

山东省高等教育学会 山东省高等学校课程联盟

鲁高教函〔2025〕16号

关于公布2025年山东省智慧课程认定结果的 通知

各普通本科高校：

根据《关于开展2025年山东省智慧课程建设工作的通知》（鲁高教函〔2025〕4号）精神，山东省高等教育学会（以下简称省高教学会）和山东省高等学校课程联盟（以下简称省课程联盟）联合组织开展了2025年山东省智慧课程建设工作。经高校申报推荐、专家评审、网上公示等环节，认定200门课程为2025年山东省智慧课程，现将名单予以公布（详见附件），并就有关事项通知如下。

1. 省高教学会和省课程联盟将对获认定的智慧课程颁发证书，并组织符合条件的课程上线山东省高等教育智慧教育公共服务平台（以下简称省平台）进行共享共用，组织上线工作另行通知。

2. 获认定的智慧课程须继续建设五年，其建设和改革成果要在省平台等网站上集中展示和分享，且定期更新资源和数据。省高教学会和省课程联盟对获认定的山东省智慧课程实施动态管理，对课程实际应用、教学效果和共建共享等进行跟踪监测。对于未持续更新完善、出现严重质量问题、课程团队成员出现师德师风等问题的课程，将予以撤销。

3. 获认定的智慧课程要发挥示范作用，要通过公开优质课例、分享资源包等形式，供其他课程参考学习；要主动做好教学研讨，组织教师培训与交流，推广智慧教学方法，引导更多课程向“精准教、主动学”转型，推动高等教育数字化升级。

联系人：李 蕙、刘 冰

联系电话：18266636396、15806536507

附件：2025年山东省智慧课程名单



附件：

2025 年山东省智慧课程名单

序号	课程名称	所在学校	负责人	团队成员
1	高等数学（微积分）	山东大学	黄宗媛	蒋晓芸、戎晓霞、刘蕴贤、金 辉
2	自动控制原理	山东大学	吴 皓	朱文兴、李晓磊、张国腾、郭帅帅
3	物理化学	中国海洋大学	包木太	李一鸣、李浩帅、徐 佳、张 岩
4	数据结构与算法	中国海洋大学	高 云	魏振钢、纪筱鹏、周小伟、周爱中
5	蓝色粮仓——水产学专业导论	中国海洋大学	高勤峰	温海深、张文兵、邢 婧、张彦娇
6	高等数学 I	中国海洋大学	王 建	曹永昌、曾雪迎、张京良、付 凯
7	高级语言程序设计	中国海洋大学	郑海永	李 林、乔师师、郭宗辉
8	贝类增养殖学	中国海洋大学	郑小东	于瑞海、王昭萍、刘志刚、魏海莘
9	传感器技术	山东科技大学	陈光源	李洪宇、郭素敏、魏峥嵘、刘文全
10	安全管理学	山东科技大学	刘 音	李威君、黄冬梅、苗德俊、杜衍辉
11	数字电子技术	山东科技大学	刘春晖	吕常智、卢文娟、陈 宇、张 晓
12	线性代数	山东科技大学	刘洪霞	秦 婧、张同迁、包云霞、赵文才
13	数据库系统	山东科技大学	刘欣颖	林晓霞、徐燕妮、亓 静、彭延军
14	环境监测	山东科技大学	张文睿	陈信含、王金凤、曹晓强、薛建良
15	材料力学	山东科技大学	赵增辉	李龙飞、滕桂荣、刘星光、郝 鹏
16	中国古代建筑史	山东科技大学	周 同	孙照栋、王雅坤、刘如梅
17	矿物岩石学	中国石油大学（华东）	董春梅	孟凡超、邱隆伟、曲希玉、吴玉其
18	渗流力学	中国石油大学（华东）	杜殿发	孙晓飞、姚传进、吕爱民、李 蕾

序号	课程名称	所在学校	负责人	团队成员
19	化学反应工程	中国石油大学(华东)	刘会娥	丁传芹、白 鹏、金 鑫、王纯正
20	高等数学	中国石油大学(华东)	孙建国	闫统江、邢丽丽、智红燕、于 娟
21	电工电子学	中国石油大学(华东)	张冬至	周兰娟、李 霞、贺 利、吴荔清
22	油气田开发地质学	中国石油大学(华东)	张立强	刘太勋、李红南、王金友、严一鸣
23	工程热力学	中国石油大学(华东)	张秀霞	王照亮、许伟伟、姜 烨、张克舫
24	工程制图	中国石油大学(华东)	张宗波	曹清园、王 珉、陈福忠、牛文杰
25	生命安全与分析	青岛科技大学	马翠萍	马玉珍、李 勇、程江峰、王秀娟
26	画法几何与机械制图	青岛科技大学	邱龙辉	陈 东、骆华锋、高晓芳、梁振宁
27	化工安全与环保	青岛科技大学	田文德	崔 哲、王凌云、程华农、李开宇
28	化工原理 A1	青岛科技大学	王许云	王晓红、王英龙、屈树国、单玉领
29	物理化学实验	青岛科技大学	温会玲	田立朋、于文娟、赵继宽、徐升豪
30	工程材料与机制基础 A	青岛科技大学	赵海霞	张永涛、谢 天、付 平、王 帅
31	传播学	济南大学	陈晓洁	刘水清、白洪谭、李若男、李金屏
32	电力电子技术	济南大学	丁广乾	龚宇雷、陈 芳、王雅玲、田 伟
33	硅酸盐工业热工设备(水泥)	济南大学	段广彬	赵蔚琳、丰曙霞、田叶顺、夏 霄
34	环境化学	济南大学	冯 锐	张永芳、高晓梅、唐晓东、孙大川
35	微生物学	济南大学	李玉梅	樊祥宇、古鹏飞、黄兆松、罗 琰
36	软件工程	济南大学	马 坤	杜立新、张 坤、潘 岳、管 斌
37	机械制图	济南大学	宋开峰	杨 波、王艳芳、潘永智、葛荣雨
38	物理学专业英语	济南大学	赵 朋	李洪蕾、金 毅
39	计算方法	青岛理工大学	陈丽娟	王丽莎、史艺蕾、艾 笑

序号	课程名称	所在学校	负责人	团队成员
40	钢结构基本原理	青岛理工大学	李 军	杨怡亭、刘 芸、刘秀丽、徐 菁
41	材料力学	青岛理工大学	李 凯	赵新波、任晓霞、陈建林、王 潇
42	工程热力学	青岛理工大学	刘 龙	王海英、王吉进
43	土力学	青岛理工大学	孙林娜	时 伟、闫 楠、张 瑾、郭 栋
44	大学英语 AII	青岛理工大学	孙晓燕	李华颖、刘庆国、曲 凤、张一璇
45	工程地质	青岛理工大学	张 瑾	章 伟、时 伟、孙林娜、闫 楠
46	房屋建筑学	山东建筑大学	崔艳秋	杨倩苗、牛盛楠、刘 琦、王亚平
47	结构力学 A1	山东建筑大学	林 彦	范夕森、曲 爽、张 智
48	中国近现代史纲要	山东建筑大学	赵秀丽	巩克菊、王 慧、刘晓燕、石怀伟
49	大学生国家安全教育	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	李红霞	安蕾蕾、马 宾、罗广雨、刘 璐
50	高等数学	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	李金红	曲文蕊、张宗国、代新利、张雪梅
51	消费者行为学	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	苗 旺	葛万达、赵志彬、刘长才、殷瑞瑞
52	遗传学及遗传学实验	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	庄倩倩	王 婷、刘 璐
53	晶体光学与光性矿物学	山东理工大学	崔芳华	刘 晓、张 超、于 洋、蔡文艳
54	模拟电子技术	山东理工大学	李震梅	周 辉、张 岩、高中亮、刘雪婷
55	混凝土结构设计原理	山东理工大学	刘建平	张 璐、贾致荣、王春光、张增增
56	大学物理(A)	山东理工大学	梅玉雪	孙玉萍、高金霞、张化福、韩克祯
57	药物化学	山东理工大学	秦 洁	孙文龙、赵 倩、马钦元、冯 玲
58	运动控制系统	山东理工大学	张厚升	高明亮、季 画、齐晓妹、边敦新
59	种子经营管理学	山东农业大学	崔丙群	孙爱清、丛 昊、张大健、李 岩
60	工程经济学	山东农业大学	冯竟竟	任淑霞、李子文

序号	课程名称	所在学校	负责人	团队成员
61	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	山东农业大学	李 波	马婷婷、马艳阳、周 莹、张晶晶
62	大学物理学	山东农业大学	王永刚	厉桂华、钱良存、孙丰伟、马 超
63	中国农业文化概览	青岛农业大学	杜 敏	刘培昕、符娟娟、隋 华、王 珍
64	园林设计艺术原理	青岛农业大学	梁 红	王 凯、周春玲、陈 艳、王宏达
65	大学学术英语 II	青岛农业大学	聂庆娟	邹秋娟、高 丽、于永丽、韩仲志
66	无机化学（下）	青岛农业大学	宁 静	宋祖伟、许晓凯、钱 备、油海东
67	中外园林史	青岛农业大学	郑 涛	萨 娜、刘 峥、于 磊、牛婷婷
68	眼科学	山东第二医科大学	邓爱军	牟莹莹、高 萌、郝风芹、于志龙
69	临床分子生物学与检验	山东第二医科大学	李 猛	李 恒、伊正君、李振鹏、孙邦耀
70	Python 语言编程	山东第二医科大学	刘桂花	王 淦、滕文杰、刘建明、刘鹏涛
71	临床医学导论	山东第二医科大学	孙银贵	潘 斌、李 敖、王 宁、王 超
72	医学人工智能概论与计算机基础	山东第二医科大学	滕文杰	刘桂花、韩晓伟、郑雪梅、刘晓珂
73	生理学	山东第一医科大学	陈 鹏	陈小娱、刘春华、商菲菲、王炳香
74	药理学	山东第一医科大学	高 山	张芳芳、周延萌、王 潞、徐晓燕
75	药物化学	山东第一医科大学	李福荣	智 英、杨文静、夏成才、孙敬勇
76	病理生理学	山东第一医科大学	姚树桐	李卫红、刘 艳、张 颖、田 华
77	护理学导论	滨州医学院	范燕燕	乔昌秀、杨 敏、赵晓敏、韩 葆
78	医学免疫学	滨州医学院	姜昱竹	曹奇志、张晓姝、马延超、宋淑玲
79	药理学	滨州医学院	王巧云	孙红柳、辛文好、周 玲、张秋艳
80	创业基础	山东中医药大学	石作荣	孙巍巍、李秉洁、李艳凤、李玉婷
81	内经选读	山东中医药大学	王玉芳	侯冠群、徐胤聪、朱 叶、吴建林

序号	课程名称	所在学校	负责人	团队成员
82	方剂学	山东中医药大学	于华芸	于 鹰、王 欣、平 静、张 芸
83	中医基础理论	山东中医药大学	郑 红	师双斌、魏凤琴、高冬梅、孟庆岩
84	医学免疫学	济宁医学院	戴 军	张 惠、赵明升、宁召臣、王长莹
85	药剂学	济宁医学院	王慧云	崔亚男、刘兆明、张春燕、崔 腾
86	中医基础理论	济宁医学院	张 颖	刘 媛、颜 晓、刘 磊、郑灿磊
87	金融工程学	山东师范大学	陈 静	乔翠霞、辛 纳、魏 洁
88	思想政治课程与教学论	山东师范大学	王兰芳	孙天蕾、王 敏、张彩霞
89	通信原理	山东师范大学	魏冬梅	赵曰峰、胡敬安、王晶晶、田 杰
90	中学生物学教学论	山东师范大学	尹 苗	孟小倩、王保艳、徐宜兰
91	概率论与数理统计	山东师范大学	赵 强	石学军、房 莹、肖新玲、孙晗梅
92	孔子与《论语》数智课程	曲阜师范大学	成积春	宋立林、周海生、张亚宁、冯振亮
93	财务管理	曲阜师范大学	韩 丽	刘金发、徐健腾、王 磊、姚振飞
94	学习科学与教育技术	曲阜师范大学	胡凡刚	刘 敏、吴运明、朱书强、张洪孟
95	物理化学	曲阜师范大学	朱 霄	冯媛媛、刘 鹏、齐 伟、孔维青
96	现代教育技术	聊城大学	高国元	李 娟、刘丙利、李庆华、李 莹
97	环境规划学	聊城大学	刘衍君	曹建荣、孟静静、王 岩、李巧燕
98	大气污染控制工程	聊城大学	王 岩	郭 琳、姚 昕、李珊珊、曹建荣
99	数学分析 1	德州学院	刘艳芹	尹秀玲、沈延锋、郭 超、王凯欣
100	交际英语	德州学院	张锦辉	王新春、吕 燕、朱纪燕、庄三生
101	Java 程序设计	山东航空学院	冯 君	宋 锋、庄 波、刘春霞、李 强
102	乘务英语口语	山东航空学院	黄燕鸥	臧凯旋、杨宁霞、刘钺彤

序号	课程名称	所在学校	负责人	团队成员
103	化工原理	山东航空学院	贾冬梅	张丽娟、刘元伟、张 云
104	计算机网络	山东航空学院	刘 阳	路来智、黄培花、王蒙蒙、张显江
105	青少年犯罪心理学	鲁东大学	郭学文	张祥伟、雷振斌、申静梅、李宝忠
106	保险学	鲁东大学	李俊丽	崔光海、王 娜、朱金霞、张 磊
107	理论力学	鲁东大学	王 品	李峰勋、战吉艳、倪秀英、张 蕊
108	汽车构造	鲁东大学	姚美红	刘建霞、郭 帅、周华维、赵万胜
109	建筑设备	鲁东大学	赵红霞	战 超、苑宏宪、丁 颖、李 丹
110	笔墨时空-解读中国书法文化基因	临沂大学	房 彬	刘希龙、卞 宏、王 栋、史清晨
111	单片机原理与应用技术	临沂大学	王春梅	刘兆栋、孙传余、谢印忠、李文永
112	大型数据库技术	临沂大学	赵德玉	张龙翔、林 霞、王永芳、高 雷
113	健美操	临沂大学	朱丽丽	杜志娟、庄雪芹、孟 杰
114	数字电子技术	泰山学院	姜春玲	封百涛、耿继国、贾 璐、奚杏杏
115	政治学概论	泰山学院	刘 宁	李晓玲、郭慰慰
116	数学分析 B	泰山学院	刘伟彦	尹逊汝、国忠金、赵书芬、陈学勇
117	生态学	泰山学院	孟盼盼	单鹏飞、马继波、孙国政、于 莹
118	嵌入式系统与物联网	泰山学院	张国锋	冯 玲、桑胜举、王兵兵、李秋玲
119	机械原理	济宁学院	祝雁辉	周 珂、张清阁、王 彤
120	C 语言程序设计	菏泽学院	黄复贤	刘春英、马 含、魏 青、李锦华
121	文学概论	菏泽学院	田智祥	孙 琳
122	大学生创新创业模拟实训	山东财经大学	毕继东	夏兆敏、许 蕾、于 潇、张 超
123	审计学	山东财经大学	国 贇	武恒光、刘玉玉、孙世攀、徐艳丽

序号	课程名称	所在学校	负责人	团队成员
124	城市管理学	山东财经大学	韩 琿	秦艳红、宋 燕、张丝雨、王立业
125	社会保障概论	山东财经大学	贾海彦	罗 微、段培新、曲夏夏、姜玉贞
126	算法分析与设计	山东财经大学	李恒武	林培光、崔超然、耿蕾蕾、高珊珊
127	机器学习	山东财经大学	刘 慧	耿蕾蕾、范琳伟、冯仕红
128	商业伦理（双语）	山东财经大学	王璟珉	张 晴、夏兆敏、刘 侠、王晓瑞
129	市场营销学	山东财经大学	王丽丽	刘 侠、徐 斌、刘 浩、刘昊龙
130	运动解剖学	山东体育学院	费云芸	杨念恩、王传军、沙继斌
131	运动生理学	山东体育学院	黄传业	张士花、杨永杰、李 荀、高 丽
132	运动训练学	山东体育学院	石 磊	韩 炜、王欣一男、赵丽娜
133	电视节目导播	山东艺术学院	李 磊	邵 猛、孙灵囡、杨 硕、吴建德
134	诊断学	齐鲁医药学院	郝彩玲	王桂芬、任红叶、李若男、赵亚男
135	医学免疫学	齐鲁医药学院	王俊伟	张 燕、张梦雨、孙黎飞、许 暄
136	中国文化（英）	青岛滨海学院	武会芳	张 婧、邢小艳、郑文文
137	幼儿行为观察与分析	青岛滨海学院	杨方娇	孙玉洁、李爱香、李 静、姜晓丽
138	商务网站经营与管理	青岛滨海学院	周传爱	纪美霞、金发起、谢海军、张晓婧
139	药物化学	枣庄学院	程灿玲	王占一、曹 胜、郑丹丹
140	数学分析	枣庄学院	郭 莹	倪伟平、孙肖丽、孙印正、颜 昊
141	计算机组成原理	枣庄学院	刘三荣	侯艳艳、徐 丽、曹旨昊、王 永
142	组织与胚胎学 I	青岛大学	李 玲	王 倩、郑 征、荆 昭、潘晓亮
143	纺织材料学	青岛大学	明津法	周 蓉、李明华、姜 伟、陈富星
144	计算机操作系统原理	青岛大学	孙英华	李 强、林 青、盖绍婷、许凌羽

序号	课程名称	所在学校	负责人	团队成员
145	英语文学导论	青岛大学	王 薇	张 群、张 驰、徐 平、吕 云
146	Python 与数据挖掘	青岛大学	王常颖	陈 宇、隋 毅、张培俭、侯国家
147	数学建模	烟台大学	陈传军	李 斐、王智峰、孙丰云、姜 英
148	工程合同管理与法律制度	烟台大学	崔淑梅	吴晶霞、苑宏宪、张洪峰、李翠玲
149	统一建模语言 UML	烟台大学	郭艳燕	娄兰芳、毕远伟、马文明
150	核辐射测量	烟台大学	刘 燕	杨坤杰、路兴强、杨 磊、苟全录
151	居住空间设计	烟台大学	马 涛	张 爽、陈中高、杨 明
152	刑事诉讼法学	烟台大学	杨利军	闵授炫
153	机械原理	烟台大学	张 磊	于 涛、朱 彬、王进杰、张路军
154	西方音乐史	烟台大学	张景晖	潘庆先、赵玉霞、邹淑珍
155	外国文学（一）	潍坊学院	李红梅	任洪国、王 翀、鹿佳妮、易思屹
156	运筹学	潍坊学院	李梅霞	潘爱霞、谭静静、王秀娟、王家玉
157	计算机网络安全	潍坊学院	刘 瑜	侯金奎、赵艳杰、张秀洁、陈 茜
158	设计思维	潍坊学院	刘春丽	李峻峰、丁媛媛、梁 梅、马福浚
159	遗传学	潍坊学院	张淑芝	刘春香、封佳丽、高明刚、高秀清
160	网络安全管理	山东警察学院	刘冬梅	崔和宏、郭胜男、史正添、孙 昊
161	文件检验	山东警察学院	秦玉红	孙 艳、王 钊、宋晓勇
162	高等数学	山东交通学院	曹海军	金 飞、李 丽、王晓明、廉立芳
163	机械设计基础	山东交通学院	刘爱华	张洪丽、刘子武、张书品、刘海燕
164	宏观经济学	山东交通学院	孙 烨	王海萍、郭 莹、魏光强
165	人工智能基础	山东交通学院	张广渊	李克峰、付 晨、倪 燃、王 敏

序号	课程名称	所在学校	负责人	团队成员
166	Python 应用开发	山东工商学院	董付国	葛诗煜、方 向、杜玫芳、刘敏时
167	国际经济学（双语）	山东工商学院	姜爱英	王冰心、刘建芳、姜书竹、李德震
168	工程制图及 CAD	山东工商学院	史俊伟	吴昌友、李立峰
169	财政学	山东工商学院	宋英杰	孙 宇、殷金朋、王秋苏、尹玉琳
170	创意创新设计实践	山东工商学院	隋金雪	李希亮、杨 莉、张 岩、张 勇
171	微观经济学	山东女子学院	田玉丽	孟 莹、孙 颖、张欣欣、陈 丽
172	国际商务英语	山东女子学院	赵淑容	高 荣、宋君霞、王晓莹、张 欣
173	局域网技术与组网工程	烟台南山学院	肖 川	吕海洋、王红艳、金 燕、邹秀楠
174	基础会计	潍坊科技学院	朱秀梅	戴艳玲、李秀美、刘 霞、侯 倩
175	产品形态设计	山东英才学院	司海波	郝 莹、陈丽红、王正凯、王郁容
176	护理营养学	山东英才学院	邬春艳	徐洪岩、夏淑娟、王世芳
177	钢琴基础	山东英才学院	张 雯	王丽响、范 夏、伊 华、高浩然
178	运输管理	青岛恒星科技学院	刘 欣	王秀荣、高松云、杜晓丽
179	国际市场营销	青岛黄海学院	侯静波	王式晔、齐伟伟、王佳璇、苏 静
180	网络营销	青岛黄海学院	王光颖	陈银凤、徐立娟、崔 瑜、王 宽
181	机械设计	青岛黄海学院	周淑芳	卢坤媛、刘纪新、袁东海、郭 慧
182	Java 面向对象程序设计	烟台理工学院	迟殿委	刘衍琦、姜文志、黄甜甜、付晓强
183	概率论与数理统计	聊城大学东昌学院	代恩华	张 晶、赵 琳、方 知、王开宝
184	化工原理	聊城大学东昌学院	霍月洋	张原洁、张晶艳、温英林、贾明岳
185	财务管理	青岛城市学院	耿 菲	武 娟、陈晓冬、于 翔、李 倩
186	软件工程	青岛城市学院	宋传磊	侯世中、颜 彦、张 慧、杨双双

序号	课程名称	所在学校	负责人	团队成员
187	大学生极简经济学	山东石油化工学院	李 红	谢 芹、王家明、吴淑贤、闫光芹
188	泵和压缩机	山东石油化工学院	辛艳萍	吴 晓、刘 坤、代晓东、万 立
189	数字特效	山东华宇工学院	李 清	闫 鹏、马安佳、董星光、范 峰
190	模拟电子技术	山东华宇工学院	王 平	郭 云、王爱岭、王玉娟、吕志华
191	程序设计基础(C)	青岛农业大学海都学院	王朝娜	牟莉莉、李学鹏、苏月然、王忠礼
192	法理学基础	山东政法学院	仇婷婷	丁延龄、侯学勇、李 亚、尚 蕾
193	司法鉴定概论	山东政法学院	李学博	丁春丽、陆文绘、亓英华、雷明媛
194	《刑法学》	山东政法学院	马凤春	景年红、孙 杰、王 筱、潘丙勇
195	数学分析	齐鲁师范学院	唐晓伟	张克玉、刘春晗、孙冬冬
196	化工原理及实验	齐鲁师范学院	张旭雪	朱杰坤、曹晓荣、周 超、赵冠辉
197	离散数学	山东青年政治学院	李伟伟	孟召平、李保田、王 帅、陈健健
198	人力资源管理	山东管理学院	安 娜	张会荣、杨健平、段升森、杨丽倩
199	网络营销	山东管理学院	张 琪	刘锐敏、辛 宇
200	无人机测控与信息传输	海军航空大学	苏艳琴	王雅平、牛双诚 沈如松、王 超