直播平台操作指南





请各企业严格根据 🗘 🎘 🖾 直播平台操作指南开展"直播培训"

点播课程学习,学员通过管理平台PC端(http://www.jnts.cn)或"京训钉"微信小程序登录个人学习中心学习















● 进入北京市职业技能提升行动管理平台, 按照页面指引完成企业注册









● 完成注册后, 管理员进入后台管理系统, 在【班级管理】→【企业员工培训】中创建班级

后台管理系统	≡				乐享企业13428	3943930, 你好 🛛 🖯 退出
€ 返回网站首页						
▲ 系统首页	班级列表					
基础管理						
	班级状态 全部 💌	班级名称 ~				→ 创建班级
	培训课时					
♥ 系统设直	企业名称 ~	学员姓名 >	Q			
	班级名称	班级编码 直播总时	长 人数	创建时间	电子凭证	操作
	23132	BJ-2020-000021 00:00:00	0	2020-05-20 23:14	下载	管理 - 帮助中心
	培训啦	BJ-2020-000021 00:00:00	1	2020-05-20 20:54	下载	管理▼
	共2条					
			© 阿里云 技术支	持		



✓ 创建班级注意事项

后台管理系统		乐享企业13428943930,你好	⊖ 退出
€ 返回网站首页			î
▲ 系统首页	班级列表		
■ 基础管理 ~			
 東班级管理 企业员工培训 	*班级名称 钳工培训班		
◎ 系统设置 🗸 🗸	*班级类型 线上培训		
	*培训方式 线上直播 く 线上点播 (待开放)		
	*培训平台 の 重 虹钉 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		全 帮助中心
	保存		

创建班级时:

- 输入班级名称, 如钳工培训班
- 【培训方式】按需进行选择
- 【培训平台】选择"**腾讯乐享**"
- 点击保存即完成班级创建









腾讯乐享

✓ 如何进行学员导入和同步



- 通过【**添加学员**】逐个增加学员, 或通过【批量导入】批量添加学员
- 学员添加完毕后,点击【**批量激活】**,激活后学员信息将不可更改
- 点击【同步员工信息】即自动将列表所有员工信息同步到"腾讯乐享"培训平台





✓ 如何创建直播培训





	后台管理系统	⊨							乐享企业1342	28943930,你好	⊖ 退出	
	€ 返回网站首页											^
	系统首页		直播学习记录									
	基础管理 🗸 🗸											
텼	班级管理 へ		直播名称	Q						创建直播		
	企业员工培训										1	
	系统设置		直播分类	直播名称	直播时间	直播时长	操作					
			线上培训	121.2	2020-05-20 00:00:00	00:00:00	编辑	观看视频	观看记录			
												4
			共1条								2 帮助中	

/ 创建直播注意事项



后台管理系统			杭州四叶草网络科技有限公司,你好	⊖ 退出
⊙ 返回网站首页				
▲ 系统首页	直播管理			
基础管理				
見 班级管理 へ	*标题			
• 企业员工培训	12/682			
◎ 系统设置 ~	*直播类型	演选择 ▼		
	*直播方式	请选择		
	*开始时间	Ť		
	*讲师类型	 內部讲师 外部讲师 		
	*内部直播讲师	遺造择		2 春助中
	简介			
		保存		
		◎ 阿里云 技术支持		

按要求填写直播培训信息:

- 【标题】即本次培训课程主题
- 【直播类型】选择线上/线下培训
- 【直播方式】分为"微信端"和"电脑端"。微信端: 届时讲师通过手机微信发起直播授课; 电脑端: 届时讲师通过手机师通过电脑OBS发起直播授课
- 【直播讲师】可选择内部/外部讲师





后台管理系统							杭州四叶草网	婚科技有限公司,你好	⊖ 退出
▲ 系统首页	直播管理								
## 基础管理 ~ ~									
東 班级管理 へ	*标题								
• 企业员工培训	10.464								
◎ 系统设置 >	*直播类型	请选择			Ψ				
	*直播方式	请选择			~				
	*TF668t(iii)				臣				
	CITEMINI C								
	*讲师类型	 內部讲师 	○ 外部讲师						
	内部直播讲师	请选择			~				2
	部介		后台管理系统	Ξ					to Burts Ar
	10071		€ 返回网站首页						
		保存	↑ 系统首页	直播管理					
		DNIF	■ 基础管理 ~						
			頁 班级管理 ~	*标题					
			 企业员工培训 						
			♥ 系別設置	*直播类型	请选择		*		
				*直播方式	请选择	录入外部讲师		×	
				*开始时间					
						*姓名			
				"讲师类型		"身份证号			
				*外部直播讲师		*手机号			
				简介					
							保存	_	
					保存			_	

- 内部讲师:可从班级成员中选取,创
 建直播前需讲师登录乐享平台进行认
 证;
- 外部讲师:可直接填写外部人员姓名、
 身份证号和手机号,添加企业外部人
 员作为直播讲师

✓ 讲师如何用手机开始直播



 \times

后台管理系统	≡								北京合纵科技	股份有限公司,你好	⊖ 退出
€ 返回网站首页											
系统首页	直播	雪学 习记录	Ł								
基础管理											
班级管理 ^											
企业员工培训		注意事 1 企业	项 V根据岗位技能需求	和生产经营结占白主确定语	训内容 可包括岗价技能提升 技能音塞培训	健康防疫 通	田即小孝庶 即小将昏	工伤预防	安全生产等方	面内容 不在此	
系统设置		范围的 2、企业 3、未纠 直播名称	培训内容有可能被势 2可自行选择将符合 纳入有效课时的培训	则定为不合格。 政策要求的培训内容纳入培 内容对应课时不计入课时总	训总课时,在对应培训内容【有效课时】栏下〕 数,也不作为主管部门抽查的内容;纳入有效	选择相应状态(: 果时的培训内容:	系统默认均为有效课时 对应课时计入课时总数)。	部门抽查的内	容。 创建直播	
		有效课时	直播分类	直播名称	直播时间	直播时长	操作				
			线上培训	乐享手机直播1	2020-05-24 00:00:00	00:00:00	编辑讲师开播	分享直播	观看视频	观看记录	帮助中
			线下培训	乐享电脑直播1	2020-05-24 00:00:00	00:00:00	编辑 讲师开播	分享直播	观看民族	讲师开播	
		共2条									

讲师开播:

- 点击【讲师开播】
- 截图小程序码,发给讲师
- 讲师用微信扫码,登录后即可开始直播





✓ 讲师手机端直播功能说明

① 微信扫码进入开始直播,具体界面如下



② 直播中各功能介绍



 \times

讲师如何用电脑开始直播

后台管理系统	≡							3	北京合纵科技	股份有限公司,你好	O 退出
● 返回网站首页											
系统首页	直打	番学习记录	t								
■ 基础管理 ~											
➡ 班级管理		() 注意事	项								
♥ 系统设置		1、企业 范围的b 2、企业 3、未納 直播名称	《根据岗位技能需求 音训内容有可能被 ?可自行选择将符合 9入有效课时的培训	和生产经营特点自主确定培训 则定为不合格。 ;政策要求的培训内容纳入培训 I内容对应课时不计入课时总数	內容,可包括岗位技能提升、技能竞赛培训、 总课时,在对应培训内容【有效课时】栏下透 ,也不作为主管部门抽查的内容;纳入有效课	健康防疫、通用 择相应状态(<i>新</i> 时的培训内容对	3职业素质、职业排 统默认均为有效调 拉应课时计入课时总	导、工伤预防、9 [时〕 。 数,并作为主管音	2全生产等方1 邓门抽查的内!	面内容,不在此 容。 创建直播	3
		有效课时	直播分类	直播名称	直播时间	直播时长	操作				2 帮助•
			线上培训	乐享手机直播1	2020-05-24 00:00:00	00:00:00	编辑 讲师开	F播 分享直播	观看视频	观看记录	
			线下培训	乐享电脑直播1	2020-05-24 00:00:00	00:00:00	编辑 讲师开	·播 分享查標	观看视	讲师开播	
		共2条								将服务器地址	和串流密钥
讲师开播:										服务器地址: rtmp://livepus	sh.lexiangla

- 点击【讲师开播】
- 复制推流 服务器地址和 串流密钥,发给讲师
- 讲师拿到推流密钥后,即可通过OBS客户端进行开播

备注:需要提前下载安装好OBS客户端

串流密钥: 1d4075829dbc11ea9b100a58ac13e43f?

txSecret=9a2b5b5e251eb9843a12f2a6d6dc8bb5&txTime=5ED28300







① 点击此链接下载OBS客户端 https://obsproject.com/zhcn/download

② 根据电脑操作系统(Windows、 MacOS) 选择对应的客户端下载安装



✓ OBS主页面功能介绍

.... OBS 24.0.2-modified (mac) - 配置文件: 未命名 - 场景: 未命名 🚱 🎭 10 👧 2 🧐 🛜 🗈 🔁 周三下午8:57 berryxlxie Q 🔕 🖃 文件 编辑 查看 配置文件 场景集合 工具 帮助 OBS 24.0.2-modified (mac) - 配置文件: 未命名 - 场景: 未命名 绘图 设计 6 🚯 10 Q.2 🛛 🖘 ⊡ 🔂 副三下午8:57 berry 共享 □批法 1 HH -新建 粘贴 设计 1 1830 C 当前直播内容预览 •= •= <u>•</u> 0 mm 0 mm 0 mm ----445 ----..... 1 2音量调整 &音量调整 音频输出控制台 混音器 开始推流 显示捕获 54 視频捕捉设备 音频输入捕获 * * * * * * * * * * (**▲**) ☆ 时长 300 ms 🟠 场景 来源 混音器 控件 a 6 转场特效 6 ⊙ 🔒 开始和结束直播控制 场景 显示捕获 淡出 开始推流 音频输入捕获 0.0 dB 视频捕捉设备 ⊙ 🔒 100 14 36 38 36 36 36 1 开始录制 音频输入捕获 ⊙ 🔒 🔳 📢) 🗘 画面和音视频来源控制台 时长 300 ms 🔶 工作室模式 参数设置入口 设置 显示器画面、摄像头以及 + - & ^ ~ ~ V 退出 麦克风的画面声音来源 直播时长、CPU消耗 LIVE: 00:00:00 REC: 00:00:00 CPU: 3.7%, 30.00 fps 帧率、网速状态显示

✓ 配置直播间地址和串流秘钥



① 复制推流 服务器 地址和 串流密钥

② 进入OBS 设置 > 推流

③ 服务选择自定义 服务器处粘贴①中的服务地址 串流密钥处粘贴①中的密钥

推流账号 提示:服务器和串流密钥仅用于OBS客户端直播推流,切勿泄露给除讲师外的其他人 服务器地址: rtmp://livepush.lexiangla.com/live/ 串流密钥: 4930595a904211eaa3ec0a58ac13b464?txSecret=09161e088afe473854ca54983bbb3 e1a&txTime=5EBD0A70

ð	转场特效		ð	控件	
淡出	Ľ			开始推流	
45	+ -	≎		开始录制	
时长	300 ms	÷.	3	工作室模式	
		```		设置	
				退出	





### ✓ 如何添加PPT课件





打开OBS客户端,左下角找到"来源",点击"+" ① 添加直播视频的来源视频捕获设备,选择对应的摄像头 ② 添加直播音频的来源 音频输入捕获,选择对应的麦克风 ③ 添加直播画面的来源显示捕获,选择对应的显示器桌面







#### ✓ 如何开始电脑直播





## ① 点击 开始推流 即开始直播

#### ▶ 推流网速是 绿色 且在 1800 左右为正常

▶ 音频输入是否在正常 波动

#### ② 将OBS直播客户端 最小化

(正常直播后整个电脑桌面就是观众看到的画面)









设置相关参数 以下三个参数需图示配置
① 右下角点击 设置,进入参数设置
② 「重要」分辨率设置:文件 > 设置 > 视频
输出(缩放)分辨率 选择 1280x720
常用FPS值(帧率)选择 25
① 「重要」视频码率设置:设置 > 输出

视频比特率 选择 1800 Kbps



#### ✓ 如何结束电脑直播



- 若直播讲师同时也是管理员: 点击【分享直播】→进入直播页面点击【结束直播】
- 若直播讲师不是管理员:管理员点击【分享直播】,复制直播链接给讲师,讲师打开复制直播链接,点击 【结束直播】





## / 管理员如何发起直播签到





握素文档/K吧/成员 Q 🖸 🖻 🍣

6

#### 管理员发起直播签到:

- 确认是管理员身份操作
- 直播列表右侧点击【分享直播】→弹 窗中点击蓝色链接→进入直播页面点 击【管理】→点击【签到管理】

	<u> 上編未开始</u> 通 <del>編末开始</del> 通過書刊創 2020-05-24 00:00:00 <u> 内的直通</u>		<b>與天 推向</b> 辦法示意理題從總重直環文明互动、严禁 時不可要與著位號自等成份等這處內容。 時不可要與著伯號回等成定及平台規则说 行业理的代利。
<b>乐享手机直播1</b> 直播未开始		87 (1971) (S	<ul> <li>■ 公告消息</li> <li>込告消息</li> <li>込ん什么吧</li> <li>没送</li> </ul>
直播详情			

暂无内容

K吧 - 知识库 应用 - 管理

北京合纵科技

首页

2

北京合纵科技	首页	K吧 -	知识库	应用 -	管理	搜索	文档/K吧/成员			<b>a</b>
直播 > 直播管理										
乐享手机直播1										
管理										
编辑 扫码直播 分享	推送 关闭评	论  关闭提问	签到管理	查看录制视频	导出预约记录	导出观看时长记录	导出提问记录	导出签到记录	删除	
推送记录										
				暂无推注	送记录					

✓ 直播签到功能说明



直播 > 直播管理 > 签到	发起签到				×		
发起签到	*签到标题				_		
签到标题	*签到时间	请选择日期	- 请选择日期			操作	
				确定	取消		

- 管理员发起签到:设置签到时间后,学员在设置的时间段内需完成签到
- 学员完成签到:点击直播间右下角紫色图标,再点击弹窗种【立即签到】
   按钮,即可完成签到









						_				
后台管理系统	Ξ							北京合纵科	技股份有限公司,你好	⊖ 退出
ⓒ 返回网站首页										
▲ 系统首页	直	番学习记录	ţ							
■ 基础管理 🛛 🗸										
<b>頁</b> 班级管理										
• 企业员工培训		<ol> <li>注意事</li> <li>1. 企业</li> </ol>	<b>项</b> 1/根据岗位技能骤3	发和牛产经营特占白主确定培训	内容。可句括岗位技能提升,技能音赛培训。	健康防疫 诵日	日职业素质、职业指	导、工伤预防、安全生产等;	5面内容 不在此	
♡ 系统设置		范围的	培训内容有可能被	判定为不合格。			《体影:145-45-55/30	n-+)		
		2、正面 3、未纳	的百行见得将将	川内容对应课时不计入课时总数	。	果时的培训内容和	r应课时计入课时总	时7 。 数,并作为主管部门抽查的[	内容。	
		直播名称		Q					创建直播	
		右动细叶	古福八米	古博々功	古接时间	古福叶下	+8.0=			
		有效课时	且增万尖	且增石标	且推时间	且膾叻太	採TF			帮用
			线上培训	乐享手机直播1	2020-05-24 00:00:00	00:00:00	编辑 讲师开	播分享直播观看视频	公室古坯	
			线下培训	乐享电脑直播1	2020-05-24 00:00:00	00:00:00	编辑 讲师开	播 分享直播 观看视频	刀子旦油	
									收古採耕业公	、古体兴
		共 <mark>2</mark> 条							付且疳地址刀	字句子!
$\sim$	1								直播查看地址	
字员观看自	播:								company_fro	m=f86d
	╲╧╴╛	╘┾╦╹							1 7-	
● 只击【2	丁字目	11日								古拉上
● 有圳古场	来给车车	主心	宣经学						(以上链接列	且按只证
• 夕则且]]	ヨルビリス	マ, ノ・	∽洄⊐							

● 学员可以在微信app里或电脑端浏览器访问直播链接进行观看学习

#### 注意:观看直播,或者观看直播回放,均算有效学时!

 $\times$ 







更新学习记录:

 学员在腾讯乐享完成学习后,管理员 需在北京市职业技能提升行动管理平 台的后台管理系统—班级管理—企业 员工培训—选择某个班级—管理—员 工列表,点击【更新学习记录】,手 动更新学员学习记录

#### 注意: 直播完, 点击结束直播, 一小时后, 点击"更新学习记录", 即会同步学习记录

## Thank you!

