虚拟仿真实训教学管理及资源共享平台与国家智慧教育服

务平台虚拟仿真实训中心对接操作步骤

对接成功-使用流程预览:



对接流程说明:



1. 管理员登录运营后台并添加课程

可联系学校老师添加,或索要管理员账号添加 https://vocational.smartedu.cn/xnfz/organization/login



2. 填写课程信息并提交等待审核通过

ୟ	estantista 6	b 和如院							¢	8 max
<u>ala</u>	数据概范	×	实训资源对接管理 / 课程管理							
8	资源管理	~	運動火放	课程状态	 <!--</th--><th></th><th>自己使人</th><th></th><th></th><th></th>		自己使人			
U	实训资源对接	^								
	课程管理		+ 新### 1 添加课程							
	资源编码管理									
卧	机构信息管理	~	序号 课程名称 数算阶段-专业 课程编	码 资源数量	课程状态	所屬组织	创建人	创建时间	操作	
Å	组织管理	~	1 基于单片机的锯能车 高等职业教育·电气	0	 得平台审核 	暗尔滨职业技术学院	田文涛	2023-08-02 14:23		
Fa	权限管理	×		0	生 生中田		共1条 〈	1 > 10条页	~ 前名	£ 1 页
0	系统管理	~		۷.	守付甲加	4				

可联系学校老师催促此平台审核人员,加快审批通过

3. 审批通过后-添加资源编码

କ											
<u>000</u>	数据概览	~	实训资源5	対接管理 / 資源編码	_						
9	资源管理				神雨太太	ትሮ 146 ሃጥ ነም/ለ	1 v 1		×		
<u></u>	实训资源对接				2008 1419	新唱資源新	前的			C. 27	
	课程管理					• 课程名称:	新能源汽车虚拟仿真				
C	资源编码管理			- 新福		• 课程编码:	221146020				
Ēh	机构信息管理	~	序	号 资源编码	资源名称	* 资源名称:	新能源汽车虚拟仿真			关联状态	所属组织
8	组织管理		1	2211460204000	新能源汽车虚拟方理			取当 商は		 未关联 	**************************************
Ēŝ	权限管理							«MIRA			共1条 〈 1 〉
٢	系统管理				_						

添加好后会显示未关联状态, 并且已经生成资源编码

<u>08a</u>	数据概范	×	实训资源对接管理/资源编码							
8	资源管理	×	201996-00273	资源实验	新展建厚油品	新聞連盟会会	tr	关照状本		
Ø	实训资源对接	^	planet	JURISTOP	71134687(5)790-1			20000000		
	课程管理		Pristatelov	UNEA	00827138	110 E DBEATACH10				
	资源编码管理		十新端							
卧	机构信息管理	×	序号 资源编码	资源名称	所應課程编码	所属课程名称	关联状态	所屬组织	创建人 创建时	[6]
\$	组织管理	÷	1 22114a0(3)w-0010001	新能源汽车虚拟仿真	22114602040001	新能源汽车虚拟仿真	● 未关联	422528038864/919	·王朝 2023-0	8-03 11:31
Fa	权限管理	~						共1条 〈 1 〉	10祭/页 ~	前往 1 页
۲	系统管理	÷								

4. 添加/编辑资源,并绑定资源编码

资源上传中添加链接实验

<u>olo</u>	数据概述	v	资源	乳上传										
8	资源管理	Ŷ		资源名称		资源编码	来源	组织	资源	送面	~ 資	原状态		
L	资源上传 资源审核					上传开始时间	 上传结束时间 	○重置						
	资源库			十上传资	R. S Tatolikk									
	资源反馈处理			序号	资源名称	资源编码	来源组织	资源类型	资源状态	上传人	上传时间	更新时间	提作	

完成表单的填写并注意一下要点(URL为申报模块的实验链接): 没有 URL 的话先跳转第7步 >URL 需要能正常公网访问的,中心的审核人员会审批查看的

>资源的信息要填写全

 资源名称 法治 > 沖原久役 	0.(50	 资源类型 空油時代生活法法 	• 语言类型	ж Г	建度	~
- 健康地址 - 健康地址 - 報紀入服理地址 - 新展園 - 上修園片	们提供	toresh jee' pee. 大小2Milin	 ・ 活配修繕 ・ 透照株型 税益 ・ 透照株型 税益 ・ 近期株型 税益 ・ 近 上校文件 母母上を10个指件,単个大小1GGL/内,推35,gmg 炉率768*432 	v / jpg / Jomp / .m	H 的圆片/滚扇,圆片分	
对接配置						

5. 联系对应人员完成<mark>机构审核</mark>(左侧审核菜单)、平台审核

<u>olo</u>	数据概范	×	资源	审核													
8	资源管理	^		20105	公司		29105465	20.	本源的成			边行太			670		
	资源上传						54LED.WH		7-38-755		190	actives -		- LACRIS	CH.		
	资源审核			提交	×			是交开始时间 -	提交结束时间	审核人			□ 审核开始	时间 -	审核结束时间	CI	Ħ
	资源库			批	里通过 #	k星驳回											
	资源反馈处理				封面图	资源名称		资源编码	来源组织	适用专业	资源类型	资源情望	资源大小	提交人	提交时间	审核状态	ſF
Ē	实训资源对接	Ň				新能源汽车虚拟	仿真	221146020400010001	M30501	高等职业	实训软件-链接类	URL		Set	2023-08-03 1 4:56:37	● 待平台幕	
卧	机构信息管理	Ý				新能源汽车虚拟	仿真	221146020400010001	6350	高等职业	实训软件-链接类	URL		36	2023-08-03 1	 已撤回 	
器	组织管理	~			and a second										3:35:52		

6. 将课程编码、资源编码、加密解密秘钥提供给我们

<u>alı</u>	政務構造	~:	实动的成为 体管理,原程管理			
8	资源管理		antes attact #	※ 能源汽车虚拟仿真密钼管理	mar.A.	
Ð	实训资源对接	0		·思明: 复新加索密明 墨西加密密明		
Г	(出程設理)			调用"登录给证接口"、"实训任务启动接口"等接口时,如果对 参数进行时度,使用时间使用结点行时度		
L	资源编码管理		十 新常該経			
ſh	机构微微管理		中号 课程合称 数有阶段等业	编用"登录态同步接口",对接收到的加密参数进行解密时,使 用解密密钥进行解密。	Alia diat	创建时间 经作
80			1 新能得汽车造机仿真 高等职业教育-新能	-	+	
F.	权限管理				共1条 < 1	1056/四 - 約4主 1 页
۲	系统管理					

7. 我们平台人员将上面参数补充到申报模块

先在我平台开设公开课,并添加实验资源(尽量保证一课一资源,便于管理维护) 然后,在申报模块中新增项目关联课程下的实验,类型必须选为虚拟仿真中心对接,项目简称自定义,数据填写完毕后即完成对接

编辑申报管理 导入申排	受管理		
	所屋学校*	请输入申报项目所属学校	
	申报项目*	请选择申报项目 ▼	_
	课程编码 (虚拟仿真中心)	请输入虚拟仿真中心分配的课程编号	1
	资源编码 (虚拟仿真中心)	请输入虚拟仿真中心分配的资源编号	L
	加密秘钥 (虚拟仿真中心)	请输入虚拟仿真中心分配的加密秘钥	L
	解密秘钥 (虚拟仿真中心)	清编入虚拟仿真中心分配的解密他钥	
			-
	项目编号(实验空间)	请输入实验空间分配的项目编号	
	项目编号(实验空间) SECRET KEY(实验空间)	请编入实验空明分散的项目编号 请编入实验空明分散的SECRET KEY	
	项目编号(实验空间) SECRET KEY(实验空间) AES KEY(实验空间)	 - 講顧入案論空明分散的项目論号 - 講顧入案論空明分散的SECRET KEY - 講顧入案論空明分散的AES KEY 	
	项目编号(实验空间) SECRET KEY(实验空间) AES KEY(实验空间) 实验空间对接类型*	等能入系验空用分散的项目偏等 清能入系验空用分散的SECRET KEY	1
	项目编号(实验空向) SECRET KEY(实验空向) AES KEY(实验空向) 实验空向对接类型* 申报项目简称*	靖極入実验空間分散的項目編号 靖極入実验空間分散的SECRET KEY 靖ش入実验空間分散的AES KEY 虚拟仿真中心对接 (https://vocational.smartedu.cn/xnfz/) 満協入申販項目間称的更文 当時の中国でする]
	项目编号(实验空向) SECRET KEY(实验空向) AES KEY(实验空向) 实验空向对接类型* 申报项目简称* 共享域名	等級入系验空間分散的SECRET KEY]

8. 在线实训+成绩查看

在虚拟仿真实训中心,搜索并加入课程,打开课程,点击在线实训,跳转我平台实验进行后 续实验操作

>实验成绩上报会在实验资源将成绩数据发送到我平台后自动上报

>实验报告 PDF 上报会在教师对用户实验报告批改完后自动上报

	首页	资源中心 机构图	2间 资讯中心	开放接口	个人中心 💈 赵瑞琪
					 子 在线实训 数件信息 文件大小: ଫ子格茲: プ告: 歯体中文 プロ防衛講 プロ防衛講 プPC
新能源汽车虚拟值	方真				
虚拟仿真实训中心	首页资	源中心 机构空间	资讯中心	开放接口	
 高偲爰 社会人士 ● 学习空间 □ 我的收職 □ 我的点赞 □ 个人资料 	のような (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		1 → 6条/页	▽ 前往 1 页	
新能源汽车虚拟仿真实 开始时间 译 2023-08-07 16:55:56	训成绩 实则图长 6分40秒	是否完成	得分 8	提作 童藝实训报告	×
日日日日イ人资料	共1条 〈	1 > 10祭页	> 前往 1 页	Ξ.	×a

查看实训报告		×
上报时间	实训服告	
雇 2023-08-07 17:04:46	高"要-新能源汽车装配技术仿真-实验报告.pdf	
	共1条 〈 1 〉 10%/页 〈 前往 1 页	
ß		关闭
1 我的点赞		
E 个人资料		