

2024年西南交通大学高水平育人课程教学改革项目拟立项名单

(排名不分先后)

序号	课程名称	课程负责人	课程团队成员	课程类别	教学单位
1	结构力学 AI	蔡婧	齐欣、李翠娟、江南、刘怡、马珩、何世龙	思政课程与课程思政	土木工程学院
2	交通工程	蒋鑫	刘红坡、邱延峻	思政课程与课程思政	土木工程学院
3	系统可靠性与安全性	吕彪	江磊、张亚东、张瑾、李华	思政课程与课程思政	信息科学与技术学院
4	工程建设法律法规	张静	陆绍凯、李强、李芳芳、李静涛	思政课程与课程思政	经济管理学院
5	日语精读 II (基础日语 AIV)	曾鸿燕	郭玉洁、王菲、罗鹏	思政课程与课程思政	外国语学院
6	交通运输统计	薛锋	左大杰、陶思宇、黄鉴、骆泳吉	思政课程与课程思政	交通运输与物流学院
7	素描基础	舒兴川	任平山、毛钢、李振宇、魏琳	思政课程与课程思政	建筑学院
8	城市道路与交通规划 I	于洋	刘一杰、杨钦然、钱丽源、周斯翔	思政课程与课程思政	建筑学院
9	现代设计史	董石羽	支锦亦、杜军、李芳宇、代宁、赵煜、李学勇、王恪铭	思政课程与课程思政	设计艺术学院
10	习近平法治思想概论	高凡	朱奎彬、康黎、夏永梅、杜鹃、吴昱、李春梅、薛婧	思政课程与课程思政	公共管理学院
11	医疗器械生物学评价与质量控制	屈树新	谢超鸣、周杰、谭欢、常向荣	思政课程与课程思政	医学院
12	弹性力学	李翔宇	于超、王蕉、袁学波、杨杰	思政课程与课程思政	力学与航空航天学院
13	马克思主义基本原理	袁雨宸	李渊博、杨德霞、罗敏	思政课程与课程思政	马克思主义学院
14	结构分析 2	朱金	张锐、刘占辉	思政课程与课程思政	利兹学院

15	射频与微波工程	艾竞	卿安永、Nasir Abbasi	思政课程与课程思政	利兹学院
16	道桥工程导论	遛子龙	肖林、阳思慧、何畏、鲍玉龙	人工智能课程	土木工程学院
17	桥梁工程导论	肖林	李永乐、占玉林、卫星、姚昌荣	人工智能课程	土木工程学院
18	道桥工程AI技术应用与实验	何畏	谢明志、王君明、易虹岚、李阳	人工智能课程	土木工程学院
19	机器学习	杨宁学	熊鹰、吴磊	人工智能课程	机械工程学院
20	电力系统暂态分析(含实验)	陈民武	王晓茹、王德林、韩莹	人工智能课程	电气工程学院
21	机器学习 A	李阳	张瑾	人工智能课程	信息科学与技术学院
22	计算机视觉	邓涛		人工智能课程	信息科学与技术学院
23	智慧土木：比特与混凝土的艺术	李君	滕飞、张方、王俊	人工智能课程	计算机与人工智能学院
24	人工智能数学基础	李崇寿	王检利	人工智能课程	计算机与人工智能学院
25	智能+交通	杜圣东	江永全	人工智能课程	计算机与人工智能学院
26	深度学习	罗皓楠	曾欣、蔡欣月	人工智能课程	计算机与人工智能学院
27	大数据可视化	张晓博	邱小平、赵小乐	人工智能课程	计算机与人工智能学院
28	机器学习(含实验)	胡节	王红军、詹大为	人工智能课程	计算机与人工智能学院
29	数据挖掘	徐进	官振中、张琦、陆绍凯、李从容	人工智能课程	经济管理学院
30	行为研究方法	范春梅	王勇、陈轩瑾	人工智能课程	经济管理学院
31	人工智能时代的管理学原理	刘玉焕	耿维、陈轩瑾	人工智能课程	经济管理学院
32	探秘高铁	伏芸冬	王蔚 张哲 刘晗悦	人工智能课程	交通运输与物流学院
33	运筹学 I、运筹学 II	王坤	王坤、郑斌、李君	人工智能课程	交通运输与物流学院
34	货物运输组织	汤银英	蔡正洪、王多宏、黄文成、李雪芹	人工智能课程	交通运输与物流学院
35	焊接方法与设备	吕其兵	蔡创、朱宗涛	人工智能课程	材料科学与工程学院

36	物理化学 A	甯红波	楚珑晟、刘妍、米阳	人工智能课程	材料科学与工程学院
37	工程材料学	赵君文	姜欣、韩靖	人工智能课程	材料科学与工程学院
38	基于生成式人工智能应用实践的 城市设计课程	唐由海	毕凌岚、史劲松、刘赫	人工智能课程	建筑学院
39	创意编程与设计	吴永萌	张凡、王衡	人工智能课程	设计艺术学院
40	现代设计史	刘永黎	胡剑忠、徐笑非	人工智能课程	设计艺术学院
41	大学物理 B	孙燕云	徐利华、李星翰	人工智能课程	物理科学与技术学院
42	交互媒体设计	李钢	朱洁、李阳	人工智能课程	人文学院
43	电子政务	李华强	代佳欣、钟宗炬	人工智能课程	公共管理学院
44	数据挖掘	任芮彬	许仁誉、杨萌	人工智能课程	数学学院
45	体育健康课程	张岳	刘江、赵晔、沈佳炘、陈冠桥	人工智能课程	体育学院
46	SPSS 操作及应用	曾毅	冯果	人工智能课程	心理研究与咨询中心
47	增材制造	张敏	王少华、吴晓、何丽娜	人工智能课程	利兹学院
48	大数据应用与分析	陈剑波		人工智能课程	智慧城市与交通学院
49	建筑技术概论	韩君伟	唐浩、陈尧东、吴聃	人工智能课程	智慧城市与交通学院
50	跨学科创新方法与实践系列 课程	郭永春	杨乃琪、孙燕云、张瑾、姬晓旭、 任福	人工智能课程	智慧城市与交通学院
51	土木工程专业核心课程群知 识图谱建设	徐腾飞	任东亚、郭瑞、杨万理、蔡婧、冯 君、张俊云、郑史雄、樊敏、余志 祥、何畏、李福海、杨庆华	基于知识图谱建设的课程	土木工程学院
52	工程经济与项目管理	张敏	何丽娜、王少华、吴晓	基于知识图谱建设的课程	机械工程学院
53	管理信息系统	官振中	徐进、李聪聪、张琦、刘颖	基于知识图谱建设的课程	经济管理学院

54	数据结构原理	刘盾	徐进、张琦、张钧波、王澍	基于知识图谱建设的课程	经济管理学院
55	西方现代化视角下的英美文学	李成坚	孙颖、张睿、侯斌英、钱亚旭	基于知识图谱建设的课程	外国语学院
56	基础法语 II	左天梦		基于知识图谱建设的课程	外国语学院
57	汉语教学语法	王海玲	刘波、于爱青	基于知识图谱建设的课程	外国语学院
58	语言、文化与翻译	王焰	王茜、杨璐、吕曼曼、余小玲	基于知识图谱建设的课程	外国语学院
59	行车组织	彭其渊	闫海峰、李力、赵军、陶思宇、薛锋、张燕	基于知识图谱建设的课程	交通运输与物流学院
60	行车组织课程设计	闫海峰	彭其渊、李力、赵军、陶思宇、薛锋、张燕	基于知识图谱建设的课程	交通运输与物流学院
61	旅客运输组织	倪少权	倪少权、陈钉均、陈韬、黄鉴、潘金山	基于知识图谱建设的课程	交通运输与物流学院
62	铁路车站及枢纽	鲁工圆	何必胜、殷勇、李雪婷、王顺利	基于知识图谱建设的课程	交通运输与物流学院
63	认识实习（运输）	陶思宇	闫海峰、鲁工圆、李力、张燕、程美静、唐巧梅、赵红霞、张素凤、吴桐	基于知识图谱建设的课程	交通运输与物流学院
64	三维 GIS 技术基础	朱军	曹云刚、胡亚、谢亚坤、李维炼	基于知识图谱建设的课程	地球科学与工程学院
65	大学物理	何钰	马小娟、高思敏、马驰华	基于知识图谱建设的课程	物理科学与技术学院
66	大学物理与实验 I/II	朱浩	谢东、吴平、王辉	基于知识图谱建设的课程	物理科学与技术学院
67	药物化学 A	周先礼	张岚、田原	基于知识图谱建设的课程	生命科学与工程学院
68	材料力学	朱志武	龚晖、江晓禹、张娟、史智	基于知识图谱建设的课程	力学与航空航天学院
69	数据科学与大数据技术专业 数据分析课程群	王明文	孟华、许仁誉、杨晓梅、韩玫	基于知识图谱建设的课程	数学学院
70	可靠性统计	唐家银	程世娟、陈崇双	基于知识图谱建设的课程	数学学院
71	思想道德与法治	王菁	刘锋、唐登然、韩锋、王迎迎	基于知识图谱建设的课程	马克思主义学院

72	隔网的智慧-乒羽两项	宋爱玲	王新星、陈锴、杨春梅、赵丰超	基于知识图谱建设的课程	体育学院
73	心理学研究方法(知识图谱)	雷鸣	蔡雪丽、胡晓丽、李君	基于知识图谱建设的课程	心理研究与咨询中心
74	智能建造专业核心课程群知识图谱建设	曹子君	宋怀博、李强、章润红、单文臣、张力	基于知识图谱建设的课程	智慧城市与交通学院
75	基于 eCloud Learning 云产教平台的智能制造工程专业核心系列课程知识图谱构建	丁国富	张剑、丁军君、张海柱、江磊、黎荣、孟祥印、郑庆、王淑营、陈剑波	基于知识图谱建设的课程	智慧城市与交通学院
76	栈桥与浮桥工程	魏凯	张明金、卫星、强斌、王恋舟	产教融合课程	土木工程学院
77	工程财务管理	樊敏	尹紫红、邵国霞、钟萍、许自坚	产教融合课程	土木工程学院
78	建筑信息模型(BIM)	尹紫红	邱彪、李燕强、樊敏、王俊	产教融合课程	土木工程学院
79	机械制造技术基础	梁红琴	夏长久、彭新宇、罗征志、白锦轩	产教融合课程	机械工程学院
80	城市轨道交通车辆构造与原理	丁军君	韩健、温亚莲	产教融合课程	机械工程学院
81	数字图像处理与计算机视觉(含实验)	黄进	秦娜、唐鹏、周艳、岳丽全	产教融合课程	电气工程学院
82	计算机程序设计实验	杨华莉	胡桂珍、江桦	产教融合课程	信息科学与技术学院
83	计算机图形学	黄海于	何大军	产教融合课程	计算机与人工智能学院
84	工程英语写作与笔译	戴若愚	陈林、张晓蕾、常啸、曾文莉	产教融合课程	外国语学院
85	风景园林规划设计 4-1(城市街道更新景观设计)	李翔	吴然、杨青娟、杨静、周斯翔	产教融合课程	建筑学院
86	水污染控制工程	张涵	董海山、曾卓、吕淼、吕有良	产教融合课程	环境科学与工程学院
87	玩转知识产权	刘鑫	张兴博、饶世权、常相辉、夏琬钧	产教融合课程	公共管理学院
88	制药工艺学综合实验	陈伟	田原、王璨、吴明蓓	产教融合课程	生命科学与工程学院

89	中药制剂设计学	孙会丽	谢明德、张静、李怀仙	产教融合课程	生命科学与工程学院
90	建筑与环境	周斯翔	钱丽源、Louise Fletcher、林茂	产教融合课程	利兹学院
91	桥梁工程 I	李小珍	张迅、肖林、朱艳、韩效、王玮、李君	科教融汇课程	土木工程学院
92	轨道工程	王平	任娟娟、陈嵘、杨荣山、赵坪锐	科教融汇课程	土木工程学院
93	桥渡设计	李永乐	汪斌、张方、房忱、向活跃	科教融汇课程	土木工程学院
94	机械原理	谢延敏	刘光帅、张静、何朝明、李柏林	科教融汇课程	机械工程学院
95	自动控制原理（含实验）	赵舵	李崇维、武越、蔡亮成、史志玮	科教融汇课程	电气工程学院
96	高电压技术（含实验）	张血琴	高国强、魏文赋、高波、郭裕钧	科教融汇课程	电气工程学院
97	脑科学与认知智能	顾瑾		科教融汇课程	计算机与人工智能学院
98	日语二外 I	李海振	应阿妮、王欢、刘静元、潘京京	科教融汇课程	外国语学院
99	材料失效学	朱旻昊	刘建华、彭金方、黄银、李浩	科教融汇课程	材料科学与工程学院
100	设计专题研究	祝莹	张樱子、宣湟、戚立、刘盛、杨一帆、龙丹冰	科教融汇课程	建筑学院
101	环境规划与管理	赵锐	黄涛、杨红薇、刘洋、俞阳、陈德	科教融汇课程	环境科学与工程学院
102	数字通讯	余志斌	唐鹏、艾竞、吴贯峰	科教融汇课程	利兹学院
103	微处理器和可编程逻辑	孙鹏飞	王青元	科教融汇课程	利兹学院
104	制造技术基础	梁红琴	张亚丽 汪红波 文扬东	科教融汇课程	智慧城市与交通学院
105	交通工程学原理与应用	孙湛博	丁红亮、王绪婷、嵇昂、刘亚飞、刘诗佳	科教融汇课程	智慧城市与交通学院
106	遇见. 中外艺术之旅	邓红梅	孙吉祥、万江、刘春尧	公共艺术课程	土木工程学院
107	红楼之礼：当文学遇到文化之美	钱亚旭	成雷、王玮	公共艺术课程	外国语学院

108	丝路之上文化艺术赏析与实践	李振宇	舒兴川、李传忠、周丽娟、樊治辰	公共艺术课程	建筑学院
109	中华传统工艺赏析与创新实践	孔翔榆	王文静	公共艺术课程	建筑学院
110	中外经典美术名作赏析	唐毅	任平山 闵锐	公共艺术课程	建筑学院
111	传统手工艺与现代设计创新基础	王玮	赵菁、陈立民	公共艺术课程	设计艺术学院
112	交通工具设计实践体验	李然	向泽锐、董石羽、支锦亦、王超、杨明亮、李田、王衡、吕爱芬	公共艺术课程	设计艺术学院
113	室内陈设艺术	赵菁	王玮	公共艺术课程	设计艺术学院
114	智慧城市与创意设计	王雨枫	唐莉英、胡翰、付晶晶、冯会会	公共艺术课程	设计艺术学院
115	高校大学生安全教育课程	胡安辉	陈刚	身心健康类课程	环境科学与工程学院
116	化妆品赏析与制备	谭欢		身心健康类课程	医学院
117	高原旅游健康与医疗	苟雪	周绍兵、常向荣、谢庆云	身心健康类课程	医学院
118	体育赛事赏析	陈锴		身心健康类课程	体育学院
119	体育强心：大学生体育与心理健康融合教育	刘江	阳海英、樊西娜、易述鲜、李宏图	身心健康类课程	体育学院
120	凿物成型劳动实践	文小燕	杨志军、周丹、陈林秀、张小珍	身心健康类课程	工程训练中心
121	道桥施工与运维	施洲	蒋鑫、张育智	其他课程建设与教学创新	土木工程学院
122	城市道路与桥梁	贾宏宇	肖林、黄胜前、谢明志、郑史雄	其他课程建设与教学创新	土木工程学院
123	机电综合设计实践	罗大兵	潘亚嘉、赵婧、潘宏烨、赵亮	其他课程建设与教学创新	机械工程学院
124	有限元法及应用	卢耀辉	丁渭平、杨旭峰、张艳斌、方修洋	其他课程建设与教学创新	机械工程学院
125	电路分析 A1（含实验）	杨利	付聪	其他课程建设与教学创新	电气工程学院

126	电力电子技术及应用	杨平	何圣仲、张吉烈、冯涛	其他课程建设与教学创新	电气工程学院
127	英语文献阅读与交流	孙颖	胡霞、钟焱、夏玉立、张国琳	其他课程建设与教学创新	外国语学院
128	重构跨界视野 共创智美未来	杨乃琪	葛兴来、郭永春、雷鸣、李君、宋爱玲、王坤、韩效、赵舵、朱洁	其他课程建设与教学创新	建筑学院
129	建筑设计方法	韩效	王梅、万江、熊瑛	其他课程建设与教学创新	建筑学院
130	新媒体视觉表达 IV	陈立民	王玮、李薇、梅红、刘春尧	其他课程建设与教学创新	设计艺术学院
131	通信原理	陈凯亚	钟选明	其他课程建设与教学创新	物理科学与技术学院
132	婚姻家庭与继承法	吴昱	魏琼、杨成良、张敖、杜娟	其他课程建设与教学创新	公共管理学院
133	心理学工作伦理(知识图谱)	田瑞琪	毛燕辉、汪小容、高飞	其他课程建设与教学创新	心理研究与咨询中心
134	知识、人及世界的联结	高燕	郭永春、章娟	其他课程建设与教学创新	心理研究与咨询中心
135	大学生求职能力提升与指导	陈岩峰	周曦、陈曦轶、杨都强、余卉、郭立昌、孔祥彬、易洛瑶	其他课程建设与教学创新	心理研究与咨询中心