

中国职业技术教育学会 浙江机电职业技术学院

关于举办“高职教师能力研修”系列培训的通知

职教培联字[2019]162号

各高等职业院校：

为深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想，认真贯彻落实国务院《国家职业教育改革实施方案》的精神和教育部2019年重点工作，中国职业技术教育学会与全国重点建设职业教育师资培养培训基地浙江机电职业技术学院联合相关高新企业，合作开展高职教师能力提升研修，提升高职教师的教学能力和技术技能水平，拟举办“高职教师能力研修”系列培训，请各单位积极组织有关人员参加，敬请相互转告。相关事宜通知如下：

一、培训主题

1. 高职院校高水平专业与专业群建设高级研修班
2. 互联网背景下学生“德技双修”职业素养全过程培育高级研修班
3. “三全”育人格局下“课程思政”教学实践高级研修班
4. 高职院校教学创新团队建设高级研修班
5. 高职院校思想政治理论课改革与创新高级研修班
6. 信息化教学能力提升与新形态课堂建设高级研修班
7. 数字制造-3D打印技术研修班

- 8.智能模具制造技术研修班
- 9.西门子数字孪生技术研修班
- 10.ABB 机器人及应用技术初级或中级工程师认证培训班
- 11.新华三数字化网络技术研修班
- 12.新华三云计算综合实践研修班
- 13.新华三大数据项目综合实践研修班
- 14.华为大数据技术工程师认证培训班
- 15.华为人工智能技术工程师认证培训班

二、培训地点

浙江机电职业技术学院（浙江省杭州市滨江区滨文路 528 号）

三、培训项目

详见“附件 1”

四、考核与结业

学员在培训学习期间，遵守学习的各项规章制度，认真听取专题报告，积极参加研讨和交流，培训结束经考核合格颁发相关证书。

五、报名方式

有两种报名方式，选择其中一种即可：

1. 微信扫描下方二维码，关注“浙江机电职业技术学院继续教育学院”。点击“培训项目”-“培训报名”，通过相应的培训链接报名。



2.填写《报名表》（见附件 2），9 月 30 日前发送至
345944198@qq.com 报名。

3.浙江机电职业技术学院联系人：

阎 晗：0571-87772667；18767139252

沈 菲：0571-87772668；13989869707

4.中国职业技术教育学会培训交流部联系人：

吴老师/王老师：13651218294、13301163113

中国职业技术教育学会文件下载网址 www.chinazy.org

附：培训项目



附件 1.培训项目

类别	培训项目名称	主要内容	培训对象	时间及培训费
专业建设与教学能力	1.高职院校高水平专业与专业群建设高级研修班	<ol style="list-style-type: none"> 1.深入解读国家职业教育改革实施方案 2.新时代背景下产业转型升级与职业院校的专业建设 3.专业群建设理念与路径设计及发展机制 4.特色专业群建设的人才培养模式构建 5.如何制定“1+X”模块化课程及课程标准 6.专业群建设的顶层设计与管理制度设计方案 7.如何建设专业高水平师资队伍及教学创新团队 8.如何创建优质共享型专业群教学资源及多方协同的可持续发展保障机制 9.专业群建设的探索与实践及案例分享 	高职院校二级院系负责人，相关专业带头人及骨干教师	10月14日-10月21日 4500元/人
	2.互联网背景下学生“德技双修”职业素养全过程培育高级研修班	<ol style="list-style-type: none"> 1.互联网背景下学生职业素养全过程培育工作的新形势、新要求与新任务 2.如何完善“德技并修”的职业素养全过程培育校内外育人体系 3.劳动教育在职业素养培育中的地位、作用，实施路径 4.如何运用互联网平台和新技术，开展“德技并修”职业素养的全过程培育的教育教学方式改革 	高职院校思想政治教育工作、学生工作负责人及有关教师、“思想政治理论课”相关教师及思想政治	10月14日-10月21日 4000元/人

	<p>5.如何制定“德技并修”的职业素养全过程培育的相关课程标准、教材等教学资源</p> <p>6.如何培育“工匠精神”与职业素养的新途径、新方法</p>	治辅导员	
3.“三全”育人格局下“课程思政”教学实践高级研修班	<p>1.学习习近平新时代中国特色社会主义思想及“三全”育人格局课程思政的内涵与建设思路</p> <p>2.从“思政课程”到“课程思政”转变的探索与实践</p> <p>3.“课程思政”的灵魂、挖掘专业课程思政要素的方法与课程设计</p> <p>4.“课程思政”的理念、教学设计与教学模式</p> <p>5.专业课“课程思政”的教学设计与效果评价</p> <p>6.课程思政的建设经验与优秀案例分享</p>	高职院校教务处、人事处、教师发展中心负责人、“课程思政”课程项目负责人、骨干教师等	10月28日 -11月2日 3000元/人
4.高职院校教学创新团队建设高级研修班	<p>1.教育部《全国职业院校教师教学创新团队建设方案》政策解读</p> <p>2.1+X证书制度下的“三教”改革</p> <p>3.科研应用型创新团队建设的思考与实践</p> <p>4.创新型复合型技术技能人才培养模式探索</p> <p>5.黄大年式教学创新团队建设经验交流</p> <p>6.校企合作产教融合推进特色专业建设模式的探索</p> <p>7.双元结构教师团队建设的探索与实践</p> <p>8.行动导向模块化教学改革新要求</p>	高职院校教务处、人事处、教师发展中心有关教师、“教学创新团队”建设项目负责人、教学创新团队骨干教师	10月28日 -11月2日 3300元/人

<p>5.高职院校思想政治理论课改革与创新高级研修班</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.面对新形势新任务新挑战，如何提高和认识思想政治理论课改革创新要求 2.构建符合新形势新要求的思政课的课程体系、课程标准、课程内容、教学质量评价机制 3.利用人工智能、网络平台等新技术、新平台，开展线上线下混合式教学、数字化课程等思政课新教学形态改革 4.专题式、情景式、案例式、启发式等多种思政课教学模式与课程设计的探索与实践案例 5.嘉兴南湖教育基地现场教学，思政课程教学改革案例分享 	<p>高职院校思想政治教育工作负责人及有关教师、“思想政治理论课”相关教师及思想政治辅导员</p>	<p>11月11日 -11月16日 3000元/人</p>
<p>6.信息化教学能力提升与新业态课堂建设高级研修班</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.中国教育现代化2035与教育信息化2.0行动计划解读 2.职业教育课堂教学存在的问题与反思 3.信息化环境教与学的策略--课堂新变化，理念新发展，教学新范式，师生新样态，教学新策略，课堂新趋势 4.基于信息化的教学设计与现代教育技术在教学中的应用 5.混合式教学与课堂结合的操作模式—翻转课堂 6.职业院校“金课”之混合式教学设计、精品课建设探索与实践 	<p>高职院校教务处、人事处、教师发展中心负责人、信息化建设与新业态课堂建设项目负责人、骨干教师等</p>	<p>11月11日 -11月16日 3000元/人</p>
<p>7.数字制造-3D打印技术研修班</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.了解掌握3D打印技术原理及典型工艺设备，了解3D打印技术在各产业领域应用的现状和发展趋势 2.深度学习和掌握3D打印正向建模技术、3D扫描及数据处 	<p>高职院校机械类、工业设计类专业骨干教师</p>	<p>11月18日 -11月25日 3600元/人</p>

专业 技术 能力		理技术和基于 3D 打印技术的产品创新设计方法 3.熟练掌握桌面级、工业级 3D 打印设备的操作技术，提高实施 3D 打印技术在典型产业应用的实践能力 4.熟练掌握将 3D 打印技术融入职业教育的教学方法，提升 3D 打印技术关键教学能力与技术应用能力		
	8.智能模具制造技术研修班	1.了解国内外模具智能制造发展现状和先进模具智能制造自动线的水平，模具智能制造过程、内容和智能制造的主要解决的技术问题 2.掌握智能制造的特点和关键的教学能力与职业技能以及智能制造系统的组成和解决模具智能制造系统操作事项 3.掌握完成典型模具零件制造过程，提高教师的教学应用能力、实践教学和课程设计开发能力	高职院校机械类专业骨干教师	11 月 18 日 -11 月 23 日 2700 元/人
	9.西门子数字孪生技术研修班	1.熟悉了解数字孪生（Digital Twin，DT）技术从业务架构、产品生产流程、行业应用等层面实现了工业数字化的各个环节的智能制造信息互联综合技术，助推中国制造业的创新发展 2.熟悉数字化建模、MCD 设计、PLC 编程，以及 PLC 与虚拟设备的 OPC 数据连接等虚拟调试技术 3.掌握建立 NX MCD 软件环境、建立基本机电对象、运动仿真、仿真过程控制与协同设计、虚拟调试、传输带与机械	高职院校机电一体化、电气自动化类专业骨干教师	11 月 18 日 -11 月 25 日 3600 元/人

		臂的应用案例(包含 MCD 设计、博图 TIA 组态、通讯设置、PLC 编程与虚拟调试)等应用技术		
	10. ABB 机器人及应用技术讲师认证培训班 (北京华航唯实机器人科技股份有限公司合作培训项目)	<p>1.掌握工业机器人技术基础: 包含工业机器人分类及组成, 工业机器人机械结构及控制系统组成等</p> <p>2.掌握工业机器人操作与编程: 包含工业机器人基本配置及手动操作, 坐标系标定及应用, 通信系统及基础编程等内容</p> <p>3.掌握工业机器人维护及故障处理: 包含工业机器人的日常保养与维护 and 常见故障诊断分析与处理等内容</p> <p>4.掌握工业机器人虚拟仿真及离线编程: RobotStudio 离线编程软件的基本操作, 虚拟环境搭建及轨迹生成, 自定义工具及机械装置以及 RAPID 程序编辑器的使用等内容</p>	高职院校机械、电气类专业带头人、教研室主任、骨干教师	10月9日 -10月20日 9960元/人 (含认证费用)
	11. 新华三数字化网络技术研修班 (新华三技术有限公司合作培训项目)	<p>课程依照 H3C 公司实际交付典型项目实践案例, 通过 80% 实操方式让学员熟悉局域网中核心技术的实践过程</p> <p>1.掌握计算机网络基础、网络设备操作基础、文件管理、基本调试</p> <p>2.掌握以太网交换基本原理、配置 VLAN、生成树协议、配置链路聚合</p> <p>3.掌握 IP 路由原理、直连路由和静态路由、路由协议基础</p> <p>4.掌握广域网技术、网络地址转换、访问控制列表</p>	高职院校计算机类、电子信息类专业带头人、教研室主任、骨干教师	10月9日 -10月13日 4000元/人

		<p>5.掌握网络规划与设计、故障分析处理</p> <p>6.掌握 H3C 典型项目案例及在教学上应用</p>		
12. 新华三云计算综合实践研修班 (新华三技术有限公司合作培训项目)	<p>课程依照 H3C 公司实际交付典型项目实践案例，通过 80% 实操方式让学员熟悉云计算中核心技术的实践过程</p> <p>1.深度学习云计算管理平台实战、云计算综合项目实战相关知识</p> <p>2.掌握云计算管理平台实战包含 H3C CAS 虚拟化的部署、管理与运维；开源云管理平台 OpenStack 的管理与运维</p> <p>3.掌握云计算综合项目实战以 H3C 云计算典型案例形式，覆盖云计算售前工程师、实施工程师、运维工程师、测试工程师等技能</p> <p>4.掌握 H3C 典型项目案例及在教学上应用</p>	高职院校计算机类、电子信息类专业带头人、教研室主任、骨干教师	10月21日 -10月26日	4800元/人
13. 新华三大数据项目综合实践研修班 (新华三技术有限公司合作培训项目)	<p>课程依照 H3C 公司实际交付典型项目实践案例，通过 80% 实操方式让学员熟悉大数据数据链中核心技术的实践过程</p> <p>1.深度学习大数据的内涵与原理、特征，大数据的作用与价值，大数据技术发展的历程及现状</p> <p>2.掌握 H3C 典型项目案例形式，系统工程师、大数据工程师、可视化工程师等</p> <p>3.掌握 MySQL 数据库安装部署、Hadoop 大数据环境、Python 爬虫数据采集、爬虫数据存储、MapReduce 数据清洗、数据</p>	高职院校计算机类、电子信息类专业带头人、教研室主任、骨干教师	11月11日 -11月18日	6400元/人

		<p>仓库部署与管理等技术</p> <p>4.掌握 Python 数据分析基础实践、数据可视化、大数据运维、大数据平台测试综合实战等技术</p>		
	<p>14.华为大数据技术工程师认证培训班 (华为技术有限公司合作培训项目)</p>	<p>1.深度学习大数据行业与技术趋势介绍；HDFS 分布式文件系统、MapReduce 分布式离线批处理计算引擎和 Yarn 资源协调、Spark2x 基于内存的分布式计算引擎、HBase 分布式 NoSQL 数据库、Hive 分布式数据仓库、Streaming 分布式流计算引擎、Loader 数据转换、Flume 海量日志聚合、Kafka 分布式消息订阅系统、ZooKeeper 集群分布式协调服务等 11 个常用且重要的大数据组件技术原理与架构，华为大数据解决方案产品 FusionInsight HD 及成功案例介绍；基于独立大数据组件的实战演练以及大数据综合应用实战</p> <p>2.掌握大数据组件技术原理与架构，能够运用华为大数据解决方案 FusionInsight HD 进行海量数据的导入和导出、分布式文件系统 HDFS 的基础操作、分布式数据库 HBase 客户端及表操作、分布式数据仓库 Hive 的常用 HQL 语句查询，以及了解典型场景的综合应用等技术能力；具备大数据售前、大数据售后技术支持、大数据项目管理、大数据运维管理、大数据开发、大数据分析等岗位所必备的知识和技能</p>	<p>高职院校计算机类、电子信息类专业带头人、教研室主任、骨干教师</p>	<p>10月9日 -10月14日 4800元/人 (认证费另收)</p>

	<p>15.华为人工智能技术工程师认证培训班 (华为技术有限公司合作培训项目)</p>	<p>1.深度学习 AI 概览、华为 EI 和 HiAI 概览、Python 编程和实验、数学基础知识和实验、TensorFlow 介绍和实验、深度学习预备知识和深度学习概览、图像识别、语音识别、机器翻译的应用实验，华为云 EI 和 HiAI 解决方案及一站式 AI 开发平台 ModelArts 等相关知识 2.掌握 Python 编程、应用开源框架 TensorFlow 进行编程的基础方法、深度学习概览、华为云 EI 和 HiAI 概览(含 ModelArts)、图像识别基础编程、语音识别基础编程、机器翻译基础编程等；胜任人工智能售前技术支持、人工智能售后技术支持、人工智能产品销售、人工智能项目管理、自然语言处理工程师、图像处理工程师、语音处理工程师、机器学习算法工程师等岗位所必备的知识和技能</p>	<p>高职院校计算机类、电子信息类专业带头人、教研室主任、骨干教师</p>	<p>11月11日 -11月16日 4800元/人 (认证费另收)</p>
--	---	--	---------------------------------------	---

附件 2. 报名表

序号	所报培训班名称	单 位	姓 名	性 别	职 务	邮 箱	身份证号	手 机
1								
2								
3								
4								
5								