

# 关于开展 24 年度省教育厅科研专项 24 年度省中华职教社课题 24 年度校内课题申报及 22 年度校内课题结题评审会议的通知

各学术委员会委员、各相关课题组：

根据省教育厅《关于组织申报 2024 年度陕西省教育厅科学研究计划项目的通知》（陕教技办〔2024〕11 号）省中华职教社《关于公布 2024 年度职业教育课题立项名单的通知》（陕社发〔2024〕11 号）陕西机电职业技术学院《关于组织开展 2024 年度校内教育教学科研课题申报工作的通知》（陕机电职院发〔2024〕159 号）《关于组织开展 2022 年度院内教育教学科研课题结题工作的通知》（陕机电职院发〔2024〕156 号）要求，为进一步规范课题管理、推升课题质量、促进课题成果推广应用，现将本次省教育厅科研专项、省中华职教社和校内课题评审工作安排如下：

## 一、评审形式

本着“重质量、高效率、强引导”的原则，本次科研专项立项、省中华职教社开题及校内课题评审工作同时进行，并采用线下汇报、专家评审、择优推荐的方式进行。

## 二、评审范围

本次科研专项申请立项的课题 7 项（表 1），其中人文社科课题 2 项，自然科学课题 5 项。省中华职教社开题评审 4 项（表 2）。院内课题立项申请 15 项（表 3），结题申请 25 项（表 4），延期 3

项，未提交结题资料 8 项。评审答辩顺序由负责人抽签确定。

表 1 2024 年度陕西省教育厅科学研究计划项目评审表

序号	类型	课题名称
1	自然科学	粉煤灰陶粒混凝土在桥梁工程中的应用研究
2	自然科学	基于效率评估器的抽油机自动控制器研究
3	人文社科	“双高”建设视域下高职院校教师心理韧性提升策略研究
4	自然科学	并联踝关节康复机器人轨迹跟踪控制及康复效果评估
5	自然科学	低电压低抖动高可靠性 CMOS 电荷泵锁相环的研究与设计
6	自然科学	基于网络切片技术的 5G 网络优化设计的研究与实践
7	人文社科	恐惧管理视角下当代青年的婚育观变革提升研究

表 2 2024 年度省中华职教社课题开题信息

序号	类型	课题名称
1		高职院校师德师风建设实践探索
2		基于人工智能（AI）技术的高职英语个性化教学策略探索
3		基于“岗课赛证”融通的《工业网络智能控制技术》课程改革与探索
4		“教会、勤练、常赛”视域下高职院校“体育育人”路径探索与实践研究

表 3 申请 2024 年度校内教科研课题立项项目信息

序号	课题类型	课题名称
1	教学教改	立德树人根本任务下高职院校师德师风建设现实困境与路径探索
2	教学教改	以职业需求为导向高职体育课程优化研究——以陕西机电职业技术学院为例
3	教学教改	教师素质及教学能力提升方法及路径研究——以网络技术专业教师为例
4	教学教改	社会主义核心价值观在高职铁道类专业课中的融入研究
5	教学教改	“三教改革”背景下高职英语混合式教学设计与实践研究
6	教学教改	课程思政元素融入高职院校公共体育足球教学的研究——以陕西机电职业技术学院为例
7	教学教改	地域铁路文化融入高职院校铁道类专业课程思政建设的探索与实践——以宝鸡地区为例
8	教学教改	基于现场工程师培养的电子信息技术专业群人才培养模式的研究与实践
9	教学教改	数字化背景下汽车专业教学模式探索-以陕西机电职业技术学院为例
10	教学教改	基于 OBE 理念的的大学生就业指导课程建设路径探索——以高职院校汽车类专业为例
11	教学教改	立德树人视域下高职英语课程思政育人实践与研究——以陕西机电职业技术学院为例

12	教学教改	“双高计划”背景下高职院校科研管理系统的设计与实践——以陕西机电职业技术学院为例
13	教学教改	高职高等数学课程思政教学改革探究——以陕西机电职业技术学院为例
14	教学教改	新工科背景下建筑工程技术专业创新人才培养体系的探索与实践研究
15	教学教改	就业指导类课程融入课程思政元素的实践探索

表 4 申请 2022 年度校内教科研课题结题项目信息

序号	课题编号	课题类型	课题名称	成果备注
1	YJ202210		高职扩招学生在线学习参与度提升策略研究	
2	YJ202216		高频信号发生器原理的研究与分析	
3	YJ202215		基于图像处理的钢轨伤损智能识别方法研究	
4	YJ202214		道床板温度与温度应力分布规律试验研究	
5	YJ202202		信息化背景下高职高数教学与数学实验融合探究实践——以计算机专业为例	录用函;
6	YJ202217		基于单片机的太阳能充电保护系统的设计	
7	YJ202208		信息技术环境下的高职思政课混合教学生态系统研究——以陕西机电职业技术学院为例	
8	YJ202209		对分课堂在“职业生涯规划与就业指导”课程中的应用研究	
9	YJ202220		基于 1+X 制度下汽车动力与驱动系统综合分析技术模块活页式教材开发	
10	YJ202207		以就业为导向的职业院校语文情境教学探析	未标注课题资助信息
11	YJ202206		“1+X”证书制度下高职大数据与会计专业教学改革	期刊无国内统一刊号
12	YJ202203		中德 SGAVE 项目课程体系中领域五的教学研究与教学改革实践	未标注课题资助信息， 知网检索，期刊无国内统一刊号
13	YJ202205		建筑新业态背景下的工程造价专业课程体系改革研究与实践	会议论文;
14	YJ202201		微课和翻转课堂在我院高等数学课堂教学中的应用与研究 ——以陕西机电职业技术学院为例	未标注课题资助信息
15	YJ202221		基于“九维育人”视域下机械类专业课程思政建设实施路径研究	22 年省中华职教社; 23 年省职教学会课题共用论文
16	YJ202218		高职院校档案育人路径探析——以陕西机电职业技术学院为例	未标注课题资助信息， 知网检索

17	YJ202204		《铁道信号基础设施维护》课程校本资源建设与应用研究	未标注课题资助信息， 无知网检索，期刊无国内统一刊号
18	YJ202124	延期课题	基于 Buck 型 DC-DC 变换器的电荷泵锁相环设计	未标注课题资助信息
19	YJ202104	延期课题	人工智能在职业教育发展中的应用研究	
20	YJ202003	延期课题	“线上线下”混合式教学改革探究—以《工业机器人编程与调试》课程为例	
21	YJ201717	延期课题	高职院校高等数学课程教学现状与对策研究	未标注课题资助信息
22	YJ202111	延期课题	基于苏陕教育协作背景下我院铁道交通运营管理专业人才培养模式研究	录用函；论文与课题内容不一致
23	YJ202120	延期课题	新冠疫情背景下高职院校线上体育教学模式研究——以陕西省部分高职院校为例	录用函；
24	YJ202115	延期课题	基于学习通平台的高职思政课混合式教学模式应用研究	录用函；24 年省职教学会课题共用论文
25	YJ202102	延期课题	辅导员在学生管理方面如何获得“好心情”研究	无知网检索，软著、实用新型专利与课题内容不一致

### 三、评审时间

9 月 6 日上午 9:00 - 12:00 在博学楼 315、316 教室

### 四、评审专家

结合学校学术委员会成员研究特长及方向，按照学校科研管理办法，根据评审课题内容推荐专家组成名单。对未提交结题申请的课题建议专家评审后终止课题研究。

评审专家	地点	评审项目	评审结果
第一组	310	24 省教育厅申报、 24 省中华职教社开题 24 校内立项	给出评审 排序；汇 总后确定 评审结果
第二组	311	22 校内结题	评审结果

### 五、程序要求

（一）推荐额度。科研专项推荐 5 项，其中人文社科推荐 2 项，自然科学推荐 3 项。省中华职教社、校内课题立项、结题不

限定数额，其中结题推荐优秀等次结题 1 项。

（二）现场答辩。项目申请人提前准备汇报 PPT（汇报 PPT 应包括项目研究背景、研究内容、研究方法与技术、可能存在的创新点、预期研究成果等方面）进行现场答辩，陈述时间不超过 5 分钟，答辩时间不超过 8 分钟，超时后停止答辩。

（三）专家评审。评审专家组组长召集各组员评委听取汇报、结合《项目设计论证活页》对各课题进行立项评判，对各课题评审交换意见，完成《立项评审及开题答辩评分表》，明确给出评审意见及是否同意立项的结论，并给出课题评审结果排序。

（四）资料整理。完成意见填写后，科研处负责整理、汇总专家意见和建议，并反馈给课题申请人修改完善开展研究。

（五）立项公示。依照学校上报项目限额及专家评审结果汇总排序，择优推荐人文社科类项目 2 项、自然科学类项目 3 项，校内公示 5 个工作日无异议后上报省教育厅，获批立项后发布通知，各课题负责人开展研究。

#### 四、联系方式

其他未尽事宜，请及时关注科研处网站通知，并与科研处联系。

联系人：刘远

科研处

2024 年 9 月 4 日