	1 学分
55	TSKC007	《教你玩转后期剪辑软件》	刘青 中国传媒大学计算机老师	1 学分
56	TSKC008	《Photoshop 图像处理》	曹伟 广东开放大学副教授	2 学分
57	TSKC009	《UI 设计实战》	孙剑 慧科集团互联网产品设计学院院长	1 学分
58	TSKC010	《电商视觉设计》	王俊敏 京东商城电子商务经理	1 学分
59	TSKC011	《软件测试与质量保证》	周勇 大连理工大学副教授	2 学分
60	TSKC012	《嵌入式系统原理与设计》	邱铁 大连理工大学副教授	2 学分

语言技能

序号	课程编码	课程名称	讲师介绍	建议学分
61	TSKD001	《英语四级极速通关》	帅健翔 新东方四六级名师	1 学分
62	TSKD002	《英语口语突破》	小麦 新东方总监级金牌讲师，英国剑桥大学教师协会成员	1 学分

63	TSKD003	《综合日语 1》	孙成志 大连理工大学副教授、硕士生导师	7.5 学分
64	TSKD004	《综合日语 2》	孙成志 大连理工大学副教授、硕士生导师	4 学分
65	TSKD005	《综合日语 3》	李筱平 大连理工大学教授	3 学分
66	TSKD006	《综合日语 4》	李筱平 大连理工大学教授	3 学分
67	TSKD007	《基础法语》	黄伟 福建师范大学教授，福州外语外贸学院法语专业学科负责人	1 学分

运动健康

序号	课程编码	课程名称	主讲老师介绍	建议学分
68	TSKE001	《恋爱与青春健康》	彭晓辉 华中师范大学教授，硕士生导师	2 学分
69	TSKE002	《营养与膳食》	饶春平 苏州卫生职业技术学院教研室主任，副教授	1 学分
70	TSKE003	《关爱生命 - 慢病识别及管理》	庄前玲 苏州卫生职业技术学院医护学院副院长，副教授	1 学分
71	TSKE004	《健康与药》	吴纪凯 苏州卫生职业技术学院教师	1 学分
72	TSKE005	《中医养生方法学》	王长松 医学博士，主任医师，硕士研究生导师	1 学分
73	TSKE006	《病理与健康》	陈平圣 东南大学教授，博士生导师	2 学分
74	TSKE007	《急救基本知识与技术》	从小玲 苏州卫生职业技术学院副教授	1 学分
75	TSKE008	《身体运动功能训练》	尹军 首都体育学院教授，博士生导师	2 学分
76	TSKE009	《羽毛球》	陈莉琳 羽毛球国家级裁判，中国大学生体育协会羽毛球分会学术委员会副主任	2 学分
77	TSKE010	《武当武术——28 式武当太极拳》	周明进 汉江师范学院公共体育教研室主任，副教授	1 学分

混合式“金课”建设方案
- 混合式教学实践包

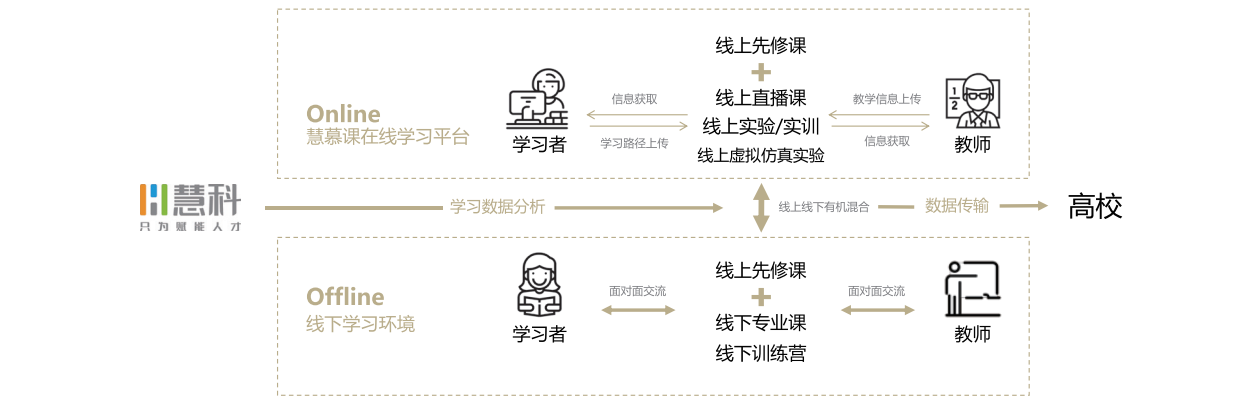
线上先修课 + 线上直播互动

线上先修课 + 线上实训 / 实验

线上先修课 + 线下训练营

线上先修课 + 线上实验 + 线下训练营

2018 年 8 月，教育部专门印发了《关于狠抓新时代全国高等学校本科教育工作会议精神落实的通知》（教高函〔2018〕8 号），提出“各高校要全面梳理各门课程的教学内容，淘汰‘水课’、打造‘金课’，合理提升学业挑战度、增加课程难度、拓展课程深度，切实提高课程教学质量”。慧科集团作为中国高等教育和新职业教育领域领军企业，利用创新教育理念和前沿技术开发、整合出混合教学实践方案，助力高校混合式“金课”建设。



混合教学实践包——线上先修课 + 线上直播互动

线上先修课 + 线上直播互动课程包通过名企师资参与，实现跨地域师生互动答疑解惑，提升课程学习效果。

混合教学实践包——线上先修课 + 线上直播互动课程清单

类别	线上先修课	建议学分	2019 年秋季学期直播时间
创新创业课 + 线上直播互动	《创业基础》	2 学分	2019 年 11 月 15 日 16: 30-18: 00
			2020 年 1 月 10 日 16: 30-18: 00
	《赢在创新创业大赛》	1 学分	2019 年 11 月 15 日 16: 30-18: 00
			2020 年 1 月 10 日 16: 30-18: 00
	《打造无敌商业计划书》	1 学分	2019 年 11 月 15 日 16: 30-18: 00
			2020 年 1 月 10 日 16: 30-18: 00
前沿科技课 + 线上直播互动	《Java 核心开发技术》【实境编程】	2 学分	2019 年 11 月 1 日 16: 30-18: 00
			2019 年 12 月 27 日 16: 30-18: 00
	《Web 前端技术实战》【实境编程】	2 学分	2019 年 11 月 1 日 16: 30-18: 00
			2019 年 12 月 13 日 16: 30-18: 00
	《HTML 编程语言学习》【实境编程】	1 学分	2019 年 11 月 1 日 16: 30-18: 00
			2019 年 12 月 18 日 16: 30-18: 00

注：学校可根据需求选择课程清单内其他课程为先修课，定制直播

混合教学实践包——线上先修课 + 线上实训 / 实验

线上先修课搭配线上实训、实验，根据课程内容，因课制宜，线上搭建专项练习实训实验内容完美切合课程内容，更大限度的巩固学习效果。

混合教学实践包——线上先修课 + 线上实训 / 实验清单

类别	线上先修课	线上实训 / 实验名称
创新创业混合教学实践包	《打造无敌商业计划书》	精益创业线上实训系统
	《创业基本功与精益创业方法论》	
	《产品视角与产品经理通关攻略》	
前沿技术混合教学实践包	《Java 核心开发技术》【实境编程】	1、配置云服务器 Java 环境实验 2、在云主机上运行第一个 Java 程序实验 3、创建多个子线程执行任务实验等
	《Python 程序设计基础》【实境编程】	1、配置云服务器 Python 环境实验 2、Python 列表基础操作实验 3、Python 的语法基础实验等
	《大数据技术》	1、基于 Python 的数据分析实验 2、数据导入与清洗实验 3、搭建推荐系统开发环境实验等
	《Java 核心开发技术》	1、配置云服务器 Java 环境实验 2、在云主机上运行第一个 Java 程序实验 3、对数组进行排序并在云主机上运行实验等
	《数据采集与管理》	1、搭建 Python 网络爬虫实验 2、数据导入与清洗实验等
	《大数据分析与处理》	1、搭建 Hadoop 伪分布式环境实验 2、HDFS Shell 操作实验 3、利用 Map Reduce 进行离线计算实验等
	《自动化数据分析处理》	1、黑色星期五数据分析实验 2、股票数据分析实验 3、智联招聘数据分析实验等
	《Python 科学计算》	1、配置云服务器 Python 环境实验 2、Python 的语法基础实验 3、Numpy 实验基础之方阵旋转操作实验等
	《网络数据采集与 python 爬虫》	1、搭建 Python 数据科学开发环境实验 2、搭建 Python 网络爬虫实验等
	《Linux 操作系统应用》	1、基于腾讯云 Linux 服务平台的防火墙配置实验 2、基于腾讯云 Linux 服务平台批量添加删除用户实验 3、基于腾讯云 Linux 平台进程管理实验等
	《Linux 操作系统安全与性能调优》	1、文件操作实验 2、基于腾讯云 Linux 服务平台的防火墙配置实验 3、基于 Linux 服务平台进程管理实验等
	《Hadoop 实战演练》	1、搭建 Hadoop 伪分布式环境实验 2、HDFS Shell 操作实验实验 3、搭建 Java 操作 HDFS 实验等

混合教学实践包——线上先修课 + 线下训练营

慧科依托自己企业资源，自有资深的教研老师团队，结合时下热门行业、新兴领域开发课程内容和实验手册，通过原理讲解、大量的动手实验和竞赛等组成先修课 + 线下训练营的模式，最大化满足科技背景下的人才发展需求。

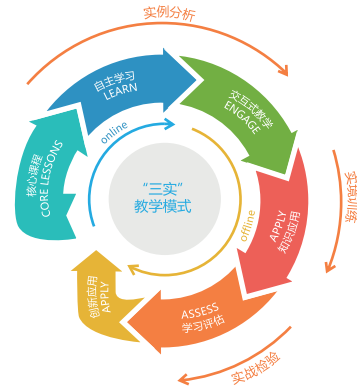
混合教学实践包——线上先修课 + 线下训练营清单

类别	线上先修课	7 天线下训练营名称
精益创业与产品创新混合教学实践包（线上 + 线下）	《创业基本功与精益创业方法论》	精益创业与产品创新训练营
	《打造无敌商业计划书》	
	《产品视角与产品经理通关攻略》	
数据科学混合教学实践包（线上 + 线下）	《Python 科学计算》	数据科学训练营
	《Python 程序设计基础》【实境编程】	
	《网络数据采集与 Python 爬虫》	
人工智能之视觉应用混合教学实践包	《工科数学分析（上）》	人工智能之视觉应用训练营
	《工科数学分析（下）》	
	《数理统计》	
	《人工智能概论》	
人工智能创新应用混合教学实践包	《工科数学分析（上）》	人工智能创新应用训练营
	《工科数学分析（下）》	
	《数理统计》	
	《人工智能概论》	
AI+ 机器人混合教学实践包	《Docker 入门与实践》	AI+ 机器人训练营
	《Linux 操作系统应用》	

注：学校可根据需求选择课程清单内其他课程为先修课，定制训练营

混合教学实践包——线上先修课 + 线上实验 + 线下训练营

慧科始终专注在高等教育领域，通过与 BAT 等名企大厂的深度合作，并独创“三实”教学模式，形成了成熟的线上实验 + 训练营教学模式，通过实例分析、实境训练、实战检验，从课程目的出发，着眼于课程效果，多种教学方式混合应用，极力打造全方位混合式教学模式，提升课程质量和学生学习效果。



混合教学实践包——线上先修课 + 线上实验 + 线下训练营清单

类别	线上先修课	线上实训 / 实验名称	7 天线下训练营名称
精益创业与产品创新混合教学实践包（双线上 + 线下）	《创业基本功与精益创业方法论》	精益创业线上实训系统	精益创业与产品创新训练营
	《打造无敌商业计划书》		
	《产品视角与产品经理通关攻略》		
数据科学混合教学实践包（双线上 + 线下）	《Python 科学计算》	1、配置云服务器 Python 环境实验	数据科学训练营
		2、Python 的语法基础实验	
		3、Numpy 实验基础之方阵旋转操作实验等	
	《Python 程序设计基础》【实境编程】	1、配置云服务器 Python 环境实验	
		2、Python 列表基础操作实验	
		3、Python 的语法基础实验等	
	《网络数据采集与 Python 爬虫》	1、搭建 Python 数据科学开发环境实验	
		2、搭建 Python 网络爬虫实验等	

注：学校可根据需求选择课程清单内其他课程为先修课，定制训练营

VR 党建课

VR 党建文化体验

VR 党建战争体验

中华人民共和国成立 70 周年之际，慧科教育携手党校多位专家顾问倾力打造虚拟党建教育内容。运用 VR 技术为党建课程增加互动性、沉浸感。

 党课教育

紧跟时事热点，随时
随地开展党课学习、
强化党性修养

 党性体验

在 VR 虚 拟 空 间 里，
也能接受党章党史、
纪检监察知识测试

 重温党史

不忘初心，铭记历史，
传承民族红色记忆

 红色旅游

再现革命场景，足不
出户也能身临其境感
受红色精神

类别	专题名称	数量	单位	备注
VR 党建文化体验	党史体验馆	1	套	需配套高性能工作 站和专业级虚拟现 实头显套装
	改革开放 40 周年成就展	1	套	
	拥抱风雨、砥砺前行	1	套	
	建国 70 周年大事记：上	1	套	
	建国 70 周年大事记：下	1	套	
VR 党建战争体验	四渡赤水 - 血战赤水桥	1	套	
	狼牙山五壮士	1	套	
	抗日战争体验	1	套	

VR 党建项目技术支持



虚拟现实开发

虚拟现实展示

虚拟现实交互

虚拟现实集中控制

党史、党章学习

会议精神领悟

革命豪情体验

红色旅游体验

党员

群众



咨询电话: 400-6400-770
慧科总部: 北京市海淀区知春路7号北航致真大厦D座21层 100191
慧慕课网址: <https://imooc.gaoxiaobang.com>



QQ 扫码咨询