

河南交通职业技术学院

- () 名称
- (二) 代码
- () 求
- ()
- ()
- (六) 目标
- (七) 定
- (八)核 岗 和 关岗
- (九) 技能
- () 毕 标

- () 就 岗 及能力 求
- (二) 培 目标及规格
- () 及
- () 教 基本 件
- () 教

- () 及目标
- (二)
- () 保
- () 评价

() 名称

工程技术

(二) 代码

() 求

普通高级中学毕业，中等职业学校毕业或具有同等学力。

()

学制：三年

学历：大专 : 的学制 年

()

(六) 目标

全 的 , 立 人根本 , 建成适应行业发展的河南省高职院校 工程技术类特色专业。

(七) 定

立足本省,辐射全国,围绕河南区域经济发展,对接“一带一路”和中原经济区建设,为交通土建行业 工程领域培养一专多能的技术技能型人才。

(八)核 岗 和 关 岗

根据 工程建设行业调研情况， “ 工程技术”专业对应的核心岗位和主要岗位群为：

核心岗位： 工程施工员。

主要岗位群为：施工员、 员、质检员、资料员、测量员。

(九) 技能

根据职业技能等级 和专业 学 ， 培 有 组 专业人才培养 ， 程设 和 学 施。 e+ Voc n0 Sp' .. 学

() 毕 标

学 业年

(二) 培养目标及规格

培养

全 的 ， 立 人根本 ， 培养
全 发展的 主 建设和接 人， 的 学
和 工程 与制 、 工程 料、测量、施工工 、
理等 ， 具 工程 施工 理、 设施 等
能力，具有工 和 素养，能 中 型 道路、桥
梁、 道、 等 施工、试验检测、组 理
设施 、 养 与 理等工作的高素质技术技能人才。

培养

本专业毕业 素养、 和能力等 要 ：

素养

中国特色 主 ， 培
养学 具有 的共 主 理 ， 中国共 的领 ，
“ 个 ” ， “ 个 ” ， 国 和
。

、 、 、 、
、 ， 行道 和行为 ， 有 的
和 ， 为 国为人 。

具有 的职业道 ， 具有质量 、 、
全 、 素养、 、 工 、 。

于 、 ， 具有 理能力、职业
的 ， 有 的 和 作 。

具有 的 、 心理和 全的人 ， 本
和 技能，养成 的 与 ，
的行为 。

具有 的 和人 素养，能 成 术特
或 。

的理和人学，
要的高等学、和。
与本专业相关的、全
等。
本专业的力学、制、料、测量、工
程、等。
道路、桥梁、道等工程的施工、
试验检测、理等专业。
工程施工组设的制工程质量、
全制的专业。
工程、工、工程量
量与专业。
施工与监理资料的与理，交工
验资料的理与。
技术、设、料、工等的。
能力
具有的一应能力，能行的。
具有公作能力，具和制工
程相关的能力技术。
具工程测、施工和交工测量的能力。
具工程试验检测的能力，具有原 料、成
成的检、试验、能力。
具工程施工与理的能力。
具工程量和工程、工程、
制工程的能力。
具、理、制、工程技术资
料的能力。
)具有的人交和作能力，具有学、
学、发展能力。

() 及

建设 路

本专业 工程建设一 ， 据岗位职业 ， 专
业人才培养的核心能力和 “ 、适 ” 的

大 “ 原 ”： 程 成、 程 、 程

、 程 、 理 、 程 接、

相关 程， 程 的 理 和 学 。

程 成

程 主要 ：公共 、专业 、专业核心 、
素质 展 和 。 中，公共

， ， 学 学 专业 程 ，

学 学 专业核心 程 ， 学 学 素质

展 ， 学 学 ， 学

学 。

技能 与

技能大 专业建设、 学 、人才培养质量
高，组 校 测量技能大 、检测技能大 、 技能大
等，组 全国 河南省 级 类技能大 。
程为 ，根据学 ， 学 ， 展
多 的 主 ， 业 和 业 ，培养学
的 质， 业 业技能。 学 专
， 业成 校 与 校 行 业经验 交 。

施 学 与 学 程

课程	课程	课程	课程名称	课程	考核	学分	总学	理论	训练	各学期总周数、理论周数、学时分配						
										1	2	3	4	5	6	
德与法治	必修	考试	3	51	31	20	3	17	19	17	0	0	0	0	0	0
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								
新时代中国特色社会主义思想概论	必修	考查	2	57	40	17	3									
形势与政策	必修	考查	1	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
职业发展与就业指导	必修	考查	3	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
劳动教育	必修	考查	2	32	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
心理健康教育	必修	考查	2	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
创新创业教育	必修	考查	4	48	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
军事理论	必修	考查	2	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
计算机应用基础	必修	考查	2	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大学英语	必修	考查	4	72	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
公共基础课程			16	600	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
专业基础课程			15	1080	1080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
专业拓展课程			24	1080	1080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
素质拓展课程			9	157	105	52	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0
实践实训课程			20	1000	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小计			72	3483	1633	1850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

制定日期: _____ 签发日期: _____ 制定负责人: _____ 审核负责人: _____ 签发: _____

专业核心 程

程

()教 基本 件
学

有一 高 、 理、技术高 、专 的“
” 学 。

素养、 和能力要

专

具 工程类专业大学本 学历， 于 的
业，“有理 ，有道 情 、有 学 、有 心”，
岗 业、 于 。

具 的 学研 能力，能 立 展 学 工作。

具有 的 工程类理 ， 行业技术 、技术
行业发展 况 。

能 立 专业核心 程。

专 年 业 职 的 于 个 。

职

业，于、心，于通。

专业技术工作年，具的经验，能力，具有工程职业资。

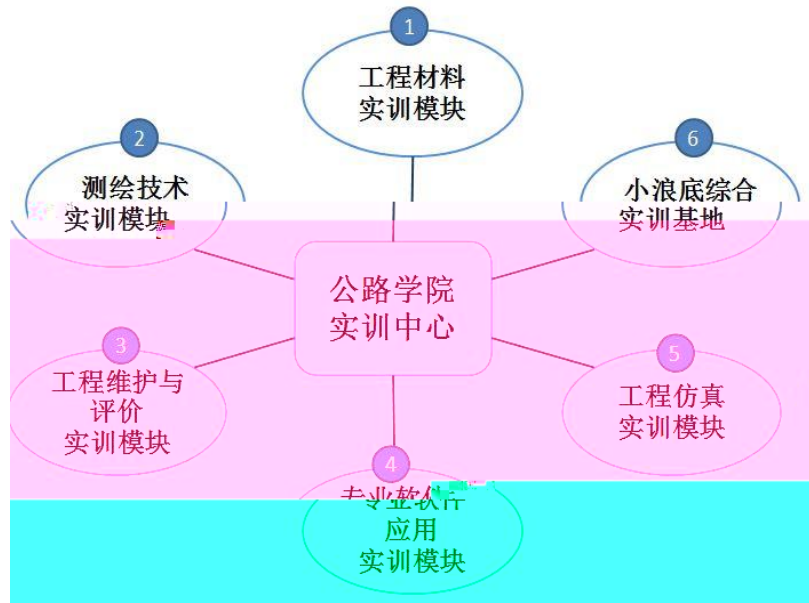
学设施

有一量适应本专业学要的多能、多、理一。

公路学院中心有建，验设，设。

有专业个，学专业，。

校



建料中心

土工、学、土

、养、料、料、

、料、试工组成，展

的主要有土的、、、（

)、 试验、 量测 、 料
土 量 的测 、 料 土 量检测、
试验、 量试验、 测 、
试验、 试 成型、 土 和、
土工作 测 、 土工作 调 、 土
试 成型、 试 养 、 土试 养 、 料 试
验、 料 试验(、 、)、 料
、 或 量测 、 料 试验、 料
试验、 料 试验、 料 量测 、
试验、 试验、 试验、 料 、
料试 成型、 料试 试验、 料
、 测 、 料中 量测 等。

工程 中心
道桥 、 道 、 道
施工 、 检测 、 本 型 组
成， 展的主要 有工程 、 、 工程
施工 、 工程检测 、 工程测量 、 作
理 、 工程监测 、 道 测 调 等。

工程力学 中心
力学 和 土工程技术 组成， 展的主要
有 试验、 土
试验、 试验、 试验、 料 试验、
料 试验、土的 试验、土的 试验等。

测 技术 中心
测量 、 测量 、 测量理 一 、 校
测量 组成， 展的 主要有 制测量、
高程 制测量、 测 、 公路工程测量与 、 建 工程测量
与 、 测量 检校与 、 测量 等。
工程 与 中心

路路、工程监测、公路养、公路养组成，展的主要有路路检测、路路检测、路检测、路检测、路检测、土检测、土检测、土检测、桥梁检测、测、力、监测、监测、土监测、路养、路养、桥梁养、道养等。

专业应中心

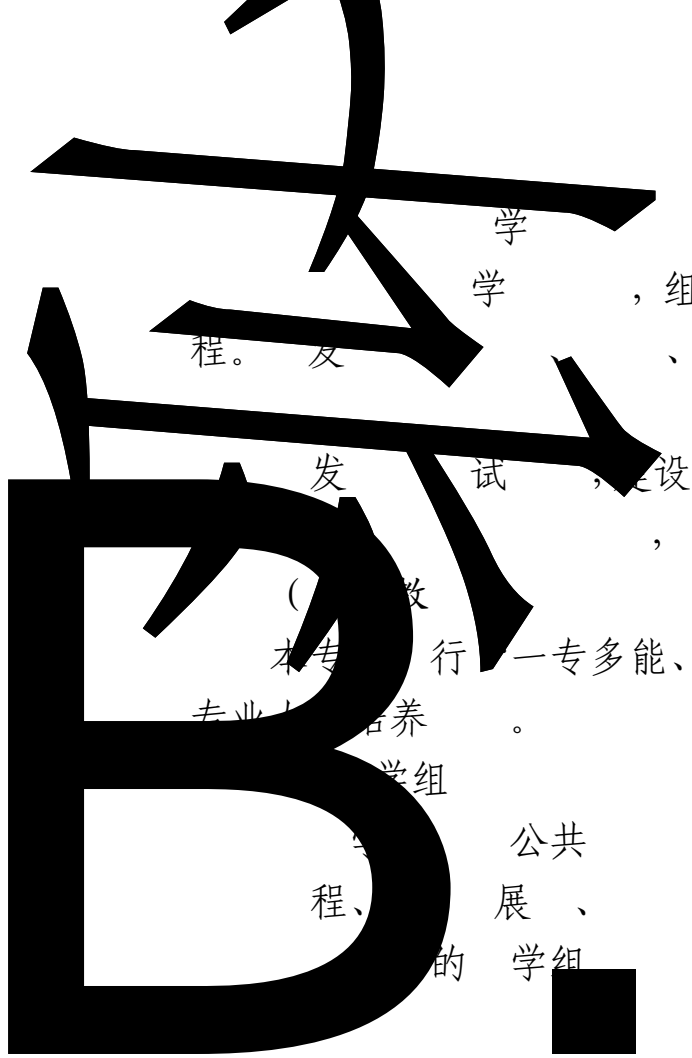
应、工程、工程、工程设、成组成，展的主要有应、工程、工程制、工程、专业应、公路路设、道路设、设等。

河南交院工程技术有公校

建，验设，设，学行公路测设、建料的试验、公路工程检测、公路工程监理、公路养与施工等的。

校

位于济河，建，有、高、等大、的测量、检测、养验设和个学，展质、交、道路检、施工等，同能展相关专业的。通校作制建立的个的校岗位，制，理，职足，学设施全，行。



学
学，组建学，建设
程。及、等学资

发试，建设，足学 和 试的 要。
学。

(教
本专 行 一专多能、
专业上培养。

学组
公共、专业、专业核心、
程、展、程等 根据 学 和 学要，
的 学组。

行， “理 一” 行专 技能

□ **VS** 学-B' 本专 “ ”工学 的 学，0±



”有 ， 学 中学、学中 、 学 ， 、
技能与职业素质同 。

学
学 成

、 程 与 相 ，关 的
多 ， 学 、 、学 作业、 测验、 验
、技能 试情况， 学 成 。

试 核 程 核 ： 核 为 ：
， 的 为 ： ， 中 核成 和 程 核成
， 成 的 %和 %。

学质量

、 学 、学工 、 业 、 院 组
成校 学质量 与 ， 业和毕业 组成校 学
质量 与 ， 调研、学 、 调 、
等 行 学质量 。

学 理

行院 级 理，通 学 、校领 、学 、
、专 等 学质量监 。

岗位 行 一 理， 学
岗位 的 程 理、 理 对学 的 和监
。

(二)

、 和 业岗位 。
理 学 成， 理 和 交 行，
学 院、 级 交 ， 、
要 。 、行 的 组 学，
学 成 组， 组 人， 学资 ，
的 和 成 学年 一
施 根据 学 同、 同等 行 调
， 专人 、 专人 、 检 、 一 核 学 业岗
位 学院 的 理， 一
学 ， 员、 全 、 学 、 程检 、 成
验 等工作。

() 保

设

公路学院 验 设 个 中心， 验 设
， 设 。 中， 道路
料技术 中心设 为 、工程 中心设

的 和 组 的 行 。
具 :

制 本人人才培养 公路学院 工程技术专业 研
。

本人人才培养 工程技术专业 级 ，原
本专业学 的培养、 应 行本人人才培养 ，
施 程中， 学 的 围 制 学 。