

2024 年西南交通大学高水平育人课程教学改革项目立项名单 (排名不分先后)						
序号	项目编号	课程名称	课程负责人	课程团队成员	课程类别	教学单位
1	GK20240101	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	GK20240102	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	GK20240103	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	GK20240104	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	GK20240105	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	GK20240106	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	GK20240107	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	GK20240108	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	GK20240109	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	GK20240110	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	GK20240111	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	GK20240112	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

序号	项目编号	课程名称	课程负责人	课程团队成员	课程类别	教学单位
13	GK20240113	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	GK20240114	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	GK20240115	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	GK20240201	道桥工程导论	逦子龙	肖林、阳恩慧、何畏、鲍玉龙	人工智能课程	土木工程学院
17	GK20240202	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	GK20240203	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	GK20240204	机器学习	杨宁学	熊鹰、吴磊	人工智能课程	机械工程学院
20	GK20240205	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	GK20240206	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	GK20240207	计算机视觉	邓涛		人工智能课程	信息科学与技术学院
23	GK20240208	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	GK20240209	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	GK20240210	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	GK20240211	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

序号	项目编号	课程名称	课程负责人	课程团队成员	课程类别	教学单位
27	GK20240212	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	GK20240213	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	GK20240214	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	GK20240215	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	GK20240216	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	GK20240217	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	GK20240218	运筹学 I、运筹学 II	王坤	郑斌、李君	人工智能课程	交通运输与物流学院
34	GK20240219	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	GK20240220	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	GK20240221	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	GK20240222	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	GK20240223	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、刘赧	人工智能课程	建筑学院
39	GK20240224	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	GK20240225	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

序号	项目编号	课程名称	课程负责人	课程团队成员	课程类别	教学单位
41	GK20240226	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	GK20240227	交互媒体设计	李钢	朱洁、李阳	人工智能课程	人文学院
43	GK20240228	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	GK20240229	数据挖掘	任芮彬	许仁誉、杨萌	人工智能课程	数学学院
45	GK20240230	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	GK20240231	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	GK20240232	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	GK20240233	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	GK20240234	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	GK20240235	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	GK20240301	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	GK20240302	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	GK20240303	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

序号	项目编号	课程名称	课程负责人	课程团队成员	课程类别	教学单位
54	GK20240304	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	GK20240305	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	GK20240306	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	GK20240307	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	GK20240308	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	GK20240309	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	GK20240310	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	GK20240311	旅客运输组织	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	GK20240312	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	GK20240313	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、张素风、吴桐	基于知识图谱建设的课程	交通运输与物流学院
64	GK20240314	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	GK20240315	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	GK20240316	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	GK20240317	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

序号	项目编号	课程名称	课程负责人	课程团队成员	课程类别	教学单位
68	GK20240318	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	GK20240319	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	GK20240320	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	GK20240321	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	GK20240322	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	GK20240323	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	GK20240324	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	GK20240325	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	GK20240401	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	GK20240402	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	GK20240403	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	GK20240404	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

序号	项目编号	课程名称	课程负责人	课程团队成员	课程类别	教学单位
80	GK20240405	城市轨道车辆构造与原理	丁军君	韩健、温亚莲	产教融合课程	机械工程学院
81	GK20240406	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	GK20240407	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	GK20240408	计算机图形学	黄海于	何太军	产教融合课程	计算机与人工智能学院
84	GK20240409	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	GK20240410	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	GK20240411	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	GK20240412	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	GK20240413	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	GK20240414	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	GK20240415	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	GK20240501	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	GK20240502	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	GK20240503	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

序号	项目编号	课程名称	课程负责人	课程团队成员	课程类别	教学单位
94	GK20240504	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	GK20240505	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	GK20240506	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	GK20240507	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	GK20240508	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	GK20240509	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	GK20240510	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	GK20240511	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	GK20240512	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	GK20240513	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	GK20240514	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	GK20240515	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	GK20240601	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	GK20240602	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

序号	项目编号	课程名称	课程负责人	课程团队成员	课程类别	教学单位
108	GK20240603	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	GK20240604	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	GK20240605	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	GK20240606	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	GK20240607	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	GK20240608	室内陈设艺术	赵菁	王玮	公共艺术课程	设计艺术学院
114	GK20240609	智慧城市与创意设计	王雨枫	唐莉英、胡翰、付品晶、冯会会	公共艺术课程	设计艺术学院
115	GK20240610	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	GK20240611	化妆品赏析与制备	谭欢		身心健康类课程	医学院
117	GK20240612	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	GK20240613	体育赛事赏析	陈锴		身心健康类课程	体育学院
119	GK20240614	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	GK20240615	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

序号	项目编号	课程名称	课程负责人	课程团队成员	课程类别	教学单位
121	GK20240701	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	GK20240702	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	GK20240703	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	GK20240704	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	GK20240705	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	GK20240706	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	GK20240707	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	GK20240708	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	GK20240709	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	GK20240710	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	GK20240711	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	GK20240712	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	GK20240713	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	GK20240714	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

序号	项目编号	课程名称	课程负责人	课程团队成员	课程类别	教学单位
135	GK20240715	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、易洺瑶	其他课程建设与教学创新	心理研究与咨询中心
136	GK20240801	数学建模	王璐	梁涛、徐昌贵、卢鹏	四川省首批高阶课程	数学学院
137	GK20240802	现代通信原理	刘刚	郝莉、刘林、类先富、杨柳	四川省首批高阶课程	信息科学与技术学院
138	GK20240803	集成设计项目 Integrated Design Project (IDP)	易思蓉	夏嵩、杨顺生、周祎、许浒	四川省首批高阶课程	利兹学院
139	GK20240804	制造技术 A	梁红琴	张剑、张亚丽、夏长久、彭新宇	四川省首批高阶课程	机械工程学院
140	GK20240805	交通工具设计	李然	向泽锐、董石羽	四川省首批高阶课程	设计艺术学院
141	GK20240806	高分子物理	王勇	唐昶宇、王林、郭林	四川省首批高阶课程	化学学院
142	GK20240807	行车组织	彭其渊、闫海峰	李力、赵军、陶思宇、张燕	四川省首批高阶课程	交通运输与物流学院
143	GK20240808	材料力学	朱志武	龚晖、江晓禹、张娟、陈兴山	四川省首批高阶课程	力学与航天航空学院
144	GK20240809	数字图像处理与计算机视觉 (含实验)	黄进	黄凯、秦娜、唐鹏、周艳	四川省首批高阶课程	电气工程学院
145	GK20240810	操作系统	滕飞	胡晓鹏、周杲、杨燕、李洋	四川省首批高阶课程	计算机与人工智能学院
146	GK20240811	人工智能	杜圣东	李天瑞、滕飞、李崇寿、李可	四川省首批高阶课程	计算机与人工智能学院