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%22%20%5Ct%20%22_blank)基础及规划建设、[软件](http://baike.baidu.com/view/37.htm%22%20%5Ct%20%22_blank)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%22%20%5Ct%20%22_blank)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 |