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。

心 核 岗 关岗

工程 业行业调研情况， 程技术专业对应的

核心 群为：

心岗位： 工程施工员。

岗位 为：施工员、 员、质检员 资料员、测 员。

力 技能

根据职 技能等级 和专业 学 ， 培 有

专业人才培养 ， 程设 和 学 ， 学

组 施。

（ ）毕 标

学 业年

（　）就　岗　及能力　求

业

工程行业的施工　位、监理　位、检测　位、

位等　　一　工作的相关　位，　　施工员、　　员、测量员、质检员、资料员等职业岗位的工作。

工作岗位

（二）培　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　。

具有一　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
具有一　的　　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
[illegible]			[illegible]			17	19	17	17	0	0				
	必修	考试	[illegible]												
义理论体系概论	必修	考查	[illegible]												
[illegible]	必修	考查	[illegible]												
[illegible]			[illegible]												
[illegible]			[illegible]												
[illegible]	

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

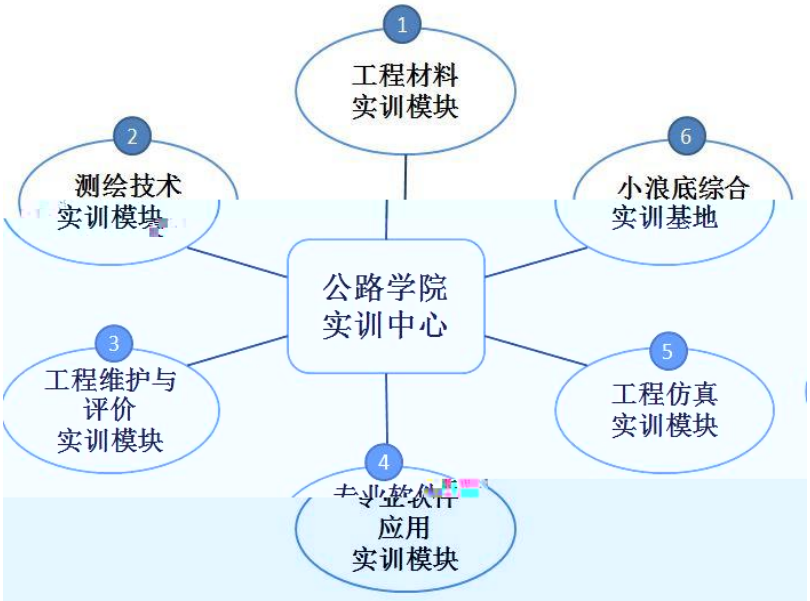
有一 量适应本专业 学 要的多 能 、多 、理 一 。

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 一 、 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 与 、桥 与
、工程监测 、公路养 组成， 展的主要
有路 路 检测、路 路 检测、路
检测、路 能检测、路 路 检测、 土
检测、 土 检测、 检测、 位
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
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。 发 、 、 、 、 、 、 等 学资

。

发 试 ，建设 ， 足学 和 试的 要。

发 ， 学。

（ ）教

本专业 行“一专多能、 、 、 ”

专业人才培养 。

学组

技 ，

学组 公共 、专业 、专业核心 、

程、素质 展 、 程等 根据 学 和 学要 ，

同的 学组 。

理 “ 多 学 ”

行 ， “理 一 调” 行专 技能

职

学

本专业 “ ”工学 的 学 ，

”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

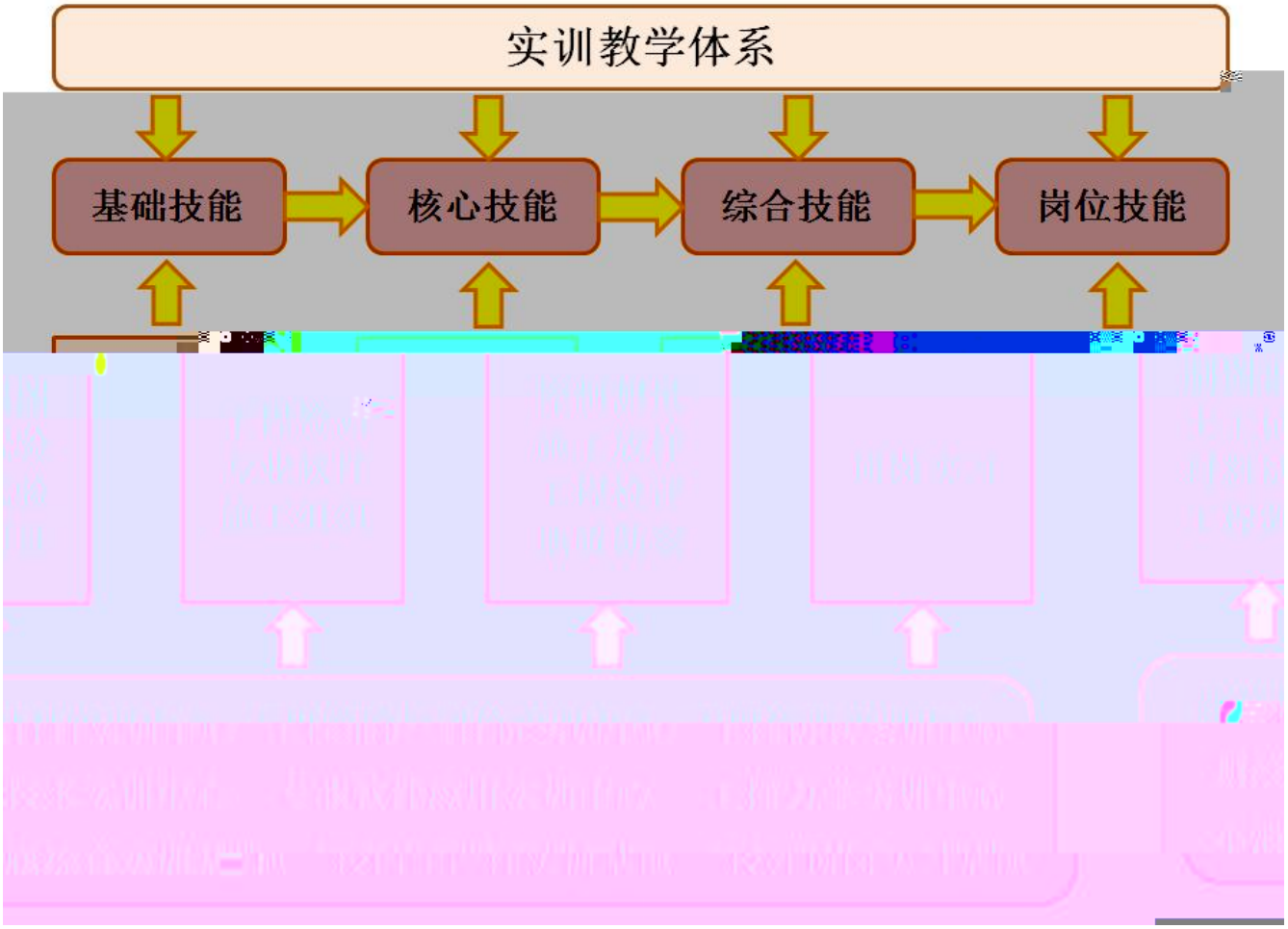
、 学 、学工 、 业 、 院 组成校 学质量 与 ， 业和毕业 组成校 学质量 与 ， 调研、学 、 调 、 等 行 学质量 。

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 。

（　）　　及目标



（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

为　　、工程力学　　中心设　　为　　、测技术　　中心设　　为　　、工程　　与　　中心设　　为　　、专业　　应　　中心设　　为　　。

资

学院　有校　　专、　职　　人。　中，　　高级高级工程　　人，　　高级工程　　人，　　素质　　%，为　　的　展，　　大的　资　　。

建成　　、工程测量　　、道路　料　　、　质土质土力学　　、　　检测　　、力学　　、专业　　等，　　、道路桥梁　　等　　。

（　）评价

、　程　　与　　相　，理与　一　的　　，　学　　能力、　　和　　能力的　核，　学　　、　　业资料、　　业资料　　核情况，　　学　成　。

　　的　成　　成　　业成　　业成核。　中　　成　　%，　业成　　%，　业成　　%，核　%，　　核成　　成　、　业成　、　业成　中　　%。

　　核　　个　　的的　　行，有　与　　的同学，　　与　核。

　　组作为　　的　，个人　　个人　　组

的　　和　　组　　的　　行　　。

具　　：

本人才培养　　公路学院　　工程技术专业　研制　　。

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