**热情欢迎专家、校友来校作就业创业指导报告！**

**竭诚邀请用人单位来函、来电、来校选聘毕业生！**

**我们真诚期望您的支持与合作！**

学校概况………………………………………

招聘会通知……………………………………

毕业生信息（表一、表二、表三）…………

专业简介………………………………………

 联系方式………………………………封二 封四

**学校地址**：浙江省杭州市莫干山路1515号，邮政编码：311112

**联系部门**：招生就业办公室

**联系电话**：（0571）88481880，88481758

**就业网址**：[http://jiuye.](http://jiuye.zjvtit.edu.cn)[zjvti](http://jiuye.zjvtit.edu.cn)[t.edu.cn](http://jiuye.zjvtit.edu.cn)

**地铁线路**：杭州地铁2号线“金家渡站” A出口。

**公交线路**：武林广场67路、192路，武林门北348路，和睦新村313路、372路，浙大紫金港校区97路，到达“金家渡北（交通学院）”公交站，由学校东门进入校区。武林广场B支1路、B2路、204路，三墩B支8路、389路，到达“铭雅苑”或“池华街”公交站，由学校西门进入校区。

**自驾线路**：外地自驾车可由“杭州德胜”出口，往上塘高架（北）方向至“好运街”出口，或从绕城高速“勾庄”出口，至莫干山路（往杭州方向）到达学校东门。本地自驾车可沿莫干山路北向直行至学校东门，也可沿古墩路北向直行至学校西门。

**学校概况**

浙江交通职业技术学院创建于1958年，隶属浙江省交通运输厅，素有“浙江交通人才摇篮”的美誉。学校是全国职业教育先进单位，国家骨干高职院校优秀单位，黄炎培职业教育优秀学校，全国交通职业教育示范院校，教育部国防教育特色学校，教育部国家首批教育信息化试点建设单位，教育部“中德职业教育汽车机电合作项目”示范学校，浙江省示范高等职业学院，浙江省高职优质建设院校，浙江省首批数字校园示范学校，浙江省“四年制高等职业教育人才培养”试点院校，浙江省第一所定向培养士官学校，全国交通运输职业教育教学指导委员会副主任和秘书长单位，全国汽车服务职教集团理事长单位，全国路桥职业教育集团等2个职业教育集团的副理事长单位。

学校校园占地面积641亩，全日制在校学生9968人，教职员工590余人。下设路桥学院、汽车学院、海运学院、航空学院、轨道交通学院、智慧交通学院、运输管理学院、人文学院、继续教育学院等9个二级学院，以及浙江省交通运输科学研究院和浙江公路水运咨询公司等两个下属公司。目前设置道路桥梁工程技术、汽车运用与维修技术、航海技术、飞机机电设备维修、城市轨道交通运营管理、通信技术、物流管理等40个全日制高职专业，专业涵盖“海陆空”“公铁水”。其中7个专业为浙江省“十三五”优势专业建设项目，5个为省级特色专业建设项目，4个为教育部全国职业院校示范专业点。

学校持续快速健康发展，2015年-2018年连续四年蝉联“全国高等职业院校**服务贡献50强单位**”荣誉称号，2018年入选全国高等职业院校“**国际影响力50强**”、“**育人成效50强**”单位。响应“一带一路”倡议，推进中外合作办学项目2个，主导组建中国-东盟交通职业教育联盟，建有3所海外“鲁班学校”、2所“丝路交通学院”。强化技术协同创新，学校道桥检测与养护技术研究重点实验室正式成为省级重点实验室，“长大桥梁安全运营应用技术协同创新中心”被授予浙江省应用技术协同创新中心，“公路水运钢结构桥梁协同创新中心”是教育部建设项目。学校以“学思并重，知行合一”为优良学风，致力于培养学生德智体美劳全面发展的高素质技术技能人才，以就业创业为导向，与 600 多家企事业单位建立稳固的就业合作关系，通过“校企合作”、“订单培养”、“校园招聘”、“顶岗实习”等途径促进学生高质量就业，毕业生就业率连续多年保持在98%以上，历届毕业生以“ 素质高、 适应快、留得住、动手强”的特点深受用人单位欢迎。

**关于召开2020届毕业生就业招聘会的通知**

各用人单位：

感谢贵单位多年来对我校毕业生就业工作的关心与支持**!**

为加强学校与用人单位合作，促进我校2020届毕业生充分就业，定于11月份举办“校园招聘月”活动。

**一、各类招聘会安排**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 招聘会名称 | 举办时间 | 地点 | 参会专业毕业生 |
| “**航海、船舶工程与涉海服务类**”招聘会 | 2019年10月31日（周四）13：30-16：30 | 学校文体中心 | 航海技术、轮机工程技术、航海技术（士官生）、轮机工程技术（士官生）、船舶工程技术、智能控制技术、港口与航运管理、国际邮轮乘务管理、旅游管理专业毕业生参会。 |
| “**机械与电子类**”招聘会 | 2019年11月13日（周三）13：30-16：30 | 学校文体中心 | 机电一体化技术、机电设备维修与管理、城市轨道交通车辆技术、飞机机电设备维修、通用航空器维修、智能控制技术、船舶工程技术专业毕业生参会。 |
| “**管理与信息类**”招聘会 | 2019年11月15日（周五）13：30-16：30 | 学校文体中心 | 通信技术、移动通信技术、物联网应用技术、计算机网络技术、计算机信息管理、物流管理、商务英语、人力资源管理、邮政通信管理、城市轨道交通运营管理、空中乘务、民航运输、港口与航运管理、国际邮轮乘务管理、旅游管理专业毕业生参会。 |
| “**汽车与营销类**”招聘会 | 2019年11月16日（周六）13：30-16：30 | 学校文体中心 | 汽车运用与维修技术、汽车营销与服务、市场营销专业毕业生参会。 |
| “**道桥、市政、铁道工程类**”招聘会 | 2019年11月20日（周三）13：30-16：30 | 学校文体中心 | 土木工程（道路桥梁工程技术）、道路桥梁工程技术、市政工程技术、铁道工程技术、工程造价专业毕业生参会。 |

**二、用人单位参会报名办法**

统一采取网络报名（目前仅支持PC端），请登录我校就业网报名，网址：http://jiuye.zjvtit.edu.cn/。初次登录系统的用人单位请先进行实名注册（如实填写单位信息并上传营业执照副本），注册登录后方可报名。部分专场招聘会要求用人单位提供的工作岗位需与毕业生所学专业对口。网上报名开始时间10月12日，截止时间以参会单位额满、报名系统自动关闭为止。

**三、联系方式**

招生就业办公室：0571-88481880，88481758

路桥学院：88481674，88481838；汽车学院：88481706，88481793；海运学院：88481664；航空学院：88482166，88482077；轨道交通学院：88482977，88481983；智慧交通学院： 88481931，88486177；运输管理学院：87014309，88481690。

 2019年9月30日

表一 **浙江交通职业技术学院2020届毕业生人数统计表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **分 院** | **专业名称** | **学制** | **人数** | **联系电话** |
| 路桥学院（毕业生**536**名） | 土木工程（道路桥梁工程技术） | 4年本科 | 47 | 8848167488481838 |
| 道路桥梁工程技术 | 3年高职 | 276 |
| 市政工程技术 | 3年高职 | 82 |
| 铁道工程技术 | 3年高职 | 87 |
| 工程造价 | 3年高职 | 44 |
| 汽车学院（毕业生**414**名） | 汽车运用与维修技术 | 3年高职 | 242 | 8848170688481793 |
| 汽车营销与服务 | 3年高职 | 130 |
| 市场营销 | 3年高职 | 42 |
| 海运学院（毕业生**471**名） | 航海技术 | 3年高职 | 38 | 88481664 |
| 轮机工程技术 | 3年高职 | 14 |
| 航海技术（士官生） | 3年高职 | 39 |
| 轮机工程技术（士官生） | 3年高职 | 71 |
| 船舶工程技术 | 3年高职 | 33 |
| 智能控制技术 | 3年高职 | 41 |
| 港口与航运管理 | 3年高职 | 77 |
| 国际邮轮乘务管理 | 3年高职 | 68 |
| 旅游管理 | 3年高职 | 90 |
| 航空学院（毕业生**241**名） | 飞机机电设备维修 | 3年高职 | 88 | 8848216688482077 |
| 通用航空器维修 | 3年高职 | 24 |
| 空中乘务 | 3年高职 | 86 |
| 民航运输 | 3年高职 | 43 |
| 轨道交通学院（毕业生**544**名） | 城市轨道交通运营管理 | 3年高职 | 163 | 8848297788481983 |
| 城市轨道交通车辆技术 | 3年高职 | 140 |
| 机电一体化技术 | 3年高职 | 204 |
| 机电设备维修与管理 | 3年高职 | 37 |
| 智慧交通学院（毕业生**469**名） | 通信技术 | 3年高职 | 151 | 8848193188486177 |
| 移动通信技术 | 3年高职 | 83 |
| 计算机网络技术 | 3年高职 | 83 |
| 计算机信息管理 | 3年高职 | 83 |
| 物联网应用技术 | 3年高职 | 69 |
| 运输管理学院（毕业生**471**名） | 物流管理 | 3年高职 | 181 | 8701430988481690 |
| 商务英语 | 3年高职 | 126 |
| 人力资源管理 | 3年高职 | 85 |
| 邮政通信管理 | 3年高职 | 79 |
| **总 计** | **/** | **/** | **3146** | **/** |

**表二 2020届毕业生浙江生源分布**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **专业名称** | 学制 | **人数** | 杭州 | 嘉兴 | 湖州 | 宁波 | 绍兴 | 台州 | 温州 | 丽水 | 金华 | 衢州 | 舟山 |
| 土木工程（道路桥梁工程技术）高职本科 | 四 | **47** | 16 | / | 1 | 3 | 16 | 4 | / | / | 6 | 1 | / |
| 道路桥梁工程技术 | 三 | **170** | 27 | 5 | 19 | 20 | 13 | 24 | 21 | 6 | 15 | 19 | 2 |
| 市政工程技术 | 三 | **77** | 18 | 3 | 7 | 1 | 16 | 10 | 6 | 1 | 9 | 4 | 3 |
| 铁道工程技术 | 三 | **59** | 5 | 6 | 2 | 2 | 12 | 8 | 6 | 1 | 10 | 7 | / |
| 工程造价 | 三 | **42** | 8 | 2 | 3 | 3 | 6 | 2 | 6 | 5 | 6 | 2 | / |
| 汽车运用与维修技术 | 三 | **176** | 43 | 15 | 13 | 30 | 12 | 21 | 13 | 5 | 7 | 18 | 1 |
| 汽车营销与服务 | 三 | **82** | 25 | 17 | 2 | 1 | 1 | 9 | 2 | 5 | 16 | 5 | / |
| 市场营销 | 三 | **39** | 9 | 1 | 4 | 1 | 4 | 2 | 8 | 7 | 2 | 2 | / |
| 航海技术 | 三 | **21** | / | / | / | 2 | 3 | 1 | 6 | 2 | 3 | 3 | 1 |
| 航海技术(士官生) | 三 | **14** | / | 2 | / | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 4 | 2 | / |
| 轮机工程技术(士官生) | 三 | **26** | 2 | 1 | / | 2 | 2 | 4 | 6 | / | 4 | 6 | / |
| 船舶工程技术 | 三 | **29** | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 1 | / | 9 | 1 | 4 | / |
| 智能控制技术 | 三 | **37** | 6 | 3 | 5 | 2 | 7 | 4 | 4 | 1 | 1 | 3 | 2 |
| 港口与航运管理 | 三 | **44** | 7 | 3 | / | 10 | 5 | 3 | 5 | 5 | 2 | 4 | 1 |
| 国际邮轮乘务管理 | 三 | **51** | 12 | 3 | 2 | 5 | 5 | 9 | 6 | / | 7 | 3 | / |
| 旅游管理 | 三 | **81** | 27 | 2 | 4 | 3 | 5 | 10 | 2 | 13 | 4 | 8 | 4 |
| 飞机机电设备维修 | 三 | **59** | 15 | 1 | / | 8 | 9 | 2 | 5 | 1 | 8 | 8 | 3 |
| 通用航空器维修 | 三 | **23** | 6 | 1 | / | / | 8 | 1 | 2 | / | 5 | 1 | / |
| 空中乘务 | 三 | **80** | 14 | 3 | 1 | 3 | 7 | 9 | 34 | 1 | 5 | 4 | / |
| 民航运输 | 三 | **40** | 7 | 1 | 1 | 6 | 5 | / | 4 | 1 | 5 | 9 | 2 |
| 城市轨道交通运营管理 | 三 | **147** | 25 | 9 | 7 | 9 | 38 | 11 | 19 | 3 | 12 | 15 | / |
| 城市轨道交通车辆技术 | 三 | **133** | 35 | 10 | 3 | 21 | 34 | 6 | 9 | 5 | 8 | 1 | 2 |
| 机电一体化技术 | 三 | **165** | 24 | 21 | 13 | 13 | 20 | 21 | 13 | 16 | 7 | 18 | / |
| 机电设备维修与管理 | 三 | **37** | 2 | / | / | / | 1 | / | / | / | / | 35 | / |
| 通信技术 | 三 | **81** | 16 | 8 | 4 | 5 | 11 | 11 | 12 | 1 | 8 | 7 | / |
| 移动通信技术 | 三 | **72** | 11 | 5 | 4 | 3 | 7 | 5 | 10 | 9 | 4 | 15 | / |
| 计算机网络技术 | 三 | **74** | 10 | 2 | 4 | 3 | 7 | 10 | 17 | 16 | 1 | 5 | / |
| 计算机信息管理 | 三 | **62** | 12 | 4 | / | 4 | 5 | 11 | 10 | 2 | 4 | 10 | 1 |
| 物联网应用技术 | 三 | **66** | 3 | / | / | 1 | / | 4 | 33 | 7 | 14 | 4 | 1 |
| 物流管理 | 三 | **139** | 12 | 27 | 12 | 23 | 14 | 15 | 12 | 3 | 8 | 10 | 3 |
| 商务英语 | 三 | **95** | 12 | 4 | 2 | 15 | 18 | 15 | 8 | 5 | 10 | 6 | / |
| 人力资源管理 | 三 | **52** | 10 | 5 | 2 | 4 | 6 | 11 | 7 | / | 3 | 4 | / |
| 邮政通信管理 | 三 | **74** | 8 | 7 | 7 | 3 | 8 | 9 | 14 | 3 | 8 | 6 | 1 |
| **合 计** | **/** | **2420** | **429** | **175** | **124** | **211** | **308** | **255** | **301** | **134** | **207** | **249** | **27** |

**表三 2020届高职（专科）毕业生省外生源分布**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业名称 | **人数** | 河北 | 山西 | 江苏 | 安徽 | 江西 | 山东 | 河南 | 湖南 | 广西 | 四川 | 重庆 | 贵州 | 云南 | 陕西 | 甘肃 | 西藏 |
| 道路桥梁工程技术 | **104** | / | 10 | / | 25 | 5 | 3 | 10 | 4 | 4 | 5 | 3 | 8 | 14 | / | 13 | / |
| 市政工程技术 | **5** | / | / | / | 2 | / | / | 1 | / | / | / | 2 | / | / | / | / | / |
| 铁道工程技术 | **28** | / | 9 | / | 10 | 3 | / | 4 | / | / | / | 1 | / | 1 | / | / | / |
| 工程造价 | **2** | / | 1 | / | / | / | 1 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 汽车运用与维修技术 | **64** | / | 4 | / | 13 | 4 | 1 | 4 | / | 4 | 5 | 4 | 4 | 8 | / | 10 | 3 |
| 汽车营销与服务 | **45** | 1 | 2 | 4 | 6 | 4 | / | 8 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | / | / | / |
| 市场营销 | **3** | / | / | / | / | 1 | / | / | / | 1 | 1 | / | / | / | / | / | / |
| 航海技术 | **17** | / | 2 | / | 2 | / | / | 5 | / | 1 | / | / | 5 | 1 | / | 1 | / |
| 轮机工程技术 | **14** | / | 3 | / | 1 | 1 | 2 | / | 2 | / | / | / | 1 | / | / | 4 | / |
| 航海技术(士官生) | **25** | / | 1 | / | 7 | 6 | / | 3 | 7 | / | / | 1 | / | / | / | / | / |
| 轮机工程技术(士官生) | **45** | / | / | 1 | 13 | 14 | / | 2 | 14 | / | / | / | 1 | / | / | / | / |
| 船舶工程技术 | **3** | / | 1 | / | / | / | / | 1 | / | / | / | / | 1 | / | / | / | / |
| 智能控制技术 | **4** | / | / | / | 1 | 1 | / | / | / | / | 1 | 1 | / | / | / | / | / |
| 港口与航运管理 | **33** | 2 | 5 | / | 7 | 1 | 1 | 4 | / | 3 | 2 | 1 | 4 | 3 | / | / | / |
| 国际邮轮乘务管理 | **17** | 2 | 5 | / | 2 | / | / | 2 | / | / | / | 2 | 1 | 1 | / | 2 | / |
| 旅游管理 | **8** | / | / | / | 3 | 1 | / | / | 1 | / | 1 | / | 1 | 1 | / | / | / |
| 飞机机电设备维修 | **29** | / | 4 | / | 5 | 2 | 3 | / | 3 | / | 1 | 1 | 3 | 7 | / | / | / |
| 通用航空器维修 | **1** | / | / | / | / | / | 1 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 空中乘务 | **4** | / | / | / | 1 | 1 | / | 2 | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 民航运输 | **2** | / | / | / | / | / | / | 1 | / | / | 1 | / | / | / | / | / | / |
| 城市轨道交通运营管理 | **13** | / | 1 | / | 1 | 2 | / | 3 | 1 | / | / | 1 | 1 | 2 | 1 | / | / |
| 城市轨道交通车辆技术 | **7** | / | / | / | 3 | 1 | / | 3 | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 机电一体化技术 | **39** | / | / | / | 11 | 3 | / | 7 | / | 3 | / | 4 | 9 | 2 | / | / | / |
| 通信技术 | **69** | / | 11 | / | 14 | / | 4 | 10 | 1 | 1 | 2 | 2 | 7 | 9 | / | 8 | / |
| 移动通信技术 | **9** | / | / | / | 1 | 2 | / | 2 | / | / | 2 | / | 2 | / | / | / | / |
| 计算机网络技术 | **9** | / | / | / | 4 | 3 | / | / | / | / | 2 | / | / | / | / | / | / |
| 计算机信息管理 | **21** | / | / | / | 8 | / | / | / | 1 | 2 | / | / | 4 | 4 | / | 2 | / |
| 物联网应用技术 | **3** | / | / | / | 1 | / | / | / | / | 1 | / | / | 1 | / | / | / | / |
| 物流管理 | **41** | / | 3 | / | 9 | 2 | / | 7 | 2 | 1 | 8 | 5 | / | 3 | / | 1 | / |
| 商务英语 | **26** | 2 | / | / | 11 | 2 | 1 | / | 1 | / | 4 | 2 | 2 | 1 | / | / | / |
| 人力资源管理 | **32** | 2 | 4 | 2 | 4 | 1 | / | 4 | / | 2 | 2 | 1 | 2 | 5 | 1 | 2 | / |
| 邮政通信管理 | **4** | / | / | / | 2 | / | / | / | / | / | / | / | 2 | / | / | / | / |
| **合 计** | **726** | **9** | **66** | **7** | **167** | **60** | **17** | **83** | **39** | **26** | **40** | **34** | **62** | **68** | **2** | **43** | **3** |

**2020届毕业生专业简介**

**●土木工程（道路桥梁工程技术）**

**专业定位**：作为浙江省优势品牌专业，道路桥梁工程技术专业面向现代公路交通运输业，重点服务于浙江省“大路网”、长三角交通一体化建设及浙江交通“十三五”规划战略，着力培养从事公路、桥梁、隧道等工程建设、养护、管理并具有国际化视野的高素质技术技能型人才。

**专业能力**：具备公路、桥涵、隧道等工程识图绘图能力，熟练掌握公路交通工程测量与放样能力、工程材料试验、公路工程施工与养护技术管理技能，具有技术管理、进度管理、质量管理、合同管理、资料管理、编制工程造价的核心能力，具有良好的职业道德、敬业精神、组织管理能力、团队协作能力。

**主干课程及实践环节**：工程识图与绘图、工程测量技术、道路建筑材料、理论力学、材料力学、结构力学、路基工程技术、路面工程技术、桥涵上部工程技术、桥涵下部工程技术、隧道工程技术、施工组织与概预算、测量综合实训、专业顶岗实习、职业资格技能实训、毕业设计。

**资格证书**：毕业前取得交通运输部职业资格中心颁发的“公路施工现场管理人员（施工员）培训合格证”或“工程测量员”职业资格证书。

**适应岗位**：公路、桥梁、隧道工程建设、养护与管理一线的工程测量、施工技术管理、材料试验、工程检测、现场监理、安全管理、资料管理等岗位，也适应公路、桥梁、隧道工程勘测设计、工程造价编制、招投标管理等技术岗位。

**●道路桥梁工程技术**

**专业定位**：作为教育部骨干建设专业，道路桥梁工程技术专业面向现代公路交通运输业，重点服务于浙江省“大路网”、长三角交通一体化建设及浙江交通“十三五”规划战略，着力培养从事公路、桥梁、隧道等工程建设、养护、管理一线的高素质技术技能型人才。

**专业能力**：具备公路、桥涵、隧道等工程识图绘图能力，熟练掌握公路交通工程测量与放样能力、工程材料试验、公路工程施工与养护技术管理技能，具有技术管理、进度管理、质量管理、合同管理、资料管理、编制工程造价的核心能力，具有良好的职业道德、敬业精神、组织管理能力、团队协作能力。

**主干课程及实践环节**：工程识图与绘图、工程测量技术、道路建筑材料、公路测设技术、路基工程技术、路面工程技术、桥涵上部工程技术、桥涵下部工程技术、隧道工程技术、施工组织与概预算。测量综合实训、专业顶岗实习、职业资格技能实训、毕业综合实践。

**资格证书**：毕业前取得交通运输部职业资格中心颁发的“公路施工现场管理人员（施工员）培训合格证”或“工程测量员”职业资格证书。

**适应岗位**：公路、桥梁、隧道工程建设、养护与管理一线的工程测量、施工技术管理、材料试验、工程检测、现场监理、安全管理、资料管理等岗位，也适应公路、桥梁、隧道工程勘测设计、工程造价编制、招投标管理等技术岗位。

**●市政工程技术**

**专业定位**：：作为教育部骨干建设专业,市政工程技术专业面向新型城镇一体化建设、环境保护等重要行业，重点培养从事城镇道路、桥梁、地下空间、给排水管道等工程建设，适应市政工程建设第一线第一岗位需要，具备市政工程现场技术与管理技能，德智体美全面发展的高素质技术技能型人才。

**专业能力**：具备工程识图与绘图能力，熟练掌握城镇交通工程测量与施工放样、道路与桥梁工程施工与养护现场质量与技术管理、编制市政工程概预（决）算等技能，具有城镇道路与桥梁工程设计、试验检测、给排水管道工程设计与施工等相关能力，具有良好的职业道德、敬业精神，组织管理能力，团队协作能力，自我管理能力。

**主干课程及实践环节**：市政工程测量、市政工程材料、城市道路设计与施工、市政管道工程施工、工程项目管理、桥梁工程施工、市政工程计价、CAD绘图实训、测量综合实训、市政七大员职业资格考证、专业顶岗实习、毕业综合实践。

**资格证书**：至少已取得市政行业施工员、质量员、资料员、材料员、造价员，园林专业施工员等行业相关职业资格证书一项。

**适应岗位**：市政工程企业、事业单位中从事市政管道工程、市政道路工程、市政桥梁工程施工与技术管理岗。

**●铁道工程技术**

**专业定位**：作为学校的潜力专业，铁道工程技术专业在浙江省高校的专业设置中具有唯一性。重点培养面向现代铁路交通运输业，从事铁道工程与城市轨道交通工程建设、维护、管理，适应铁路建设与运营人才需要，德智体美全面发展的高素质技术技能型人才。

**专业能力**：掌握铁道线路（包括高速铁路、地铁、城市轨道）、桥梁和涵洞、隧道等工程项目施工管理及维修技术等专业知识和能力，具有铁道与城市轨道交通工程建设工程测量、试验与检测、工程管理等能力，并能进行质量和安全控制、解决实际问题，具有良好的职业道德、敬业精神，组织管理能力，吃苦耐劳、团队协作能力和自我管理能力。

**主干课程及实践环节**：铁道工程测量、铁路建筑材料、铁路桥涵构造与养护、铁路轨道及维护。铁道测量综合实训、CAD绘图实训、铁道线路检查及维修实训、毕业综合实践。

**资格证书**：至少取得土建施工员、市政施工员和工程CAD等相关职业资格证书一项。

**适应岗位**：铁道工程、城市轨道交通工程建设与维护管理的工程测量、试验检测、施工技术管理、工程维护管理等岗位；适应于铁道工程、城市轨道交通等工程设计、监理、质检和预算等方面的技术工作岗位。

**●工程造价**

**专业定位**：作为学校的新兴管理类特色专业，面向现代交通工程建设领域，重点培养从事公路与市政工程造价编制与审核、施工招投标文件编制与管理、工程计量与支付、投资控制与市场计价、项目造价咨询与审计、工程财务与合同管理，德智体美全面发展高素质技术技能人才。

**专业能力**：具有熟练编制工程概预算、工程施工结算和工程招投标文件的能力，具有工程计量、工程量清单计价报价、工程造价审核、工程造价计算机软件操作应用的能力，具有工程施工组织管理、工程财务管理、合同管理和工程造价管理的能力，具有良好的职业道德、敬业精神，组织管理能力，团队协作能力，自我管理能力。

**主干课程及实践环节**：工程识图与绘图、道路建筑材料、工程造价基础与相关法规、公路工程技术、桥梁工程技术、工程施工组织、工程造价编制、工程施工招投标与合同管理、市政工程计价、工程项目管理。CAD绘图实训、财务软件电算化实训、工程造价编制实训、工程招投标文件编制实训、专业顶岗实习、毕业综合实践。

**资格证书**：交通运输部职业资格中心颁发的“公路施工现场管理人员（施工员）证书”、“公路造价工程技术人员岗位证书”或浙江省财政厅颁发的“浙江省会计从业资格证书”。

**适应岗位**：公路与市政等交通建设工程的概预算文件编制与审核、招投标文件编制与管理、工程计量与计价、项目造价咨询与审计等岗位，也适应工程项目合同管理、造价管理、财务管理等技术岗位。

**●汽车运用与维修技术**

**专业定位**：培养能够完成汽车机电维修、汽车服务顾问、车辆评估、汽车保险理赔等主要工作任务，具有良好的职业道德、扎实的汽车理论知识、较强的实践操作技能、汽车故障诊断与排除能力的德智体美劳全面发展的高素质技术技能人才。

**专业能力**：具有现代汽车的构造和工作原理分析能力，具有汽车的检测、维修、故障诊断、维修接待、评估鉴定、使用管理、资料翻译等方面的能力。

**主干课程及实践环节**：汽车机械基础、汽车电工电子基础、汽车发动机检修、汽车底盘检修、汽车电气设备检修、汽车性能与检测技术、汽车维修业务接待、汽车专业英语、汽车维修质量检验、汽车电路分析、汽车维护、汽车鉴定与评估、机动车辆保险与理赔等主干课程。金工工艺实训、汽车拆装实训、汽车发动机检修实训、汽车底盘检修实训、汽车电气设备检修实训、汽车性能与检测技术实训、汽车维修考证强化训练、汽车维修与检测生产实训、毕业综合实践等实践环节。

**资格证书**：汽车维修工技术等级证书，机动车检测维修专业技术人员职业水平证书（选考），二手车鉴定评估师证书（选考）。

**适应岗位**：主要面向汽车4S店、汽车维修企业、二手车交易公司、汽车保险公司、汽车运输企业等企事业单位，从事汽车机电维修、汽车服务顾问、车辆评估、汽车公估保险、机务技术管理等工作，也可以在与汽车有关的企事业单位从事汽车检测、汽车销售与配件、汽车租赁以及车辆技术开发等工作。

**●汽车营销与服务**

**专业定位**：培养理想信念坚定，德智体美劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力，具有“善营销、会服务”特色的高素质技术技能人才。

**专业能力**：掌握汽车的构造和工作原理，具有汽车市场营销策划、汽车销售及售后服务、汽车检测诊断与维修、汽车销售经营管理等方面的能力。

**主干课程及实践环节**：汽车机械基础、汽车发动机检修、汽车底盘检修、汽车电气设备检修、汽车性能与检测技术、汽车营销技术、汽车维修业务接待、汽车营销策划、机动车辆保险与理赔、汽车专业英语、商用车技术概论、新能源汽车技术、礼仪与沟通、客户关系管理、消费者行为分析。汽车维护、汽车拆装实训、汽车服务技能综合实训、毕业综合实践等。

**资格证书**：汽车修理工技术等级证书，机动车检测维修技术专业技术人员职业资格证书（选考），汽车驾驶证（选考）。

**适应岗位**：主要面向汽车服务市场的汽车销售、汽车维修等企事业单位，从事汽车销售顾问、汽车维修业务接待、汽车配件销售与管理、汽车保险产品销售、查勘定损、二手车鉴定评估等工作。

**●市场营销**

**专业定位**：以“互联网+”背景下新零售发展需求为导向，面向现代服务业岗位群，培养具有良好职业道德、敏锐的市场意识、良好的个人素养和专业素质，能够完成产品市场调研、产品市场预测、产品销售、商务洽谈、营销策划等任务的高素质技术技能人才。

**专业能力**：具有“线上线下”市场调研、市场预测、市场分析、产品销售、客户沟通、商务洽谈、营销策划等互动营销能力，以及新媒体营销能力和创新创业能力。

**主干课程及实践环节**：营销基础、营销策划、客户关系管理、消费者行为分析、市场调查与预测、电子商务应用、推销技术、管理学基础、经济学基础、商务谈判、商务英语、商务礼仪等主干课程。市场调查综合实训、电子商务实训、市场营销综合强化实训和毕业综合实践等实践环节。

**资格证书**：至少选考电子商务师、ISO9001 质量管理体系内部审核员、人力资源管理师等其中一本证书。

**适应岗位**：主要面向各企事业单位的营销部门、市场部门和品牌房地产公司、网络科技公司、汽车4S店等，从事产品市场调研、产品销售、营销策划、广告策划、市场开发、网络营销管理与服务等工作。

**●航海技术**

**专业定位**：培养德智体美劳全面发展，适应国内外航运事业发展需要，具有良好职业道德和可持续发展能力的，符合STCW78/10公约和中华人民共和国海船船员适任标准要求，能胜任船舶驾驶与管理的操作级船员。

**专业能力**：具有无限或沿海航区3000GT及以上三副、值班水手及GMDSS通用操作员适任能力。

**主干课程及实践环节**：船舶定位与导航、船舶操纵与避碰、航海英语、船舶管理、船舶结构与货运、航海气象观测与分析、航海仪器操作与维护、电子海图显示与信息系统、航线设计、雷达操作与应用、船舶操纵避碰与驾驶台资源管理、货物积载与系固、航海仪器的使用、航海英语听力与会话。基本安全培训、精通急救、精通救生艇筏和救助艇、高级消防、负有指定保安职责船员培训合格证、保安意识培训合格证书、值班水手培训等训练项目。

**资格证书**：（1）《3000总吨及以上船舶三副适任证书》；（2）《GMDSS普通操作员适任证书》；（3）《值班水手适任证书》；（4）《基本安全培训合格证》、《精通救生艇筏和救助艇培训合格证》、《高级消防培训合格证》、《精通急救培训合格证》、《负有指定保安职责船员培训合格证》、《保安意识培训合格证书》。

**适应岗位**：主要面向全国海（航）运企业，从事远洋、沿海船舶运输和技术管理工作，也可在海事机构、航海职业培训机构及有关管理部门从事相应的工作。

**●轮机工程技术**

**专业定位**：培养德智体美劳全面发展，适应社会发展与经济建设需要，符合STCW78/10公约和中华人民共和国海船船员适任标准要求，能胜任船舶主推进动力装置及辅助机电设备维修管理工作及一般机电设备的维修管理工作的高素质技术技能型人才。

**专业能力**：具有无限或沿海航区3000KW及以上船舶三管轮、值班机工适任能力，具备一般机电设备安装、调试、维修和售后服务技术等能力。

**主干课程及实践环节**：主推进动力装置、船舶辅机、船舶电气与自动化、船舶管理、轮机英语、动力设备拆装、动力设备操作、电气与自动控制、船舶电工工艺和电气设备、金工工艺、机舱资源管理、轮机英语听力与会话、轮机模拟器。基本安全培训、精通急救、精通救生艇筏和救助艇、高级消防等训练项目。

**资格证书**：（1）《主推进动力装置3000千瓦及以上船舶三管轮适任证书》；（2）《值班机工适任证书》；（3）《基本安全培训合格证》、《精通救生艇筏和救助艇培训合格证》、《高级消防培训合格证》、《精通急救培训合格证》、《负有指定保安职责船员培训合格证》、《保安意识培训合格证书》。

**适应岗位**：主要面向全国海（航）运企业，从事远洋、沿海运输船舶的轮机技术管理工作，也可从事柴油发电机、制冷装置等一般机电设备的使用、维修、采购、营销、技术开发等工作。

**●航海技术（士官生）**

**专业定位**：培养政治合格、立场坚定、理论扎实、技术过硬，既能适应信息化海军、打赢信息化海战的时代要求，又能适应现代化航海事业，具备“政治合格、打赢需要、上岗顶用、部队欢迎”的海军水面舰艇航海部门士官。

**专业能力**：具有舰船日常通信技术和专业通信用语和熟练使用、熟悉舰艇仪器使用、各类航海装备（设备）操作使用、维护保养和常见故障维修、优良的舰艇操舵等能力。

**主干课程及实践环节**：航海学、舰艇操纵与避碰、舰船航行英语、船舶信号、电子电工技术、舰艇结构常识、航海气象观测与分析、舰船航海仪器、军事条令条例、军事理论概要、国防教育、基本安全培训、精通急救、精通救生艇筏和救助艇、高级消防、负有指定保安职责船员培训合格证、水手英语听力与会话、保安意识培训合格证书、值班水手培训等训练项目。

**资格证书**：（1）《值班水手适任证书》；（2）《基本安全培训合格证》、《负有指定保安职责船员培训合格证》、《保安意识培训合格证书》。

**适应岗位**：主要面向海军水面舰艇航海部门任士官工作。也可以面向全国海（航）运企业，从事远洋、沿海船舶运输和技术管理工作，或在海事机构、航海职业培训机构及有关管理部门从事相应的工作。

**●轮机工程技术（士官生）**

**专业定位**：培养政治合格、立场坚定、德智体美劳全面发展的海军专业技术士官，满足海军定向培养士官具备基本的军人素质，并能够胜任舰船机电设备的操作、维护、修理、性能测试及机务管理工作。

**专业能力**：具有舰船机电设备的操作、维护、修理、性能测试及舰艇指挥等能力。

**主干课程及实践环节**：主推进动力装置、船舶辅机、船舶管理、船舶电气与自动化、轮机英语、轮机英语听力与会话、动力设备拆装、动力设备操作、自动控制、轮机模拟器、电工工艺、机舱资源管理、基本安全培训、精通急救、精通救生艇筏和救助艇、高级消防等训练项目。

**资格证书**：（1）《3000KW及以上船舶三管轮适任证书》；（2）《值班机工适任证书》；（3）《基本安全培训合格证》、《精通救生艇筏和救助艇培训合格证》、《高级消防培训合格证》、《精通急救培训合格证》、《负有指定保安职责船员培训合格证》、《保安意识培训合格证书》。

**适应岗位**：主要面向海军舰船机电设备的操作、维护、修理、性能测试及舰艇指挥等岗位。也可面向全国海（航）运企业，从事远洋、沿海船舶运输和技术管理工作，或在海事机构、航海职业培训机构及有关管理部门从事相应的工作。

**●船舶工程技术**

**专业定位**：培养德智体美劳全面发展，适应社会发展与经济建设需要，具有船体制造、船机设备安装调试、船舶建造质量检验及安全技术管理等能力的高素质技术技能型人才。

**专业能力**：具有现代化修造船的企业生产设计、生产管理和质量检验等技术管理岗位工作的能力。

**主干课程及实践环节**：工程识图与绘制、船舶电工工艺、船舶管系加工与装配、船舶柴油机管理、船舶动装设计、船机检修、船舶机械设备检验与调试、船舶焊接、船舶舾装、船舶修造、船舶生产设计和专业英语等理实一体化课程。船舶认识实习、柴油机装调实训、船模制作实训、毕业综合实践。

**资格证书**：船舶管路放样软件应用证书、船舶建造辅助设计软件应用证书。

**适应岗位**：主要面向船舶制造与维修企业，从事机电设备安装调试和修理、船体制造与修理生产的施工工艺制定、现场工艺处理、船体生产设计图纸绘制、船体放样、船体钢料加工、船体装配与焊接以及修造船的企业生产组织、质量管理和安全管理等工作。

**●智能控制技术**

**专业定位**：培养德智体美劳全面发展，适应中国制造2025战略发展需要， 面向智能装备制造业、柔性自动化系统集成和工业机器人技术应用领域，能够从事智能制造控制系统的集成应用、安装调试、维护维修、售前售后服务等工作的高素质技术技能人才。

**专业能力**：具有智能控制系统简单设计、编程，智能生产线数字化集成、安装、调试、维护和技术改造等能力。

**主干课程及实践环节**：机械与传动、电气设计与CAD制图、自动检测与传感技术、网络与计算机通信、组态和现场总线技术、可编程控制器技术、工业机器人技术基础、工业机器人调试与维护、自动生产线程序设计与调试、工业机器人技术综合应用、毕业综合实践。

**资格证书**：《工业机器人编程与操作》、《组态应用软件培训合格证》、《可编程控制系统设计师》、《电工（四级）》。

**适应岗位：**智能制造控制系统的设计、编程、安装、调试、维护与售前售后技术支持等工作岗位。

**●港口与航运管理**

**专业定位**：培养德智体美劳全面发展，主要面向港航、现代航运服务企业及电子商务物流企业，能在港航企业从事有关生产调度、仓储管理、理货管理、货运管理和统计分析等工作，或在现代航运服务企业（班轮公司、国际货运代理、国际船舶代理、集装箱物流企业、报关报检行等）从事跟单、外勤、揽货、箱管、报关及报检等工作，在电子商务企业从事国际物流业务工作，具有良好法律意识、创新意识和团队意识的高素质技术技能人才。

**专业能力**：具备计算机操作、信息处理及英语读写等现代办公必须掌握的能力；具有能在国内外航运企业从事生产管理、船舶营运组织、计划调度、安全管理及信息管理的能力；具有能在港口从事计划调度、生产管理、安全管理、装卸工艺、设备管理等业务处理能力；具有能在船代、货代企业从事船舶港口代理、货物报关报检、集装箱货源组织、单证缮制和运输操作管理的能力；具有在电子商务企业从事运营、客服、物流等活动的能力。

**主干课程及实践环节**：航运管理实务、港航商务管理、港口管理与码头运作、报关实务、报检业务、集装箱运输实务、航运业务函电、国际货运代理综合实务、国际船舶代理实务、国际贸易实务、跨境电商实务、跨境电商物流、外贸单证操作实训、港口物流综合实训、国际物流综合实训和毕业综合实践。

**资格证书**：（1）国际商务单证员证书；（2）国际货物代理从业人资格证书或报检、报关从业水平卡；（3）助理物流师。

**适应岗位**：主要面向航运企业、国际货运代理、国际船舶代理、集装箱物流企业、报关行、报检行、跨境电商等企事业单位从事相关业务和技术管理工作。

**●国际邮轮乘务管理**

**专业定位**：主要面向国际豪华邮轮和高星级酒店的服务及基层管理岗位，能够完成国际豪华邮轮宾客服务、客舱服务、餐饮服务、娱乐服务等岗位管理与服务工作，符合国际海事组织STCW公约马尼拉修正案要求的，具有较强的英语沟通能力和良好的团队精神、协作精神的德智体美全面发展的高素质技术技能型人才。

**专业能力**：具有较强的英语听、说能力（核心能力），良好的沟通技巧和社会交往能力，熟悉对客服务方面的工作程序和标准、具有较强的邮轮服务技能及日常管理能力，具有国际海事组织STCW公约马尼拉修正案要求的海员能力。

**主干课程及实践环节**：英语视听说、邮轮客舱服务与管理、邮轮宾客服务与管理、餐饮服务与管理、休闲服务与管理、邮轮英语。邮轮服务或星级酒店综合实训、休闲服务实训、基本安全培训、精通救生艇筏和救助艇培训、高级消防培训、毕业综合实践。

**资格证书**：海员四小证、船员英语培训合格证、饭店管理服务资格证书、调酒师、茶艺师。

**适应岗位**：主要面向邮轮对客服务及基层管理岗位，星级酒店前厅、客房、餐饮、销售等工作。

**●旅游管理**

**专业定位：**培养德智体美劳全面发展，适应社会发展与经济建设需要，具有现代旅游和高星级酒店服务与管理基本知识和技能、具有较强的英语交流与沟通能力，个人综合素质高，在旅游企业、高星级酒店从事服务与管理工作的高素质技术技能型人才。

**专业能力：**具有较高的导游服务技巧及特色导游词撰写能力，熟悉前厅服务、客房服务和餐饮服务的基本过程和操作要领，具有较高的汉语和英语表达能力及人际沟通能力。

**主干课程及实践环节：**旅游概论、导游业务、旅游政策与法规、旅游文化、饭店管理概论、前厅客房服务与管理、旅游英语、休闲服务与管理、导游业务综合实务、饭店服务综合实务。

**资格证书：**全国导游资格证书、普通话证书、茶艺师证书。

**适应岗位：**各类旅游企业、中高星级酒店、邮轮业的管理和服务岗位。

**●飞机机电设备维修**

**专业定位**：培养德智体美劳全面发展，适应现代民用航空维修发展需求，具备较高航空机务维修人员职业素养，掌握民用航空器维修人员基础理论知识和基本技能，具有较强飞机维修维护能力，能够从事飞机航线维护、定检、部附件修理和机务维修管理等工作的高素质技术技能人才。

**专业能力**：具有飞机维护、定检、部件修理和技术管理等能力。

**主干课程及实践环节**：飞机结构与机械系统维修、飞机电子电气设备维修、飞机结构与附件修理、发动机结构与维修、航空机械基础、航空材料、飞机维修专业英语、空气动力学基础及飞行原理、人为因素与航空法规、电工基础、电子技术基础、飞机维修基本技能实训、发动机拆装与维护实训、飞机航线维护实训、毕业综合实践等。

**资格证书**：CCAR-147民用航空器维修人员基本技能证书。

**适应岗位**：主要面向运输及通用航空、飞机维修、飞机制造企业的专业岗位，从事航空器维护、定检、部件修理和技术管理等工作。

**●通用航空器维修**

**专业定位**：培养德智体美劳全面发展，适应社会发展与经济建设需要，具有运输飞机或通用航空器维护、定检、部件修理和技术管理等方面工作任务的技术技能专门人才。

**专业能力**：具有飞机维护、定检、部件修理和技术管理等能力。

**主干课程及实践环节**：电工基础、电子技术基础、电气控制技术、维修专业英语、维修手册使用、涡轮发动机飞机结构与系统、燃气涡轮发动机结构与维修、活塞发动机结构与维修、直升机结构与系统、人为因素与航空法规、飞机机械设备维修、飞机电气电子设备维修、飞机结构与附件修理。维修电工实训、飞机维修基本技能实训、发动机拆装与维护实训、飞机机型维护实训、毕业综合实践。

**资格证书**：CCAR-147民用航空器维修人员基本技能证书。

**适应岗位**：主要面向运输及通用航空、飞机维修、飞机制造企业的专业岗位，从事航空器维护、定检、部件修理和技术管理等工作。

**●空中乘务**

**专业定位**：培养德智体美劳全面发展，适应现代民用航空发展需求，具有良好职业道德和敬业精神，掌握民航运输服务基本理论与专业知识，具备较强民航职业服务能力，能够从事空中乘务、机场地勤服务等高素质技术技能人才。

**专业能力**：具备空中乘务、安全检查、票务、行李运输、旅客服务、机场地面服务等能力。

**主干课程及实践环节**：空乘职业形象设计、航空服务礼仪、舞蹈与形体训练、民航服务英语、民航法规、民航概论、民航地面服务、客舱服务设备操作与管理、航空餐饮服务、普通话与播音、航空礼仪实训、民航安检实训、毕业综合实践等。

**适应岗位**：毕业生主要面向全国各大航空公司从事空中乘务工作，也可到民用机场从事旅客值机、问询、贵宾服务、安检等工作或地铁、高铁从事相关服务工作。

**●民航运输**

**专业定位**：培养德、智、体、美全面发展，适应现代民用航空发展需求，具有良好职业道德和敬业精神，掌握民航运输服务基本理论与专业知识，具备民航运输旅客服务能力，能够从事机场航站楼、航空公司旅客运输服务工作的高端管理服务技术技能型专门人才。

**专业能力**：具备机场或航空公司问询、导乘、值机、行李、安检、客票销售等能力。

**主干课程及实践环节**：民航服务礼仪、民航客票销售、民航旅客运输、民航运输英语、值机与行李运输、民航安检实务、普通话与播音、心理与沟通技巧、航线地理、值机离港实训、毕业综合实践等。

**资格证书**：普通话证书、急救救护证书。

**适应岗位**：毕业生主要面向机场航站楼从事机场地面服务相关工作，也可到航空公司从事旅客服务、客票销售、市场营销等工作。

**●城市轨道交通运营管理**

**专业定位**：培养德智体美劳全面发展，适应社会发展与经济建设需要，具有深厚的社会人文综合素养、较强的沟通能力和组织协调能力，扎实的轨道运营基本知识、先进的客运服务理念，能适应高层次城市轨道交通旅客运输服务与管理技能的高素质技术技能人才。

**专业能力**：具有轨道交通旅客运输的组织、客运服务能力；具有轨道交通运输企业的车辆调度及冲突管理的能力；具有监控和维护车站设备运行和乘客的安全的能力；具有快速跟踪现代交通运营管理的新思想、新技术的能力。

**主干课程及实践环节**：城市轨道交通安全管理、城市轨道交通行车组织、城市轨道交通客运组织、城市轨道交通车站设备、城市轨道交通信号、铁路货运组织。轨道交通认知实训、轨道交通站务实训、城市轨道交通车站消防、城市轨道交通调度实训、城市轨道交通企业经营沙盘实训、城市轨道交通运营应急实训、毕业综合实践。

**资格证书**：（1）初级急救员证书；（2）建（构）筑物消防员资格证（选）。

**适应岗位**：主要是各大城市地铁、轻轨以及城际铁路的站务、司乘和票务等岗位，也可到铁路局或公路客运部门从事相关的客运管理工作。主要技术岗位（群）：站务员、值班员、票务员、调度员、安全员、值班站长等。

**●城市轨道交通车辆技术**

**专业定位**：培养德智体美劳全面发展，适应社会发展与经济建设需要，掌握轨道交通车辆结构及工作原理，轨道交通车辆检修、机车驾驶等知识和技术技能，能完成轨道交通车辆机械电气设备的维护及检修；轨道交通车辆驾驶；车辆零部件的生产、装配、调试等任务的高素质技术技能人才。

**专业能力**：具有城市轨道交通车辆机电设备零部件拆装、调试基本技能的能力，能熟练使用维修工具和量具按照车辆检修规程进行车辆的维护和检修；能安全准时地进行电动列车驾驶操作，并合理应对运营中出现的各种车辆故障及突发事件；能够独立完成交接车、库内测试车辆等作业；具备中级钳工、电工等相应技能及基本机械与电气制图识图能力；能读懂与地铁车辆相关的技术手册和操作手册；具有城市轨道交通车辆检修设备的使用与维护的能力。

**主干课程及实践环节：**机械制图与CAD、机械基础、电工电子技术、液压与气动、电气控制技术、轨道交通车辆构造、轨道交通车辆电气控制、轨道交通车辆机械检修、轨道交通车辆电气检修、轨道交通列车牵引与操纵、轨道交通通信与信号系统、电力电子技术、城市轨道交通专业英语等。轨道交通电气综合实训、轨道车辆机械装调实训、轨道交通认知实习、零件测绘与CAD绘图、电工电子实训、钳工工艺实训、毕业综合实践。

**资格证书**：（1）人力资源和社会保障部门颁发的中级电工证书；（2）中级钳工证书（选）。

**适应岗位**：轨道交通运营企业、铁路局的电客车检修、维护、驾驶及机电产品生产制造企业零部件的制造、装配等工作。主要技术岗位（群）：车辆检修工、轨道交通车辆驾驶（司机）、车辆调度、车辆零部件的装配与调试（装配工）等。

**●机电一体化技术**

**专业定位**：培养德智体美劳全面发展，适应社会发展与经济建设需要，掌握机械、电子、液（气）压等知识和技术技能，能够完成相关企业的设备操作、电气维修、技术管理、车间管理、机电产品营销和技术支持等工作任务，具有较强沟通能力、组织协调能力和[敬业精神](http://www.baidu.com/s?wd=%E6%95%AC%E4%B8%9A%E7%B2%BE%E7%A5%9E&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "_blank)的高素质技术技能人才。

**专业能力**：具有操作机电一体化设备、PLC编程、计算机软件绘图、常用机电设备电气维修和制造业企业产品营销等技术管理能力。

**主干课程及实践环节**：机械设计、电工技术、电子技术、液压与气动、机械制造、检测与传感技术、单片机技术开发、电气控制技术。金工工艺实训、电工实训、机电一体化系统装调实训、数控机床操作与编程实训、毕业综合实践。

**资格证书**：（1）人力资源和社会保障部门颁发的中级电工证书；（2）人力资源和社会保障部门颁发的高级电工证书（选）。

**适应岗位**：主要面向制造业及交通运输行业，从事机电一体化设备的安装、调试、操作、维修和技术管理工作，也可从事机电一体化设备的采购、营销等工作。

**●机电设备维修与管理**

**专业定位**：培养德智体美劳全面发展，适应社会发展与经济建设需要，具有轨道交通车辆维护及检修、车辆装配、车站机电设备维护及维修、车辆驾驶，机电设备操作、产品装配与测试、品质管理、设备维护、产品维修能力的高素质技术技能人才。

**专业能力**：具有城市轨道交通车辆机电设备零部件拆装、调试基本技能的能力，能熟练使用维修工具和量具按照车辆检修规程进行车辆的维护和检修；能安全准时地进行电动列车驾驶操作，并合理应对运营中出现的各种车辆故障及突发事件；能够独立完成交接车、库内测试车辆等作业；具备中级钳工、电工等相应技能及基本机械与电气制图识图能力；能读懂与地铁车辆相关的技术手册和操作手册；具有城市轨道交通车辆检修设备的使用与维护的能力。

**主干课程及实践环节**：机械制图与CAD、机械设计、电工电子技术、液压与气动、机械制造技术、电力电子技术、电气控制技术、轨道交通车辆构造、轨道交通车辆检修、轨道交通车辆电气控制、轨道交通列车牵引与操纵等。轨道车辆机械装调实训、轨道交通电气综合实训、毕业综合实践。

**资格证书**：人力资源和社会保障部门颁发的中级维修电工证书。

**适应岗位**：主要面向轨道交通运营管理企业和轨道车辆及其他机电产品生产制造类企业的专业岗位，从事交通机电设备的安装、调试、操作、维修和技术管理工作，也可到相关制造企业从事机电设备的操作、维修、营销和技术服务工作，主要技术岗位（群）：车辆检修工、轨道交通车辆驾驶（司机）、车辆调度、车辆零部件的装配与调试（装配工）等。

**●通信技术**

**专业定位**：培养德智体美全面发展，适应社会发展与经济建设需要，面向现代通信服务产业，主要包括通信工程（三网融合FTTX、移动通信LTE）督导与监理、通信网络及ICT数据中心运维与优化、轨道交通通信系统运维与服务等领域，具有通信工程建设与管理、通信系统维护和通信产品技术支持能力，以及良好职业道德和可持续发展能力的高素质技术技能型人才。

**专业能力**：具有基本的通信工程施工、督导、管理能力，具有基本的通信工程查勘、设计能力，具有基本的通信设备安装、调试和维护能力，具有基本的电子电路分析、应用及仪器设备使用能力，具有计算机终端及网络维护能力，具有良好的通信工程制图和概预算及文本编制能力，具有现场信息采集及组织、协调能力，具有良好的人际沟通和合作能力。

**主干课程及实践环节**：电子技术基础、工程识图与制图、数据通信技术、通信线路工程与施工、机房动力与环境监控、LTE 4G全网建设技术、提升网络性能与安全、三网融合应用技术、NGN融合通信技术、室内分布技术、通信工程勘察设计、通信建设工程概预算、电信工程项目实施、毕业综合实践。

**资格证书**：华为HCNA-R&S数据通信助理工程师证书、国家信息产业部AutoCAD辅助设计工程师证书。

**适应岗位**：主要面向通信、交通、电子及计算机等行业，从事通信工程设计、督导、监理、运维、服务，通信设备销售与技术支持、客服与业务受理、通信产品生产和辅助开发以及网络和计算机系统维护等工作。

**●移动通信技术**

**专业定位**：本专业与全球领先的ICT设备提供商中兴通讯（中国最大通信设备上市公司）深度合作，培养德、智、体全面发展，适应社会发展与经济建设需要，面向移动通信网络系统的施工、维护、组织、管理、移动通信技术开发并适应全球化企业需求的高素质技术技能应用型人才。

**专业能力**：具有移动通信设备的基本操作能力和移动终端系统应用开发、维护、单元测试能力，3G/4G移动通信设备的检测、调试、组装、维护、网络优化和分析能力，兼有较强的计算机操作和应用能力 等能力。

**主干课程及实践环节**：本专业细分为“移动工程”和“网络优化”两个培养方向，针对“移动工程”方向开设的主干课程包括：ICT网络概论、数据通信技术、LTE 4G移动通信技术、通信线路工程与施工、机房动力与环境监控、电信工程项目实施等。针对“网络优化”方向，开设的主干课程包括：ICT网络概论、数据通信技术、LTE 4G移动通信技术、移动网络规划、移动网络优化、电信工程项目实施等。实践环节主要为课程的实训教学以及毕业综合实践等。

**资格证书**：华为技术有限公司的 HCNA（Carrier IP） 证书。

**适应岗位**：主要面向：工程督导、接入网设备调试工程师、项目管理技术人员、无线网络监控工程师、无线网络维护工程师、勘察工程师、系统调试工程师、网络规划与设计工程技术人员、路测工程师、网络优化工程师等工作岗位。

**●计算机网络技术**

**专业定位**：培养德智体美全面发展，适应社会发展与经济建设需要，面向互联网、信息技术、物联网及智慧交通等领域，掌握计算机网络、云计算、大数据等基本原理，具备云计算应用及服务项目的实施、管理、系统分析、软件架构和开发能力，有较强的职业素质、岗位技能和创新意识，能胜任信息通信技术（ICT）相关行业的产品研发、系统部署、工程交付、项目管理、运营维护、营销服务等岗位工作，并适应全球化企业需求的高素质技术技能应用型人才。

**专业能力**：具有云计算平台架构与安装能力；云计算应用及服务项目的部署、安全实施与运维能力；大数据系统分析、运维与设计能力；网络工程设计、组建施工、设备调测、服务架构及网络运维管理能力；前端开发与界面设计能力等。

**主干课程及实践环节**：数据通信技术、Linux系统应用、虚拟化技术、云计算部署与实施、云存储技术、提升网络性能与安全、云安全、C语言编程及算法基础、JAVA程序设计、行业信息化应用与开发、UI设计与制作、智慧交通应用开发实战；微机组装与维护、准职业人导向训练、毕业综合实践等。

**资格证书**：华为HCNA认证。

**适应岗位**：云计算架构与安装实施；云计算测试、运维与安全；大数据系统分析、运维与设计；网络工程设计、组建施工、设备调测、服务架构及网络运维管理；前端开发与界面设计等。

**●计算机信息管理**

**专业定位**：培养德智体美全面发展，适应社会发展与经济建设需要，能应用现代科学技术，从事数据库管理、Web应用程序设计、网络管理的高素质技术应用性人才。

**专业能力**：具有计算机软、硬件安装能力，具有.NET编程能力，具有建立基于Windows系统的中小型企业网络的能力，具有管理MS SQL-SERVER数据库系统的能力，具有平面图像处理和多媒体合成能力。

**主干课程及实践环节**：小型企业网络管理（基于Windows XP+Windows Server 2003的管理）、小型企业网站建设（基于ASP的小型网站开发）、小型企业数据库应用（数据库原理+小型数据库应用）、中型企业网络设计（基于Windows Server 2003的网络架构）、中型企业网站设计（基于ASP.NET的大型网站开发）、中型企业数据库应用（SQL Server 2005安装、配置和编程）。Web应用项目开发、中型企业网络应用设计实训。

**资格证书**：（1）英语应用能力测试等级证书；（2）MCP（微软认证专家）证书。

**适应岗位**：主要面向各级各类企事业单位，从事软件程序开发、UI设计、数据库管理应用、网络管理和软件外包开发，以及电子商务相关等工作。

**●物联网应用技术**

**专业定位**：培养德智体美全面发展，适应社会发展与经济建设需要，掌握计算机基础理论知识与基础应用技能、RFID(射频识别)技术、无线传感器技术、无线组网技术、移动通信技术、数据库应用与管理技术、物联网综合应用技术等能力的高素质技术技能型人才。

**专业能力**：具备物联网各种终端设备安装、调试、维护的能力，具有安装、调试、维护物联网业务系统的能力，具有windows系列操作系统、Linux操作系统的安装、调试、维护的能力，具有数据库应用和安装、配置和基本管理能力，具有Android程序开发能力、单片机程序开发、后台应用开发和物联网工程应用能力，现场信息采集及组织、协调能力。

**主干课程及实践环节**：物联网概论、RFID应用技术、WSN应用技术、C语言程序设计、Android物联网应用程序开发、后台应用开发、移动通信技术、数据库应用与管理。物联网感知应用实训、物联网组网应用实训、物联网综合应用实训、物联网工程应用、毕业综合实践。

**资格证书**：工信部物联网工程师证书。

**适应岗位**：主要从事物联网工程项目规划与施工管理，物联网设备安装、调试、维护、工程售后服务与运维，物联网相关设备销售、组网辅助设计、数据加工处理，单片机程序开发，嵌入式程序开发，android程序开发，前端程序开发，后台应用开发等工作。

**●物流管理**

**专业定位**：作为国家骨干院校特色专业、浙江省优势专业，旨在培养具有良好的职业素养、适应社会发展与经济建设需要，能应用现代物流科学技术，具有运输组织与管理、电商物流运作及调度、采购与供应链管理、仓储与配送、物流企业管理、国际物流业务、物流服务营销等职业岗位能力的现代高素质技术技能型物流人才。

**专业能力**：具备从事企业运输、仓储、采购、配送、货运代理等现代物流业务的能力，能熟练操作使用交通物流信息平台及交通物流标准化系列软件、并利用其进行物流业务经济分析、组织与管理的能力，能够进行电子商务业务操作进行电商物流，并具有一般的英语听、说、读、写本专业英文资料和应用文写作的能力。

**主干课程及实践环节**：运输管理实务、仓储管理实务、物流信息技术、采购管理实务、货运代理、国际贸易实务、物流客户服务、电子商务与物流、集装箱运输实务。运输模拟实训、仓储模拟实训、沙盘模拟实训、货运代理实训、国际贸易实训、企业物流模拟实训、物流通用软件实训、国际物流综合实训、毕业综合实践。

**资格证书**：物流员资格证书或国际商务单证员证书、货运代理资格证书。

**适应岗位**：面向通用类的现代物流企业（生产企业、商贸流通企业、仓储与配送企业等），以及国际物流企业（国际货运代理、集装箱物流企业、报关行、报检行等）、电商物流企业（电子商务企业、邮政快递公司）等物流业务运作与管理岗位。主要是以现代物流企业运输调度为主要岗位，兼顾采购、客服、仓储配送等作业与信息处理和管理岗位；国际物流与货运代理企业的跟单、揽货、订舱、装箱集港、报关、报检等综合物流作业与信息处理和管理岗位；电商物流企业的订单处理、采购管理、调度、仓储配送等作业与信息处理操作和管理岗位。

**●商务英语**

**专业定位**：主要面向浙江省中小外贸企业、大中型制造业外贸业务部门、跨境电商企业以及其他涉外商务企业机构的外贸业务员、涉外商务助理、跨境电子商务操作、英语教育、商务翻译等相关岗位，培养“外语优先、外贸熟练、综合素质高、办事能力强”为主要特色，掌握较强的英语应用能力和国际贸易专业技能，能够运用英语完成外贸客户开发与维护、外贸单证缮制、涉外商务谈判、商务函电写作、外贸跟单、进出口业务操作和跨境电子商务操作等工作任务高素质技术技能型人才。

**专业能力**：具有较强的国际贸易、跨境电子商务活动中运用英语开展工作的能力，包括英语应用能力、外贸业务能力、跨境电子商务操作、运用现代办公技术能力和组织协调与人际沟通综合能力等各项能力。

**主干课程及实践环节**：综合英语、国际贸易实务、跨境电子商务操作、初级商务英语、中级商务英语、商务英语口语、商务英语翻译、国际商务、商务口译、商务礼仪。进出口业务操作实训、外贸单证缮制实训、商务英语演示实训、商务英语交际实训、国际商务谈判、毕业综合实践。

**资格证书**：（1）大学英语四、六级证书或全国国际商务英语证书；（2）国际商务单证员资格证书；（3）全国高职高专英语口语等级证书（选考）。

**适应岗位**：主要面向浙江省中小外贸企业、大中型制造业外贸业务部门、跨境电商企业以及其他涉外商务企业机构，从事外贸业务、外贸单证、外贸跟单、跨境电子商务客服、商务外联及其他涉外商务事务等岗位。

**●人力资源管理**

**专业定位**：专业立足物流、辐射交通运输行业，为行业内各类企事业单位的人力资源管理、行政管理岗位，以及人力资源服务企业专业岗位，培养具有良好的身心素质及职业发展潜力，掌握系统的人力资源管理基本理论、知识及专业技能，熟悉国家人力资源管理的有关方针、政策与法规，具有较强的语言与文字表达、人际沟通、组织协调能力，具有良好的文化素养和职业道德，能够熟练运用人力资源管理信息系统及技术，完成工作分析、员工招聘、员工培训、绩效考核、薪酬管理、劳动关系管理、行政事务处理等基础工作且具备较强的职业发展潜力的现代高素质技术技能型专业人才。

**专业能力**：具有在企事业单位中从事人力资源管理及行政管理工作的职业能力，包括员工招聘、员工培训、绩效管理、薪酬管理、劳动关系管理、行政事务管理能力，同时具备较强的人际沟通、组织协调、语言文字表达、文献资料处理等各项能力。

**主干课程及实践环节**：人力资源管理、组织理论与工作分析、人力资源招聘、培训与开发、绩效管理、薪酬管理、劳动关系管理、秘书管理实务。工作分析实训、员工招聘实训、员工培训实训、绩效管理实训、薪酬管理实训、劳动关系管理实训、演讲与口才实训、商务礼仪实训、人力资源管理软件操作实训、Excel在人力资源管理中的应用、毕业综合实训。

**资格证书**：（1）企业人力资源管理人员职业资格证书；（2）浙江省人力资源从业人员培训合格证书。

**适应岗位**：主要面向行业内各类企事业单位人力资源管理及人事管理等部门，从事员工招聘、员工培训、绩效考核、薪酬管理、劳动关系管理、社会保障业务办理等岗位工作；其次面向各类企事业单位综合行政管理部门，从事行政助理、办公室文员、秘书、档案员、信息员等岗位工作；其余面向各类人力资源服务机构及管理咨询机构，从事培训助教、讲师助理、咨询助理、人事中介、人事职业顾问、猎头顾问助理、外包顾问、外包项目助理、社保专员等岗位工作。

**●邮政通信管理**

**专业定位**：根据邮政业发展现状及企业用人需求，本专业培养面向邮政公司、邮政速递企业、邮政电商服务站、航空与高铁快运等业务运作与管理岗位，能够熟练完成金融类业务、速递物流业务、邮务类业务等邮政相关岗位的工作，具有较强邮政业务组织与管理能力，胜任邮政及速递企业的基层网点运营与管理工作，德、智、体、美全面发展的现代高素质技术技能邮政人才。

**专业能力**：具备在邮政相关企业从事综合邮政业务、邮政金融业务、市场开拓及基层班组管理的能力，具备在银行、基金公司等现代金融服务公司从事个人理财、客户服务、市场开拓等能力。

**主干课程及实践环节**：邮政企业经营实务、邮政组织与管理、邮政业务操作实务、商业银行经营与管理、投资与理财、银行从业人员考前培训、金融基础技能训练。

**资格证书**：邮政储汇业务员、高级邮政营业员、中国银行业从业人员资格认证及其他金融行业从业资格证书。

**适应岗位**：邮政相关企业从事综合邮政、邮政金融、互联网金融、服务与营销、寄递、邮务类等业务岗位，银行、基金公司等现代金融服务公司从事个人理财、客户服务、服务与营销等岗位。

**莘莘学子与企业携手同行**

**火红事业伴岁月生机蓬勃**

**请关注我校就业网站，欢迎来函来电来校联系**

**学校地址**：浙江省杭州市莫干山路1515号，邮政编码：311112

**联系部门**：招生就业办公室

**联系电话**：（0571）88481880，88481758 **传真**：（0571）88484891

**就业网址**：<http://jiuye.zjvtit.edu.cn>