

陕西铁路工程职业技术学院文件

陕铁院〔2017〕110号

关于印发《陕西铁路工程职业技术学院 校内实训基地（室）建设管理办法》的通知

院属各部门：

《陕西铁路工程职业技术学院校内实训基地（室）建设管理办法》经2017年12月6日院长办公会审议通过，现予以印发，请遵照执行。

陕西铁路工程职业技术学院

2017年12月18日



陕西铁路工程职业技术学院

校内实训基地（室）建设管理办法

第一章 总 则

第一条 实训基地（室）是学院教学、科研、技术培训、技能鉴定的重要场所。为加强实训基地（室）的规划，规范建设程序，特制定本办法。

第二条 实训基地（室）应根据学院事业发展规划，结合院（部）专业设置，在充分调研的基础上进行建设，实训基地（室）建设做到有计划、有重点、有步骤进行。

第三条 实训基地（室）建设应按统筹规划、分级管理的原则进行。由院（部）提出项目建设申请，实训中心负责审核，项目实施部门负责方案论证和项目实施，国有资产管理处负责组织项目招标及设备采购。

第四条 实训基地（室）建设分为新建和升级改造两种情况。升级改造是指对已建成或正在使用的实训基地（室），为进一步扩大实训项目，优化实训条件，做进一步的改造和扩建。

第五条 一流专业、骨干专业等项目涉及实训室和单独立项建设的实训基地（室）均参照此办法执行。

第二章 建设原则

第六条 统筹协调原则。实训基地（室）建设是专业建设的重要组成部分，要与专业设置、专业规模相匹配，兼顾

科研和社会服务的需要。实训基地（室）建设与专业建设要通盘考虑，做到相辅相成、相得益彰。

第七条 先进适用原则。新建实训基地（室）或新增实训设备，要认真选型、正确把握适度超前界限，做到与企业生产和行业技术发展水平保持同步或适当超前。同时要注意实用性，防止脱离实际、超功能、超规格、超标准配置现象。

第八条 生产（仿真）性原则。实训设施要尽力营造真实或接近真实的企业生产情境，突出学生实践动手能力的培养。对于建设成本过高，不能反复性实操的实训，应充分利用现代信息技术，开发和建设虚拟企业、虚拟车间、虚拟工艺、虚拟实验，以虚拟仿真实训弥补或代替生产性实训。

第九条 资源优化配置原则。校内实训基地（室）要坚持“开放性、兼容性、扩展性”，吸引企业共建、共管。基地在满足教学和科研的同时，对社会开放，向社会提供职业技能培训、技能技术鉴定等服务，实现资源区域共享，充分体现实训基地（室）的“四位一体”功能。

第十条 软硬件并重原则。实训基地（室）建设要软硬并重。在进行设备投入等硬件建设的同时，要重视管理体制、实训队伍、规章制度、人文环境的一体化建设。加强“双师型”队伍建设，鼓励专业教师、邀请企业专业人才和能工巧匠参与实训基地（室）建设和管理，引进企业文化，建设健康、和谐的校园文化。

第三章 建设程序

第十一条 实训基地（室）建设实行提前规划、分年实施及立项审批制度。院（部）制定实训基地（室）三年建设规划（见附件1），交实训中心备案。每年年底向实训中心提交下一年实训基地（室）建设计划（见附件2），实训中心根据学院实训基地（室）建设的部署和总体规划，研究确定实训基地（室）建设项目。

第十二条 院（部）确定项目负责人，组建实训基地（室）项目建设团队，明确工作职责。项目负责人应具备统筹该实训基地（室）建设的组织管理和技术审核能力。

第十三条 项目团队在深入调研的基础上，制订实训基地（室）建设方案，并填写《实训基地（室）建设项目申报表》（见附件3）。

第十四条 建设院（部）组织召开建设方案论证会，填写论证意见。论证会分两个阶段进行，第一阶段：专业所属教研室、实训项目所属课程授课教师结合教学需求，从功能定位、项目开设、设备购置、场地布置等方面进行充分论证，形成论证意见，项目建设团队逐条对应修改，未修改的做出原因说明；第二阶段：邀请校内外专家（非本部门人员），从生产性、先进性等方面进行论证，形成论证意见，项目团队逐条对应修改，未修改的做出原因说明。涉及水、电、暖等施工及房屋改造的项目，需邀请相关部门参加论证。两个阶段论证均需要通知实训中心安排人员参加。

第十五条 院（部）将《实训基地（室）建设项目申报表》一式3份交实训中心，由实训中心对项目申报材料进行

初步审核。

第十六条 新建实训基地（室）和经费预算 50 万元以上并且需要新增面积的改扩建实训基地（室），由教务处牵头，项目建设院（部）组织，邀请校内专家（非本部门人员）、企业技术人员、同类院校专家组成 5-9 人的专家组，对实训基地（室）建设方案进行论证，形成结论性意见。专家组名单提前报实训中心审核。

第十七条 论证通过的项目，由教务处提交教学工作委员会审议；未通过项目，根据实际情况，由建设院（部）再行完善或取消建设。

第十八条 项目负责人向教学工作委员会汇报项目建设方案并接受教学工作委员会的问询，审议通过后由教务处提交校长办公会审定。

第十九条 校长办公会审议通过后，项目负责人填写《项目立项审批表》，经主管校长签字后实施。

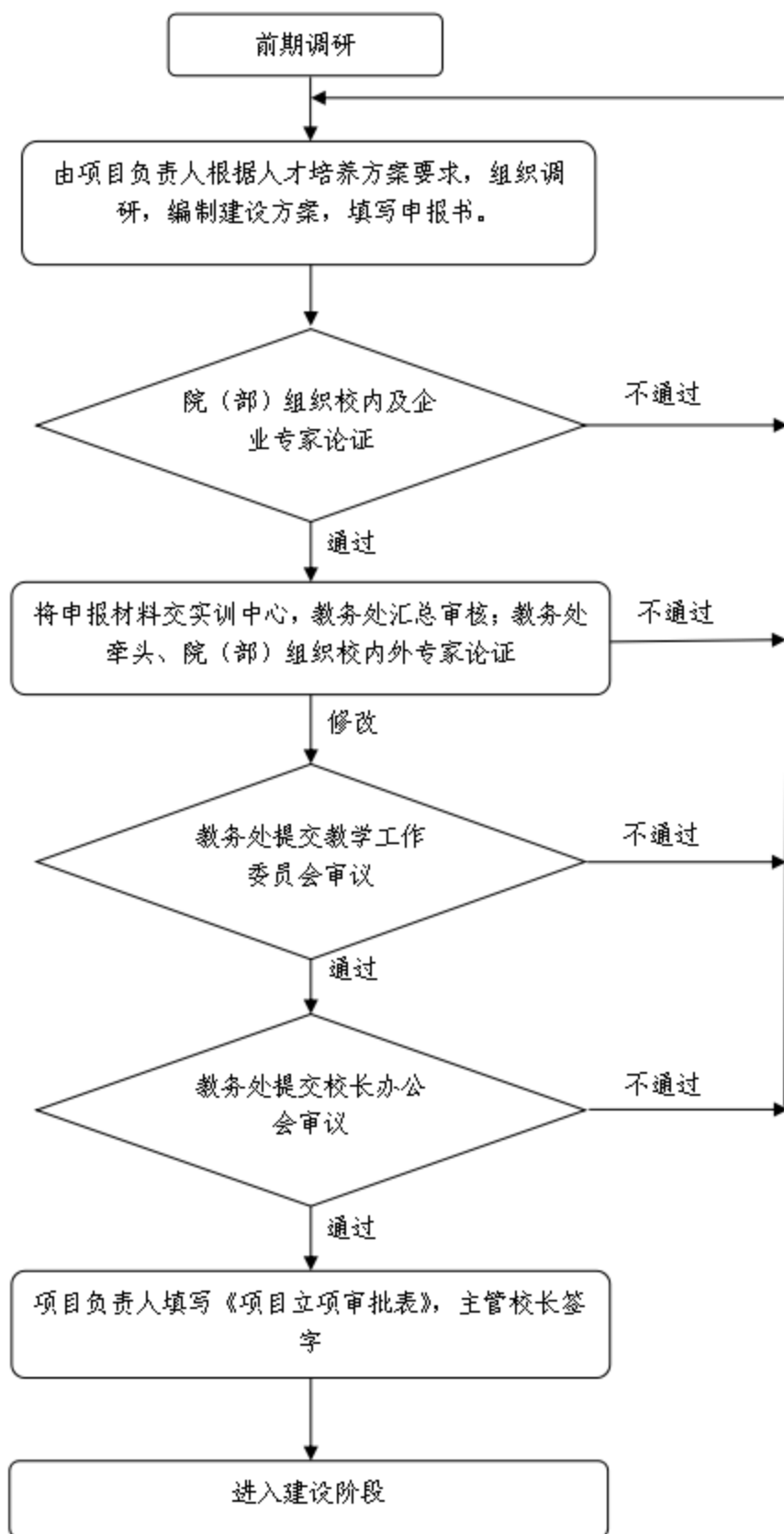


图 1 实训基地（室）建设立项审批流程

第四章 建设要求

第二十条 实训基地(室)建设实行项目化管理,院(部)是项目建设的责任主体,项目团队负责具体实施。

第二十一条 实训基地(室)建设项目一经批准,应严格按照项目建设方案执行,不得随意改变建设方案。确实需要对项目的计划和建设方案进行修改时,由项目所属院(部)向实训中心提交申请,经教务处审核、主管校长批准后方可实施。

第二十二条 实训基地(室)建设期一般不超过1年,大型实训基地(室)建设期不超过2年。

第二十三条 建设期内一般不得更换项目负责人,确因工作需要更换项目负责人,须提交书面报告,经教务处审核,主管校长批准后,报实训中心备案。

第二十四条 涉及招标项目的,院(部)向国有资产管理处提交招标申请,并配合国有资产管理处完成实训基地(室)建设项目招标前的市场调研、招标文件中技术标部分的起草、参与招标及招标后的谈判等工作,负责签订建设(供货)合同。

第二十五条 院(部)根据建设进度计划,组织推进实训基地(室)的建设,每季度末月25日前向实训中心提交建设进展情况,实训中心汇总后向全院通报。

第二十六条 实训基地(室)在建设实施过程中,统筹考虑内涵建设,具体要求见本办法第五章。

第二十七条 实训基地(室)建设完成后,建设院(部)

及时组织相关部门进行验收，具体见本要求第七章。

第二十八条 实训中心作为管理部门，全程参与实训基地（室）的论证、立项、招标、建设、验收、费用报销、资产建账等环节。

第二十九条 项目立项后 2 年仍未开始建设的，取消立项资格，收回预算经费。

第三十条 项目建设计划结束日期到达后一周内，项目建设院（部）向实训中心提交项目建设完成情况说明，并按建设项目申报书的要求将有关材料一同报实训中心进行备案。

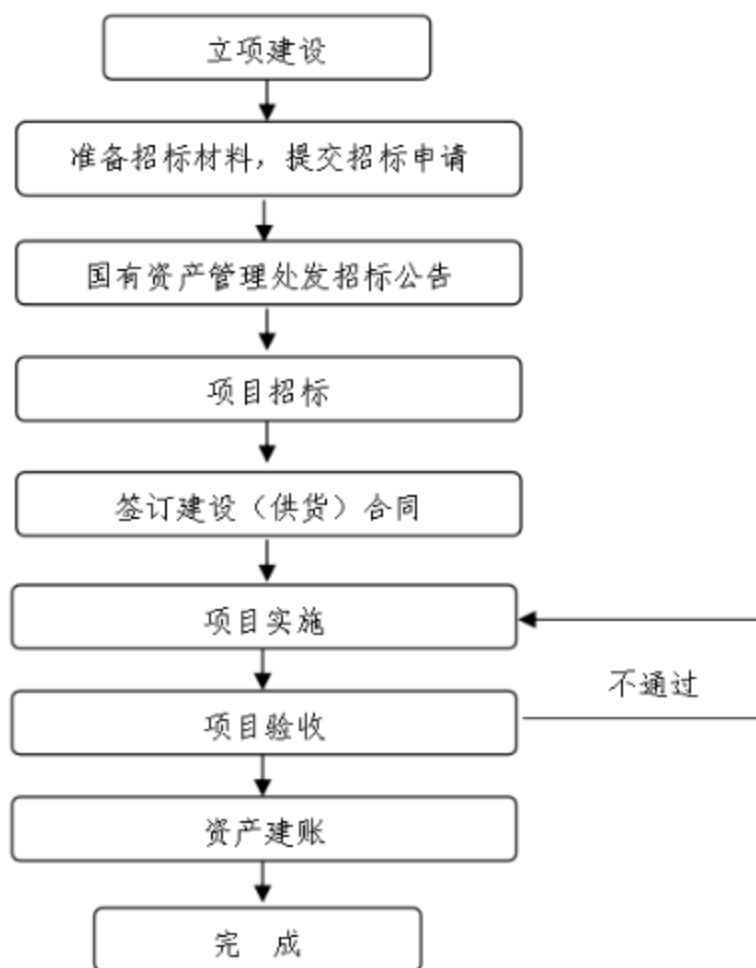


图 2 建设项目实施流程

第五章 内涵建设

第三十一条 项目负责人要制定实训基地（室）规章制度，包括《实训基地（室）管理人员岗位职责》《实验实训指导教师工作职责》《学生实验实训守则》《实训基地（室）安全管理规程》《实验实训室危险品管理办法》《实训基地（室）主要实训项目》《仪器设备的操作流程》等。

第三十二条 建设项目要引入企业标准和行业规范，编制实训项目任务书、指导书和项目评分标准。

第三十三条 按照《陕西铁路工程职业技术学院实训室（基地）6S管理实施办法》的要求，设计标语、标识、标线，将企业文化渗透到实训室管理中去，营造良好的职业技能培养氛围。

第六章 建设经费管理

第三十四条 通过审批并立项的建设项目列入学院实训基地（室）建设投资计划，由财务处监督实施。

第三十五条 批准立项的项目，由财务处设专项资金，项目负责人负责管理，并严格按立项内容的要求，专款专用。

第三十六条 审计处负责审计经费使用情况。

第七章 项目验收

第三十七条 项目建设过程中，项目负责人要加强对实施过程的监管，在设备到货、安装、调试等重要环节进行阶段验收，并做好验收记录。

第三十八条 实训基地（室）建设项目完成后，由项目

负责院（部）组织，教务处、财务处、国有资产管理处、监察审计处、项目建设（供货）单位负责人及项目负责人、相关专家共同验收，验收程序按照学院相关文件要求执行。

第三十九条 项目验收的主要内容包括建设项目中各项工作的完成情况、是否达到预期建设目标、建设经费使用情况等。

第四十条 项目验收完成后，项目负责人应尽快完成资产建账和实训基地（室）内涵建设等工作，及时将实训基地（室）资产台账、设备说明书、合格证、实训项目任务书、指导书、主要仪器设备操作规程等资料整理入柜，实训中心将择期进行检查。

第四十一条 国家、省、市专项资金支持的实训基地（室）建设项目同时接受上级有关部门的考核、验收与评估。

第八章 附 则

第四十二条 本办法自公布之日起开始执行，以前相关办法同时废止。

第四十三条 本办法由实训中心、教务处负责解释。

附件 1

陕西铁路工程职业技术学院
XXX 院（部）实训基地（室）三年建设规划

一、实训基地（室）现状

.....

二、建设总体目标

.....

三、分年度建设规划

序号	实训基地（室）名称	面向专业	服务课程	面积（m ² ）	预算（万元）	拟建时间
1						
2						
3						
4						
5						
6						

部门负责人签字:

XXX 学院（部）

（盖章）

年 月 日

附件 2

陕西铁路工程职业技术学院 实训基地（室）年度建设计划

院（部）：_____（盖章）_____

年份：_____年

序号	实训基地（室） 名称	计划投资 （万元）	资金来源	拟建地点 /面积	服务专业	实训项目	项目启动时间 （年月）	建设周期 （月）	科研、鉴定、培训 等功能描述	备注

陕西铁路工程职业技术学院

实训基地（室）建设项目申报表

申报项目名称: _____

申报部门: _____ (盖章)

项目负责人: _____ (手签)

年 月 日

填表说明

1. 本表一律采用 A4 双面打印，左侧装订；
2. 本表由项目负责人组织填写；
3. 内容务必填写准确、详细；
4. 本表一式 3 份盖章后交实训中心（同时提交电子版）。

一、基本情况

实训基地(室)名称				
总预算(万元)		资金来源		
拟建设地点		所需面积(m ²)		
是否涉及水、电、暖改造	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否需要新建、改造房屋	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
工位数(个)		同时容纳学生数(人)		
面向专业				
开设实训项目(XX个) 开设课程(XX门)				
实训项目名称	所属课程	实训时长	开出组数	每组人数
项目主要成员				
姓名	单位	职务	分工	
使用承诺				
专业使用承诺	<p>建设方案我已知晓, 承诺按建设方案中的面向专业充分使用。</p> <p>专业带头人签字: (手签)</p>			
课程使用承诺	<p>建设方案我已知晓, 承诺按建设方案中开设的实训项目充分使用。</p> <p>服务课程所属教研室主任签字: (手签)</p>			

二、市场调研

(包括以下但不限于以下提纲)

(一) 调研单位、调研目标、调研内容

(可列表展示)

(二) 调研参与人员

(三) 调研结论

(调研单位/企业与建设项目相同或相近项目运行现状、可借鉴的经验、建设误区、规避的风险)

(四) 项目建设可行性报告

(市场供求情况、建设必要性、可行性)

三、建设方案

(一) 现有基础

(近五年学校与本项目相同或相近的实训基地(室)建设情况,包括投入资金、建设面积、设备台套、工位数等)

(二) 建设理由

(教学、科研、职业等级认定、技能大赛、社会培训和技术服务的意义,应用领域及应用前景)

(三) 建设思路

(四) 开展实训项目要求

(包括:开展实训的目标要求、内容要求、组织要求、方法要求与评价要求等,如何开展理实一体化教学)

(五) 配置与预算

1. 教学仪器设备

序号	设备名称	主要技术参数	数量	单价 (元)	金额 (万元)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
.....					

2. 办公家具

序号	名称	规格参数	数量	单价 (元)	金额 (万元)
1	小方凳				
2	资料柜				
3	空调				
4					
5					
.....					

(六) 平面效果 (附实训 (基地) 室整体效果图和详细的平面布置图)

(提供实训室详细的设备平面布置图和整体效果图, 画图时根据每个工位容纳的学生人数预留一定的空间, 资料柜、空调、桌椅等摆放位置等信息均应体现出来)

(七) 辅助条件

(对新建房屋、现有用房改造、空调安装、特殊水电设施等配套设备的具体要求)

(八) 内涵建设

(包括 6S 建设、规章制度、项目任务书指导书、行业企业规范、企业文化标语、各类标线标牌标识等, 此处可列清单, 具体材料另附)

(九) 项目组织实施

序号	建设内容	计划完成时间	负责人
1	项目立项	年 月	
2	项目招标	年 月	
3	……	年 月	
4	安装调试	年 月	
5	内涵建设	年 月	
6	项目验收	年 月	
	投入使用	年 月	

(十) 预期功能与成效

(从人才培养(改善实训条件、促进教学改革、培养双师团队)、校企合作、科学研究、社会服务等维度进行定性与定量分析)

四、二级院（部）论证

专业 教师 论证	姓名	职务/职称	研究领域	签字
	……			
	论证意见			
	组长签字：			年 月 日
专家 论证	姓名	单位	职务/职称	签字
	……			
	论证意见			
	组长签字：			年 月 日
部门意见：				
负责人签字：			年 月 日	

五、学校论证

姓名	单位	研究方向	职务/职称	签字

论证意见:

组长签字:

年 月 日

六、审核意见

教务处审核意见:

负责人签字: 年 月 日

教学工作委员会审核意见:

负责人签字: 年 月 日

学校审核意见:

(盖章) 年 月 日

陕西铁路工程职业技术学院校长办公室 2017年12月19日印发
