

茂名职业技术学院文件

茂职院〔2017〕40号

关于印发茂名职业技术学院 2017年校级教研科研项目申报指南的通知

各系（部）、机关各处室：

经学校研究同意，现将《茂名职业技术学院2017年校级教研科研项目申报指南》印发给你们，请在申报工作中参照执行。

附件：茂名职业技术学院2017年校级教研科研项目申报指南



附件

茂名职业技术学院 2017 年校级教研科研项目申报指南

2017 年度学院教科研计划项目类别主要设自然科学类、人文社会科学类、教育与教学改革类和自主选题类。

自然科学类项目主要有数理科学、机械与电气科学、化工与材料科学、计算机与信息科学、建筑与园艺科学、食品营养与加工科学等。

人文社会科学类项目主要有马克思主义与毛泽东思想、党史与党建、管理与经济学、语言与文学、体育与健康学等。

教育与教学改革类项目主要有人才培养模式与教学改革、素质教育与学生工作等。

一、课题级别

本年度教研科研课题设院级重点项目和一般项目。

二、课题类别

(一) 自然科学类

1. 数理科学

- (1) 大学生数理应用能力提升研究
- (2) 灾害预测和防治中的数理方法与发展问题研究
- (3) 新兴产业或传统产业改造中的数理模型研究
- (4) 统筹城乡发展进程中的统计评价方法研究
- (5) 房地产价格决定因素问题研究

2. 机械与电气科学

- (1) 铣削工艺探索研究
- (2) 工业生产过程控制系统开发

- (3) 数控技术及产品开发
- (4) 光机电一体化、智能化技术与配套仪器仪表开发
- (5) 先进制造技术研究开发与推广应用
- (6) 新型机械系统、机构制造过程及机械系统优化设计、数字仿真、产品数字化设计与制造方法
- (7) 高效精密加工新技术、新型微机电系统新原理、新方法、新装备研究
- (8) 智能化仪器仪表与全开放分散控制系统研究
- (9) 数字化、智能化控制技术与新产品研究
- (10) 新型电气控制元器件、信息安全产品及智能电梯产品等相关关键技术、共性技术研究开发

3. 化工与材料科学

- (1) 石油化工产品生产技术
- (2) 化工生产安全技术
- (3) 危险化学品储运技术
- (4) 高耐候、耐磨性道路覆盖材料开发与应用技术
- (5) 光电材料制备技术
- (6) 新能源材料加工制备技术
- (7) 特种功能膜材料技术
- (8) 节能环保新材料制备与应用技术
- (9) 新型催化剂、电子化学品、精细及功能化学品关键技术
- (10) 生态建筑材料研发与检测技术
- (11) 化工产品与农产品检测新技术
- (12) 化工废料、生活废料回收利用技术

4. 计算机与信息科学

- (1) 计算机技术在建筑表现及建筑漫游中的应用与研究
- (2) 图像处理与系统成像技术研究
- (3) 突发事件的网络监控预警模式研究
- (4) 信息化环境下教学模式的建构设想
- (5) 基于单片机的数据采集系统研究
- (6) 现代信息服务业区域发展模式研究
- (7) 动漫技术探索与研究
- (8) 高速宽带信息网络、移动互联网及其应用关键技术
- (9) 物联网及新型传感器关键技术及原型产品
- (10) 宽带无线接入技术, 交互式网络电视系统
- (11) 计算机技术在视觉传达艺术的研究与应用

5. 建筑与园艺科学

- (1) 生态建筑材料应用技术
- (2) 智能化建筑技术及应用
- (3) 复杂土木工程结构设计新理论研究
- (4) 区域规划与城市土地节约利用关键技术研究
- (5) 建筑施工装备研究与产业化开发
- (6) 建筑材料集成化技术研究
- (7) 城市市政管网规划建设与运营管理关键技术研究
- (8) 城市地下空间建设技术研究
- (9) 城市大型及重要建筑灾害防治关键技术研究
- (10) 城市园艺与家居环境建设技术
- (11) 建筑废料再利用技术

6. 食品营养与加工科学

- (1) 果蔬保鲜与储运技术
- (2) 食品营养成分提取与保存技术

- (3) 农林渔业副产物利用技术
- (4) 食品加工与贮藏技术
- (5) 茂名特色食品开发与推广研究

(二) 人文社会科学类

1. 马克思主义与毛泽东思想

- (1) 马克思主义中国化研究
- (2) 毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观研究
- (3) 构建社会主义和谐社会研究
- (4) 新时期人民内部矛盾问题研究
- (5) 马克思主义“世界历史”理论与经济全球化、金融危机研究

2. 党史与党建

- (1) 进一步加强领导班子能力建设, 不断提高运用科学发展观干事创业水平研究
- (2) 进一步加强学习型党组织建设, 不断提高党员干部推动科学发展的综合素质研究
- (3) 加强党员干部作风建设研究
- (4) 预防腐败体系建设研究
- (5) 基层党组织建设研究

3. 管理与经济学

- (1) 高职院校毕业生就业问题与对策研究
- (2) 扩大居民消费需求的重点、难点和对策研究
- (3) 开发农村消费市场对策研究
- (4) 推进自主创新的体制机制和政策措施研究
- (5) 支持创业型经济发展政策研究

- (6) 提升装备制造业竞争力对策研究
- (7) 茂名农村经济发展与管理研究
- (8) 农业职业需求问题研究
- (9) 二胎生育政策与经济发展研究
- (10) 茂名重大突发事件风险的系统监测与跟踪评估研究
- (11) 茂名网民政治心理与网络治理研究
- (12) 茂名地方政府管理与基层群众自治的有机衔接与良性互动研究

- (13) 茂名文化遗产旅游资源管理战略研究
- (14) 电子商务服务质量评价和安全监管研究
- (15) 图书馆管理与图书资源利用研究

4. 语言与文学

- (1) 大学生语言能力与应用文写作能力提升研究
- (2) 外语学科建设与教学法研究
- (3) 茂名地域经济与翻译实践相结合的综合研究
- (4) 茂名方言与地域文化研究
- (5) 茂名文化遗产的挖掘与保护研究

5. 体育与健康学

- (1) 体育与经济、社会协调发展研究
- (2) 体育公共服务研究
- (3) 体育在促进城市发展中的作用研究
- (4) 茂名民族、民间、民俗体育资源开发利用研究
- (5) 茂名休闲体育研究

(三) 教育与教学改革类

1. 人才培养模式与教学改革

- (1) “政校行企”合作办学创新机制研究

- (2) 高职院校服务地方经济发展的人才培养模式研究
- (3) 校内实验实训基地服务地方经济的实践与研究
- (4) 围绕提升大学生创新创业能力的课程建设与实践研究
- (5) 中高职衔接与学徒制人才培养模式改革、专业教学标准与课程标准研究与实践

2. 素质教育与学生工作

- (1) 高职生消费观念及消费方式研究
- (2) 高职生社会适应力的研究
- (3) 心理健康教育与学生心理发展研究
- (4) 高校思政工作者的沟通技巧与能力提升研究
- (5) 高职生自我发展需求研究
- (6) 提升高职学生抗挫折能力研究。
- (7) 学生创新创业型社团组织建设与管理模式研究
- (8) 信息化教学技术的应用研究

(四) 自主选题类

自主选题类项目是指上述教科研指南未列出，教师依据自己的兴趣自主选择的研究项目。自主选题类项目必须已有了一定研究基础，且具有较大应用价值的项目。

自主选题类项目只能申报一般项目。

1. 肇庆市... (1)
 2. 肇庆市... (2)
 3. 肇庆市... (3)
 4. 肇庆市... (4)
 5. 肇庆市... (5)
 6. 肇庆市... (6)
 7. 肇庆市... (7)
 8. 肇庆市... (8)
 9. 肇庆市... (9)
 10. 肇庆市... (10)

公开方式：主动公开

茂名职业技术学院办公室

2017年5月12日印发