**转发市经信委关于做好2016年度宁波市工程技术人员专业知识继续教育工作的通知**

各会员企业：

为加快人才培养，进一步加强工程技术人员知识更新，提高技术人员的综合素质，增强专业技术人员的创新能力，推动技术创新和发展，为宁波经济建设提供强有力的人才支持,根据有关规定，现将2016年度工程技术人员专业知识继续教育相关事项通知如下：

一、继续教育对象：全市各企、事业单位、专业技术岗位上任职的工程技术人员。

二、培训项目：专业知识继续教育培训由宁波市经信委干部培训中心、宁波市兴港职业进修学校负责培训。工程技术人员继续教育培训项目为：机电、医药化工、计算机网络、办公自动化高级应用、三维产品设计、制图工程师技能提升、机电设备安装与维修、建筑装饰工程CAD、手机APP开发、平面设计、零基础学Python编程、PROTELDXP2004电气制图、PLC技术高级应用、产品创意设计及3D打印等14类项目。

三、几点要求

1.根据人社部《专业技术人员继续教育规定》，专业技术人员参加继续教育的时间，每年累计不少于90学时，专业科目一般不少于总学时三分之二。专业技术人员参加继续教育的情况应当作为聘任专业技术职务和申报评定上一级资格的重要条件。

2.各单位要认真进行广泛发动，切实做好报名工作。要将本通知内容传达到有关单位和个人，组织好报名，力求做到不漏一个单位。

四、报名办法

（一）报名时间：4月30日至5月15日

（二）培训时间：5月至7月

（三）各单位可以集体报名，也可以个人直接报名，自主选择培训单位与培训专业项目，**填写报名登记表（附件二）传真至商会0574-87840957.**

(四) 报名联系人：商会培训部：林佳洁87142753

附件：1.2016年宁波市工程技术人员继续教育培训安排

      2.工程技术人员专业继续教育培训报名登记表

宁波市橡胶商会

2016年5月3日

附件1

2016年宁波市工程技术人员继续教育培训安排

一、培训时间：5月—7月

二、培训课程具体安排：

| 序号 | 培训项目 | 培训内容 | 培训单位 | 培训学时 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 办公自动  化高级应用  （不限专业） | Word 2007的基本操作、Word常用办公案例、Excel 2007的基本操作、Excel办公常用案例、Power Point基本操作、Power Point常用办公案例、各行业高级办公案例及提升训练 | 宁波市兴港职业进修学校 | 48学时、  90学时 |
| 2 | 零基础学Python编程  （不限专业） | Python简介、环境搭建、运行Hello World、运算符与变量、字符串、列表、元组及字典、条件选择、Loop循环、内置函数、自定义函数、用Virtualenv来虚拟Python环境、完成项目 | 宁波市兴港职业进修学校 | 90学时 |
| 3 | 产品创意设计及3D打印  （不限专业） | 3D理论及3D打印原理、创客知识及3D打印的应用、3D照片打印、三维造型入门、产品创意设计、产品创意设计、切片软件的学习、3D打印体验与实践 | 宁波市兴港职业进修学校 | 24学时、  48学时、  90学时 |
| 4 | 三维产品设计（不限专业） | UG软件界面介绍、基本命令讲解、参数化草图建模、参数化草图建模、三维曲线设计、线框造型、创建拉伸、回转特征、创建扫掠特征、实体渲染、可视化、创建网格曲面、创建扫掠曲面 | 宁波市兴港职业进修学校 | 48学时、  90学时 |
| 5 | 制图工程师  技能提升  （不限专业） | CAD的基本概念、基本绘图命令、高级绘图命令、基本编辑命令、高级编辑命令、文字标注与编辑、图块、图案填充与编辑、工程标注、轴测图的绘制、CAD三维建模 | 宁波市兴港职业进修学校 | 48学时、  90学时 |
| 6 | 机电设备安装与维修  （不限专业） | 常见机床电气元件讲解、机床电气安装、机床电气安装图讲解、机床电气安装实践指导与练习 | 宁波市兴港职业进修学校 | 48学时、  90学时 |
| 7 | 平面设计  （不限专业） | 平面设计基础知识学习;Photoshop cs4软件基本介绍、Photoshop cs4软件工具了解,基本操作,选择工具与选择方式、Photoshop cs4图像绘制与修饰、Photoshop cs4图像色彩处理与应用、Photoshop cs4文字创建，文字属性的设置文字与效果，文字的应用、Photoshop cs4滤镜工具学习、coreldraw X4软件介绍、图形的绘制与编辑、轮廓线的编辑与填色、图形的特殊效果、文本的编辑、位图滤镜的应用、手提袋设计、制作平面广告、综合实训 | 宁波市兴港职业进修学校 | 48学时、  90学时 |
| 8 | 建筑装饰工程CAD  （不限专业） | CAD制图环境设置、基本绘图命令、基本绘图命令、基本编辑命令、文字设置、编辑命令  图层设置、标注设置、室内原始平面图的绘制、室内平面布置图的绘制、室内客厅立面图的绘制、室内卧室立面图的绘制、建筑装饰平面图抄绘、室内厨房、卫生间立面图的绘制 | 宁波市兴港职业进修学校 | 90学时 |
| 9 | PROTEL DXP2004  电气制图  （不限专业） | DXP软件应用基础学习、分立元件原理图设计操作、原理图库文件设计、集成电路原理图设计操作、电气控制线路原理图库文件设计、分立元件PCB设计、集成电路PCB设计、PCB项目设计综合应用 | 宁波市兴港职业进修学校 | 90学时 |
| 10 | PLC技术高级  应用  （不限专业） | 可编程控制器(PLC)概述、三菱FX硬件的结构和工作原理、FX1N、FX1S、FX2N、FX3G、FX3U的内部元器件及I/O配置、FX1N、FX1S、FX2N、FX3G、FX3U系列的指令系统、模拟量的编程和模拟量模块的使用、GX Developer编程软件、计算机与FXPLC的连接及通讯端口设置、FX PLC控制系统程序设计一般步骤和方法、可编程控制器应用实例、行业工程实践项目分析 | 宁波市兴港职业进修学校 | 48学时、  90学时 |
| 11 | 手机APP  开发  （不限专业） | App Inventor初体验、用户界面组件和布局组件、媒体组件、绘图及动画组件、传感器组件、存储组件、项目1：油漆桶、项目2：打地鼠、项目3：开车不发短信、项目4：瓢虫快跑、项目5：我的车在哪LocationSensor组件、ActivityStarter组件、综合实训 | 宁波市兴港职业进修学校 | 24学时、  48学时 |
| 12 | 机电专业 | 反求工程与3D打印技术、绿色设计与绿色制造、柔性制造与集成制造系统、制造自动化与高速加工技术、局域网络技术、网络互连及互连设备等 | 市经信委干部培训中心 | 45学时 |
| 13 | 医药化工专业 | 化工安全概论、化学与健康、能源与环境保护、水污染与防治、药物基础知识、纳米技术与纳米材料、人工合成抗菌药、西医的发展、中医发展等 | 市经信委干部培训中心 | 45学时 |
| 14 | 计算机网络专业 | [信息系统](http://baike.baidu.com/view/8231.htm)基础及规划建设、[软件](http://baike.baidu.com/view/37.htm)工程基础知识、云计算与物联网、政府信息化与电子政务、信息系统服务管理、[项目生命周期](http://baike.baidu.com/view/1120898.htm)和组织、项目可行性研究、评估与实施、信息系统安全风险评估 | 市经信委干部培训中心 | 45学时 |

三、收费：

宁波市兴港职业进修学校：24学时：240元

48学时：400元

90学时：600元 (不能同时选择)

市经信委干部培训中心： 45课时：360元（12机电专业与13医药化工专业同时开课，14计算机网络专业与12、13开课时间不同）

附件2

工程技术人员专业继续教育培训

报名登记表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | | 性 别 |  | | 出生年月 |  | |
| 单位名称 |  | | | 职 务 | |  | 联系电话 |  |
| 单位地址 |  | | | | | | 邮 编 |  |
| 最高学历 |  | 现有专业技术职务任职资格 | | |  | | 已聘否 |  |
| 所报培训  专业班名称 |  | | | | 培训成绩 | |  | |
| 单 位  意 见 | （单位盖章）  年 月 日 | | | | | | | |
| 对本次培训建议与要求： | | | | | | | | |

**报名截止5月15日，请传真至商会传真0574—87840957**