

专业  
用技术专业  
人才培养方案

河南交通 技术

|                |    |
|----------------|----|
| .....          | 1  |
| (一) 专业名称       |    |
| (二) 专业代码       |    |
| (三) 入学要求       |    |
| (四) 修业年限       |    |
| (五) 职业面向       |    |
| (六) 专业目标       |    |
| (七) 专业定位       |    |
| (八) 核心岗位和相关岗位群 |    |
| (九) 职业技能证书     |    |
| (十) 毕业标准       |    |
| .....          | 4  |
| (一) 就业岗位及能力要求  |    |
| (二) 培养目标及规格    |    |
| (三) 课程设置及学时安排  |    |
| (四) 教学基本条件     |    |
| (五) 教学实施       |    |
| .....          | 15 |
| (一) 实训体系及目标    |    |
| (二) 实训组织       |    |
| (三) 保障体系       |    |
| (四) 评价体系       |    |
| .....          | 17 |

# 用技术专业人才培养方案

(一) 专业名称

(二) 专业代码

(三) 入学要求

(四) 修业年限

(五) 职业面向

(六) 专业目标

(七) 专业定位

(八) 核心岗位和相关岗位群

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

(九) 职业技能证书

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |

(十) 毕业标准

(一) 就业岗位及能力要求

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

(二) 培养目标及规格







| 课程类别 | 课程序号 | 课程代码  | 课程名称                 | 课程性质 | 考核方式 | 学分  | 总学时 | 理论学时 | 训练学时 | 各学期总周数、理论周数、学时分配 |    |      |     |     |    |  |
|------|------|-------|----------------------|------|------|-----|-----|------|------|------------------|----|------|-----|-----|----|--|
|      |      |       |                      |      |      |     |     |      |      | 1                | 2  | 3    | 4   | 5   | 6  |  |
|      |      |       |                      |      |      |     |     |      |      | 20               | 20 | 20   | 20  | 20  | 20 |  |
|      | 1    | 00406 | 思想道德与法治              | 必修   | 考试   | 3   | 51  | 31   | 20   | 3                |    |      |     |     |    |  |
|      | 2    | 00400 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 必修   | 考查   | 2   | 36  | 26   | 10   | 1                | 1  |      |     |     |    |  |
|      | 3    | 00408 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论   | 必修   | 考查   | 3   | 57  | 40   | 17   |                  | 3  |      |     |     |    |  |
|      | 4    | 00034 | 形势与政策                | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 52   | 20   | 1                | 1  | 1    | 1   |     |    |  |
|      | 5    | 00064 | 职业发展与就业指导            | 必修   | 考查   | 3   | 44  | 24   | 20   | 1                |    |      |     | 1.5 |    |  |
|      | 6    | 00401 | 劳动教育                 | 必修   | 考查   | 2   | 32  | 16   | 16   |                  |    |      |     | 2   |    |  |
|      | 7    | 00032 | 心理健康教育               | 必修   | 考查   | 2   | 36  | 32   | 4    |                  |    | 2    |     |     |    |  |
|      | 8    | 00292 | 高职应用英语               | 必修   | 考试   | 4   | 76  | 76   | 0    |                  | 4  |      |     |     |    |  |
|      | 9    | 00001 | 应用数学教育               | 必修   | 考试   | 4   | 60  | 60   | 0    |                  |    |      |     |     |    |  |
|      | 10   | 00002 | 应用数学教育               | 必修   | 考试   | 4   | 60  | 60   | 0    |                  |    |      |     |     |    |  |
|      | 11   | 00003 | 应用数学教育               | 必修   | 考试   | 4   | 60  | 60   | 0    |                  |    |      |     |     |    |  |
|      | 12   | 00004 | 应用数学教育               | 必修   | 考试   | 4   | 60  | 60   | 0    |                  |    |      |     |     |    |  |
|      | 13   | 10001 | 大学生公民素质教育            | 必修   | 考试   | 1   | 14  | 14   | 0    |                  |    |      |     |     |    |  |
|      | 19   | 10021 | 戏曲鉴赏                 | 选修   | 考试   | 2   | 36  | 36   | 0    |                  |    |      |     |     |    |  |
|      | 20   | 00139 | 艺术导论                 | 选修   | 考试   | 2   | 36  | 36   | 0    |                  |    |      |     |     |    |  |
|      | 21   | 10327 | 生命科学与救援              | 选修   | 考试   | 2   | 36  | 36   | 0    |                  |    |      |     |     |    |  |
|      | 22   | 10009 | 有效沟通技巧               | 选修   | 考试   | 2   | 36  | 36   | 0    |                  |    |      |     |     |    |  |
|      | 23   | 13091 | 创新思维训练               | 选修   | 考试   | 2   | 36  | 36   | 0    |                  |    |      |     |     |    |  |
|      | 24   | 10014 | 中华诗词之美               | 选修   | 考试   | 2   | 36  | 36   | 0    |                  |    |      |     |     |    |  |
|      | 25   | 10116 | 经济与社会                | 选修   | 考试   | 2   | 36  | 36   | 0    |                  |    |      |     |     |    |  |
|      | 26   | 10059 | 逻辑学导论                | 选修   | 考试   | 2   | 36  | 36   | 0    |                  |    |      |     |     |    |  |
|      | 27   | 10237 | 中国近现代史纲要             | 选修   | 考试   | 2   | 36  | 36   | 0    |                  |    |      |     |     |    |  |
|      | 28   | 10233 | 情商与智慧人生              | 选修   | 考试   | 2   | 36  | 36   | 0    |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 小 计                  |      |      |     |     |      |      |                  | 72 | 1260 | 969 | 291 |    |  |
|      | 1    | 03358 | 物联网（智能物流）导论          | 必修   | 考查   | 2   | 38  | 28   | 10   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      | 2    | 03349 | 计算机通信与网络技术           | 必修   | 考试   | 3   | 54  | 26   | 28   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      | 3    | 03359 | 高级语言程序设计             | 必修   | 考查   | 4   | 68  | 44   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      | 4    | 04262 | 单片机应用技术              | 必修   | 考试   | 3   | 51  | 37   | 14   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      | 5    | 03340 | 电路与电子技术              | 必修   | 考试   | 4   | 68  | 52   | 16   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      | 6    | 04197 | RFID与传感技术            | 必修   | 考试   | 4   | 76  | 68   | 8    |                  |    |      |     |     |    |  |
|      | 7    | 03379 | 数字电路技术               | 必修   | 考试   | 3   | 57  | 41   | 16   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      | 8    | 03341 | 数据库技术                | 必修   | 考试   | 4   | 72  | 40   | 32   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 小 计                  |      |      |     |     |      |      |                  | 27 | 484  | 336 | 146 |    |  |
|      | 1    | 03360 | 物联网安全技术              | 必修   | 考查   | 2   | 36  | 20   | 16   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 小 计                  |      |      |     |     |      |      |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 专业基础课程               |      |      |     |     |      |      |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03356 智慧仓储运营         | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03357 智能物流装备应用       | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03358 智能物流装备应用       | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03359 嵌入式设备与应用开发     | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03360 物联网安全技术        | 必修   | 考查   | 2   | 36  | 20   | 16   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 小 计                  |      |      |     |     |      |      |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 专业核心课程               |      |      |     |     |      |      |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03356 智慧仓储运营         | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03357 智能物流装备应用       | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03358 智能物流装备应用       | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03359 嵌入式设备与应用开发     | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03360 物联网安全技术        | 必修   | 考查   | 2   | 36  | 20   | 16   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 小 计                  |      |      |     |     |      |      |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 专业选修课程               |      |      |     |     |      |      |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03356 智慧仓储运营         | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03357 智能物流装备应用       | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03358 智能物流装备应用       | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03359 嵌入式设备与应用开发     | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03360 物联网安全技术        | 必修   | 考查   | 2   | 36  | 20   | 16   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 小 计                  |      |      |     |     |      |      |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 专业拓展课程               |      |      |     |     |      |      |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03356 智慧仓储运营         | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03357 智能物流装备应用       | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03358 智能物流装备应用       | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03359 嵌入式设备与应用开发     | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03360 物联网安全技术        | 必修   | 考查   | 2   | 36  | 20   | 16   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 小 计                  |      |      |     |     |      |      |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 专业选修课程               |      |      |     |     |      |      |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03356 智慧仓储运营         | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03357 智能物流装备应用       | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03358 智能物流装备应用       | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03359 嵌入式设备与应用开发     | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03360 物联网安全技术        | 必修   | 考查   | 2   | 36  | 20   | 16   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 小 计                  |      |      |     |     |      |      |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 专业选修课程               |      |      |     |     |      |      |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03356 智慧仓储运营         | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03357 智能物流装备应用       | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03358 智能物流装备应用       | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03359 嵌入式设备与应用开发     | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03360 物联网安全技术        | 必修   | 考查   | 2   | 36  | 20   | 16   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 小 计                  |      |      |     |     |      |      |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 专业选修课程               |      |      |     |     |      |      |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03356 智慧仓储运营         | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03357 智能物流装备应用       | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03358 智能物流装备应用       | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03359 嵌入式设备与应用开发     | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03360 物联网安全技术        | 必修   | 考查   | 2   | 36  | 20   | 16   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 小 计                  |      |      |     |     |      |      |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 专业选修课程               |      |      |     |     |      |      |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03356 智慧仓储运营         | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03357 智能物流装备应用       | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03358 智能物流装备应用       | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03359 嵌入式设备与应用开发     | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03360 物联网安全技术        | 必修   | 考查   | 2   | 36  | 20   | 16   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 小 计                  |      |      |     |     |      |      |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 专业选修课程               |      |      |     |     |      |      |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03356 智慧仓储运营         | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03357 智能物流装备应用       | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03358 智能物流装备应用       | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03359 嵌入式设备与应用开发     | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03360 物联网安全技术        | 必修   | 考查   | 2   | 36  | 20   | 16   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 小 计                  |      |      |     |     |      |      |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 专业选修课程               |      |      |     |     |      |      |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03356 智慧仓储运营         | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03357 智能物流装备应用       | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03358 智能物流装备应用       | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03359 嵌入式设备与应用开发     | 必修   | 考查   | 4   | 72  | 48   | 24   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03360 物联网安全技术        | 必修   | 考查   | 2   | 36  | 20   | 16   |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 小 计                  |      |      |     |     |      |      |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 专业选修课程               |      |      |     |     |      |      |                  |    |      |     |     |    |  |
|      |      |       | 03356 智慧仓储运营         | 必修   | 考查   | 4</ |     |      |      |                  |    |      |     |     |    |  |

#### (四) 教学基本条件









## (五) 教学实施





## (一) 实训体系及目标

## (二) 实训组织

## (三) 保障体系

#### (四) 评价体系