



6.2.3.1 探索校企共育人才培养机制

6.2.3.1.6.2 校企共建人才培养方案—鸿官通信

为贯彻落实《国务院关于大力发展职业教育的决定》精神，“大力推行工学结合、校企合作的培养模式”，实现教育部“大力推动各地和职业院校实行校企合作、工学结合的培养模式，解决职业教育中长期存在的并日渐突出的理论和实践的割裂、学与用的分离，教与学的脱节的矛盾，从现实角度解决学生就业，为企业提供即时可用的人才，实现职业教育培养模式由半封闭转向开放、由学校—课堂中心导向转向实践导向，培养数以亿计的高素质劳动者。”的改革目标。依据教育部《关于职业院校试行工学结合、半工半读的意见》及佛山市华材职业技术学校《2020级计算机网络技术专业人才培养方案》的教学安排，加速佛山市华材职业技术学校计算机网络技术专业发展和专业建设，实现人才培养与企业用工的无缝对接，为企业培养高素质实用型技能人才，促进校企合作达到双赢，经与福建省鸿官通信工程有限公司洽谈协商，决定开办“鸿官通信订单班”。

一、目的

为了加强学生实践能力和实际动手能力以及职业道德的培养，更好的为社会和企业培养一线高素质劳动者和技能型人才，加强校企合作，传授企业文化、管理理念和岗位技能，校企合作共同培养合格的技能型人才，树立良好企业形象，提升企业的雇主品牌，培养和储备人才，为公司的长远发展提供人力资源保障，。

二、适用范围和学制



本办法适用于计算机网络技术专业的校企合作“鸿官通信”订单班实施管理，学制1年。

三、培养目标

订单班培养的目标具有以下职业素养（职业道德和文化素养）、专业知识和技能。

（一）职业素养

- 能遵守行为规范、职业道德和遵纪守法。能明确规划职业生涯。
- 具有与高中教育阶段相适应的文化基础知识及人文、社会、自然基础知识。
- 能运用一定的逻辑思维、分析判断能力和语言文字表达能力。具有良好的人际交往与团队协作能力。
- 具有较强的事业心和责任感
- 具有勤奋好学、爱岗敬业的道德品质
- 遵守计算机行业规程，保守国家秘密和商业秘密
- 具有良好的与人沟通能力和吃苦耐劳、实干创新、团队合作的精神
- 具有一定的文化素质、良好的身体和心理素质

（二）专业知识和技能

1. 专业知识结构

- 具备计算机应用基础知识，能使用常用软件
- 具备网络相关知识
- 能安装与维护计算机系统



- 具有熟练的计算机操作技能，能够进行网络操作系统和常用软件的安装与维护

- 具有网络技术专业必需的计算机软硬件配置、网络布线、网络操作

系统、网络协议等基础知识

- 能搭建和配置小型局域网

- 具有网络监控和维护基础知识，能够使用网络管理工具进行网络监

控和维护

- 能够进行网站的建立、发布、维护与管理

- 具有网络系统配置与规划能力，熟悉交换机、路由器和防火墙的安

装与配置

- 会使用与维护数据库

- 能安装、配置桌面和服务器操作系统

- 能从事网络产品销售与服务

- 熟悉国家有关法律法规，具有网络安全意识，掌握网络安全的基本技术

2. 专业能力结构

- 能够熟练计算机的基本操作能力

- 能够熟练地使用计算机网络及 INTERNET



- 能够熟练地进行信息获取和处理
- 能够自主学习各种应用软件系统
- 能够熟练地安装和维修计算机
- 能够根据用户需求进行广告设计
- 能够根据用户需求设计网站并进行管理
- 能够开设网上商店并进行良好经营管理
- 能够进行计算机网络工程的设计、实施、管理和维护
- 能够配置计算机网络设备、配置常用的网络服务
- 能够配置软硬件设备以确保网络安全
- 能进行网络搭建与施工安全管理
- 能掌握网络工程建设规范管理
- 能进行网络设备安装和测试
- 能有华为工程现场施工资质

四、学习内容

- 1、学习现代网络通信企业的企业文化和现代化的管理模式。
- 2、学习网络通信设备的性能、安装、调试、维护、安装规范、数据分析和无线通信基础知识等知识。
- 3、学习网络工程企业的 5g 无线网络工程建设规范基础知识。
- 4、熟悉网络工程公司的工作流程和安全操作规范的理论及技能知识。
- 5、通过培训学习，考取《中国区 EHS 技能考试》、《中国区无线硬装考试》和《Cyber Security Certificate》华为认证，保证具



备上岗资格。

五、选才标准

- (1) 全日制大中专以上院校在校学生；
- (2) 品学兼优，遵纪守法，具有良好合作精神；
- (3) 认同企业文化及发展方向，愿意从基层做起；
- (4) 吃苦耐劳，服从企业岗位安排。
- (5) 能保证通过学习培训考取华为上岗认证资格证书。

六、具体实施步骤

1、校企合作协议签订

校企双方进行沟通,了解学校资质情况、学校合作意向和企业订单方向,确定订单培养模式,签订《校企合作框架协议》和《订单培养合作协议》。

2、宣讲/专题讲座

●讲座时间：10月中旬(具体时间以校企双方沟通确定),讲座时间以不占用正常上课时间为宜,具体时间根据学校实际确定。

●讲座形式：集中式宣讲、讲座。

●宣讲内容：企业概况、公司企业文化等方面(参考《企业培训课程》)。

3、开班授课

●授课时间：以学校教学计划为准

●授课形式：线下和线上相结合

●授课地点：学校和企业



●授课内容：公司选派优秀讲师(含职能部门)定期前往学校进行授课，或按企业线上培训课程线上学习相关内容；授课内容包含《企业培训课程》，可根据各自情况在此基础上增加相关课程式。

●考核：

(1)除完成教学大纲所规定的所有课程之外，人才培养全程根据鸿官通信的企业需求和行业工程要求对学生进行培养，并通过华为专业考证认证才能正式上岗。

(2)学生实习考核评价

学生学习总成绩由专业理论考核成绩、综合能力（含操行表现）考核成绩和企业考核成绩三部分组成。

评价标准：分数构成 $100\% = 30\%$ 专业理论考核成绩+ 40% 综合能力（含操行表现）考核成绩+ 30% 企业考核成绩。

4、 人员选拔

9月初在学校召开人员选拔活动，选拔标准参照公司人才素质模型。全程由人力资源部组织实施。面试学生必须先填写《信息登记表》，面试资格人在面试结束后填写《面试评估与录用审批表》。

5、 协议签订

对通过选拔而出的学生，在征求其意见的基础上与其个人、合作院校签订三方定向培养协议或就业协议。学生可在签订协议后利用课余时间(含暑期)进入公司勤工助学或实习。

6、 具体实施方案

序号	关键节点	实施时间	计划要求
1	校企合作洽谈	8月	1、校企共同制订“鸿官通信”订单式培养方



			案与实施计划
			2、签订校企双方合作协议
2	宣讲/讲座	9月	1、宣传:公司官网、学校官网、学校论坛上发布讲座信息,包含讲座内容、主讲人、讲座时间和地点 2、宣讲:行业概况、岗位知识、公司企业文化等方面
3	培训期	9-12月	1 根据《企业培训课程》计划,选派企业讲师前往学校授课或在企业开展培训学习(线上和线下) 2、跟进“鸿官通信”订单式培养学员整体的学习情况与行为表现 3、到企业工学结合见习,培养学生的企业岗位能力 4、考核:分数构成 100%=30%专业理论考核成绩+ 40%综合能力(含操行表现)考核成绩+30%企业考核成绩(通过3个华为认证考试)
4	人员选拔	12月底	人力资源部负责“鸿官通信”人员选拔的实施组织工作
5	协议签订	1月初	通过人员选拔的候选学员签订实习协议并确认实习入职时间
6	续订单培养期	1-7月	订单实习入职人员校企共同培养

六、订单式培养课程（附录）

佛山市华材职业技术学校&福建省鸿官通信工程有限公司广东华为工程中心--订单培养培训课程

- 1、附件 1 无线专业基础知识培训
- 2、附件 2 安全生产十大法则
- 3、附件 3 基站施工安全技术交底
- 4、附件 4 通信设备施工安全操作规范
- 5、附件 5 EHS 专项培训
- 6、附件 6 5G 网络安装规范



7、附件 7 5g 无线网络工程建设规范

8、附件 8 AAU 安装

9、附件 9 网络通信华为认证考试题库

七、校企合作协议书（附录）

1、订单培养鸿官通信订单式培养人才协议

2、鸿官通信校企合作协议书

3、鸿官通信建立实习基地协议