

计算机工程学院专业介绍

(一) 计算机应用技术专业

【专业背景】

计算机应用技术专业（普大）具有深厚的办学积累、专业的师资队伍和优越的实训条件，培养的人才紧贴市场需求，就业竞争力和薪资连续多年位居全校前列。

2009年，计算机应用技术专业被确定为河南省特色专业建设点；

2012年，计算机应用技术专业被评为省级专业综合改革试点专业；

自2007年至2015年，计算机应用技术专业先后四年被评为校级“就业先进专业”。

自2008年，先后建成思科网络技术学院、Oracle技术学院、IBM教育学院、H3C网络学院等四大校企合作平台；

2010年、2012年我院被评为全国十佳优秀思科网络技术学院；

2016年，计算机应用技术专业成为河南省高等职业教育创新发展行动计划（2015-2018年）任务（项目）骨干专业建设项目；

2019年，计算机应用技术专业被认定为国家级骨干专业；

2016年至2019年，多次参加全国职业院校技能大赛“移动互联网应用软件开发”赛项，获得国赛一等奖1次、国赛三等奖1次、省赛一等奖2次、省赛二等奖1次。

2020年，以计算机应用技术专业为依托，建设鲲鹏产业学院，培养面向鲲鹏生态的专业技术人才。

【培养方向】

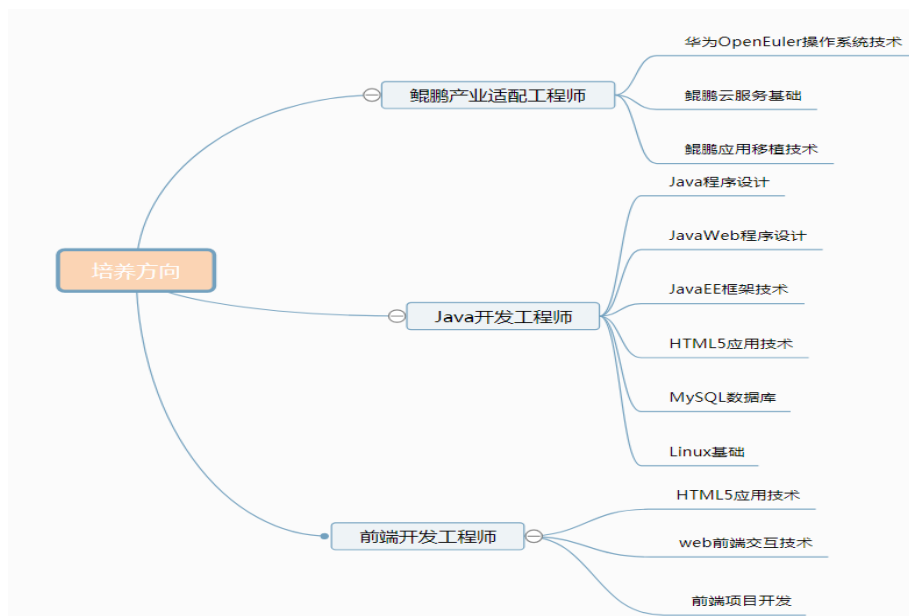


图 1.3 计算机应用技术（鲲鹏）人才培养方向与核心课程

【教学场景】

✧ 校内实训基地

Java 大数据实训室、前端开发实训室、软件测试实训室、鲲鹏产业学院实训室、数据库开发实训室（MySQL）、网络技术实训室。



4.1.4.1 Java 大数据实训室



图 1.4.2 前端开发实训室



图 1.4.3 软件测试实训室



图 1.4.4 数据库开发实训室

◇ 校外实训基地

软通智慧科技有限公司、河南云和数据信息技术有限公司、北京一刻软件科技有限公司、河南九州科技有限公司、河南 863 软件孵化器公司、郑州信大捷安信息技术股份有限公司等。

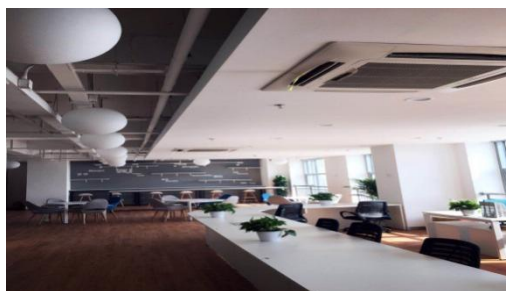


图 1.4.5 软通智慧科技有限公司



图 1.4.6 云和数据信息技术有限公司



图 1.4.7 北京一刻软件科技有限公司



图 1.4.8 河南 863 软件孵化器公司

【校企合作】

项目 1：鲲鹏产业学院

大国博弈的时代背景下, 关键领域的国产化、自主可控成为竞争的焦点, 在此背景下, 以鲲鹏系列芯片为算力底座的国产信息安全应运而生, 鲲鹏产业急速发展; 我校计算机应用技术专业(普大)、软通智慧科技有限公司、黄河科技集团合作, 共建鲲鹏产业学院, 立足于培养符合新商科特征的高位复合型、创新型鲲鹏生态产业技术人才, 满足国家及中原地区对鲲鹏计算领域的人才需求。



图 1.5.1 软通智慧智慧城市展示厅

项目 2：河南云和数据信息技术有限公司

河南云和数据信息技术有限公司成立于 2013 年 9 月, 专注 IT 职业教育、云计算、大数据、VR/AR 等相关领域研究与服务, 是整合 Oracle、Microsoft、Unity、Baidu 四大国际 IT 品牌的产品、技术、解决方案及原厂教育资源的高科技公司。

计算机应用技术专业每年聘请该企业一线工程师到学校进行实训教学指导, 让学生技能更加贴合企业岗位的需求, 更好地服务地方经济。同时, 该企业提供实习岗位, 经考核合格后能够成为公司正式员工。与该企业有效地构建了产教融合的人才培养模式, 形成了具有自身特点的高素质技能型人才培养机制, 与企业共创校企共赢的局面。



图 1.5.2 学生到云和参观学习

项目 3：河南省 863 软件孵化器公司

河南省 863 软件孵化器有限公司是国家 863 中部软件孵化器的运营机构，由郑州高新区、河南省科技厅生产力促进中心等单位共同出资组建，经国家科技部批准于 2001 年 9 月 26 日成立，注册资金 1200 万元，是河南省“优秀科技企业孵化器”、国家认定的高新技术企业、河南省认定软件企业、国家科技部首批认定的国家技术转移示范机构，河南省优秀服务外包企业。



图 1.5.3 学生到 863 参观学习

【优秀毕业生】

班级	姓名	工作单位	岗位	月薪
2001 级	赵占立	郑州翌硕科技有限公司	董事长	
2005 级	李国立	郑州一刻软件科技有限公司	技术总监	15000
14 计算机 1	胡艳科	浙江艾鹿网络有限公司	Java 开发工程师	12000
14 计算机 1	周洋	北京伯智科技有限公司	web 前端工程师	11000
15 计算机 2	郭威峰	杭州十间鱼科技有限公司	Java 开发工程师	12000
15 计算机 2	李甘盛	杭州迅星科技有限公司	安卓和 ios 开发工程师	11000



16 计算机 2	侯亚东	杭州茗桂汽车有限公司	JAVA 后端开发	10000
17 计算机 2	徐静敏	南京华苏科技有限公司	前端开发工程师	11000
17 计算机 1	秦远征	郑州一刻软件科技有限公司	安卓开发	4000

（二）计算机应用技术专业（对口）

【专业背景】

2018年12月6日，河南经贸华为ICT学院正式揭牌，随着华为ICT学院正式落成河南经贸职业学院，学院全面开启了ICT人才培养的新篇章，学校在校企合作、产教融合方面又向往迈进了坚实的一步。



图 2.2.1 华为 ICT 学院揭牌仪式

2018年4月，指导刘光明等3名学生参加省教育厅组织的2018年全国职业院校技能大赛高职组河南省选拔赛获“云计算技术与应用”赛项团体二等奖。



图 2.2.2 “云计算技术与应用”赛项团体二等奖

2019年3月，指导王宇同学参加第45届世界技能大赛“云计算赛项”国家选拔赛获第六名。



图 2.2.3 第 45 届世界技能大赛“云计算赛项”国家选拔赛第六名

2019 年 4 月，指导刘光明等 3 名学生参加省教育厅组织的 2019 年全国职业院校技能大赛高职组河南省选拔赛获“云计算技术与应用”赛项团体一等奖。



图 2.2.4 “云计算技术与应用”河南省赛一等奖

2019 年 6 月，指导刘光明等 3 名学生参加 2019 年全国职业院校技能大赛高职组“云计算技术与应用”赛项，获国赛团体二等奖。



图 2.2.5 “云计算技术与应用”国赛二等奖

2019 年 11 月，指导刘光明等 3 名学生参加 2019 年“行业职业云计算、小程序”行业技能大赛，获团体特等奖。



图 2.2.6 “行业职业云计算、小程序”特等奖

【培养方向】

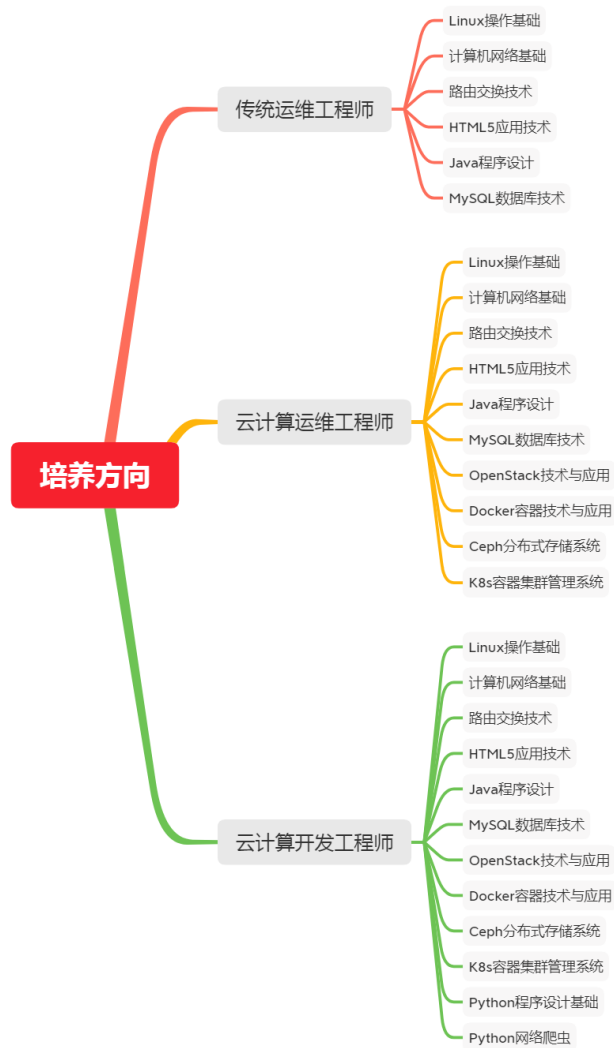


图 2.3 人才培养方向与核心课程

【教学场景】

(1) 校内实训基地

二号实训楼 2 楼将近 10 个实训室，其中 2 个云计算方向专用实训室拥有高配置大内存（24G 内存）电脑及高配置大内存（192G 内存）的云服务器。

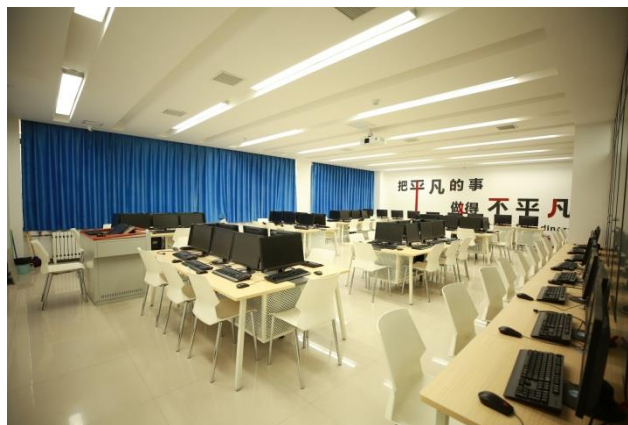


图 2.4.1 云计算方向专用实训室

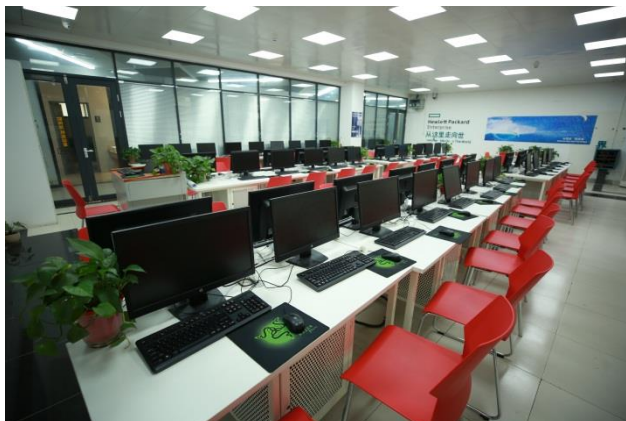


图 2.4.2 河南经贸华为 ICT 学院实训室

河南经贸华为 ICT 学院依托华为先进的技术研发实力，引入最新的 ICT 领域技术，对接华为职业认证和人才培养课程，通过交流、培训、实践等多种方式，增强学生的就业竞争力，按照“校企双主体”人才培养模式，预计 3-5 年内为河南省培养 2000 名云计算、大数据等方向的华为认证工程师，为河南省云计算、大数据、人工智能、电子商务等前沿信息产业高速发展提供人才支撑。



图 2.4.3 河南经贸华为 ICT 学院实训室



图 2.4.4 河南经贸华为 ICT 学院实训室

(2) 校外实训基地

河南云和数据信息技术有限公司、河南释码云识别技术研究院、河南省 863 软件孵化器公司、南京第五十五所技术开发有限公司等。

【校企合作】

项目 1: 河南云和数据信息技术有限公司

河南云和数据信息技术有限公司成立于 2013 年 9 月，专注 IT 职业教育、云计算、大数据、VR/AR 等相关领域研究与服务，是整合 Oracle、Microsoft、Unity、Baidu 四大国际 IT 品牌的产品、技术、解决方案及原厂教育资源的高科技公司。



图 2.5.1 组织学生参观“云和数据公司”



图 2.5.2 “云和数据公司”工程师为同学们做专业认知介绍

项目 2：河南释码云识别技术研究院

河南释码云识别技术研究院有一支强大的技术研发团队，包括海外留学博士、博士后，世界 500 强企业商管等。目前，公司拥有国内外专利权 143 项，多次承担国家火炬计划产业化示范项目，科技部和公安部十三五专项等重大科技转化项目攻关，是国家虹膜识别技术行业标准的起草者和推动者。



图 2.5.3 组织学生参观“河南释码云识别技术研究院”

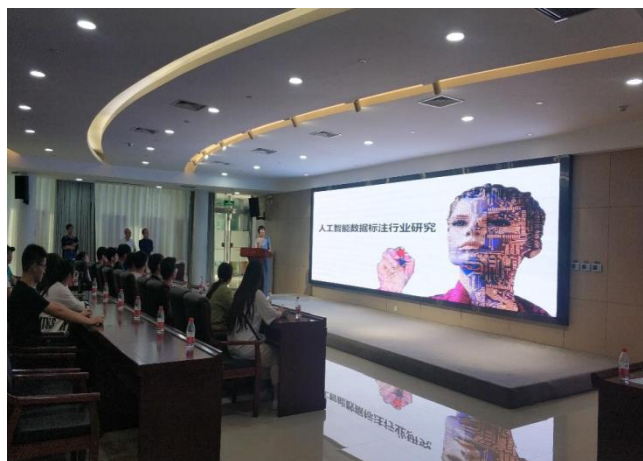


图 2.5.4 “河南释码云识别技术研究院”工程师为师生介绍人工智能

项目 3：河南省 863 软件孵化器公司

河南省 863 软件孵化器有限公司是国家 863 中部软件孵化器的运营机构，由郑州高新区、河南省科技厅生产力促进中心等单位共同出资组建，经国家科技部批准于 2001 年 9 月 26 日成立，注册资金 1200 万元，是河南省“优秀科技企业孵化器”、国家认定的高新技术企业、河南省认定软件企业、国家科技部首批认定的国家技术转移示范机构，河南省优秀服务外包企业。



图 2.5.5 组织学生参观“河南省 863 软件孵化器公司”



图 2.5.6 组织学生参观“河南省 863 软件孵化器公司”

项目 4：南京第五十五所技术开发有限公司

南京第五十五所技术开发有限公司创办于 1987 年，为中国电子科技集团公司第五十五所全资直属公司(CETC55)，是集信息系统研发、系统集成、销售于一体的高科技企业。公司致力于提供云计算、大数据、人工智能、智慧校园、物联网和智能建筑等产品研发和服务，将国际国内一流的行业企业真实项目和工程案例转化为教育教学资源，提供云课堂、理论及实践教学课程体系、云数据中心等解决方案。



图 2.5.7 挂牌南京五十五所云计算人才培养基地

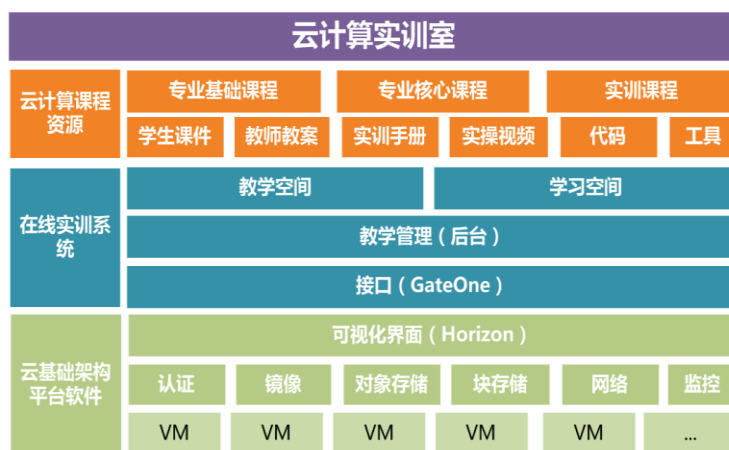


图 2.5.8 云计算实训体系

【优秀毕业生】

班级	姓名	工作单位	岗位	月薪
04 信息 4 班	杨卫波	河南省通信工程局有限责任公司洛阳市分公司	工程师	8000
05 信息 1 班	鲍会乐	河南省公安厅居民身份证制作中心	科员	6000
05 信息 4 班	陈威	周口市人力资源和社会保障局信息中心	工程师	7800
06 信息 7 班	何莹	驻马店市公共交通有限公司	后台维护管理员	5500
07 微机 2 班	段炜焯	中国联通 (集团) 系统集成公司河南省分公司	运维经理	10000
09 信息 1 班	岳玉琦	中国联通 (集团) 系统集成公司河南省分公司	运维经理	12000
09 软件 1 班	董全欣	北京广视通达数字网络科技有限公司	系统工程师	15000
10 信息 3 班	丁彦胜	河南惠和方略科技有限公司	红帽工程师	15000
10 信息 3 班	姜恒	中国联通 (集团) 系统集成公司河南省分公司	运维经理	23000
10 信息 3 班	陈凡	北京火星高科—存储管理及数据容灾提供商	技术支持工程师	18000
10 信息 4 班	徐高举	中国移动集团郑州分公司	技术支持工程师	9000

（三）大数据技术与应用专业

【专业背景】

一是定位准确。在服务面向上，突出区域特色，主要面向河南省郑州市及周边省市区的大数据相关的高新技术产业；在培养目标上，培养能从事大数据软件开发、大数据应用开发、大数据运维、大数据分析、数据可视化、网络营销等工作的应用型人才。

二是积累深厚。从2016年开始，在计算机应用技术专业中开设大数据方向，并依托计算机应用技术专业申报和建设“河南经贸职业学院大数据双创基地”（省级），2017年新建了JAVA大数据实训中心，2019年成立华为ICT学院，具备将大数据技术与应用专业打造成为特色明显、优势突出、具备一定竞争力的品牌专业的实力。



图 3.2.1 “大数据技术及应用”河南省赛二等奖

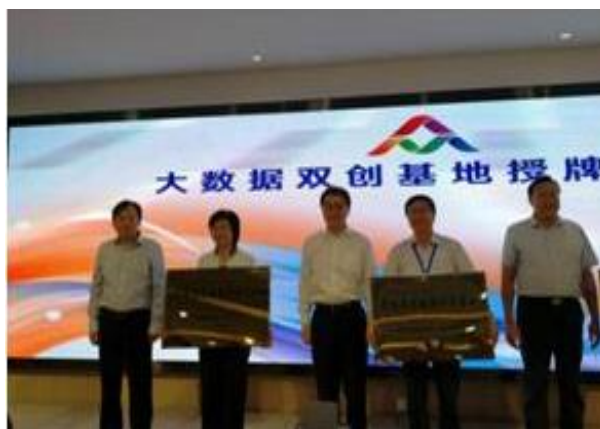


图 3.2.2 大数据双创基地授牌仪式



图 3.2.3 大数据联合实验室



图 3.2.4 产业技术研究院经贸分院

【培养方向】

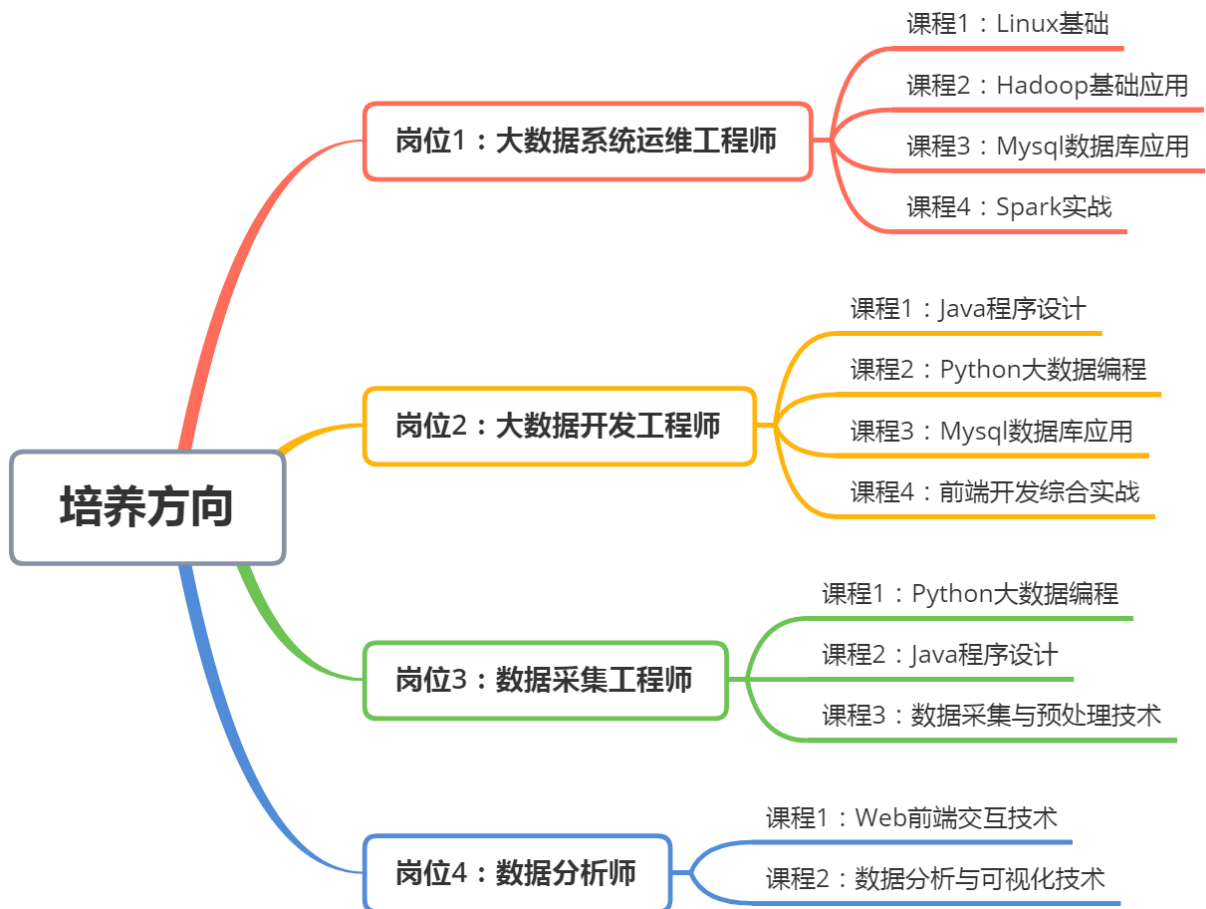


图 3.3 大数据人才培养方向与核心课程

【教学场景】

校内实训基地：JAVA 大数据实训室、数据库技术实训室、软件开发实训室、前端开发实训基地、河南省大数据双创基地。



图 3.4.1 Java 大数据实训室



图 3.4.2 华为 ICT 学院



图 3.4.3 河南省大数据双创基地

校外实训基地：H3C 河南分公司、猪八戒网郑州分公司、郑州信大捷安信息技术股份有限公司、河南云和数据信息技术有限公司、中国联通系统集成公司河南省分公司等。



图 3.4.4 H3C 河南分公司



图 3.4.5 河南云和数据信息技术有限公司

【校企合作】

项目 1: 同深圳智邻科技有限公司合作的人才需求大数据项目, 该项目运用大数据技术, 以各大招聘网站作为数据采集来源, 循环采集所有的招聘岗位等公开数据, 再进行数据清洗、数据分析, 最终通过多种可视化方式进行展示, 解决企业的实际问题, 为学生就业提供项目经验。



图 3.5.1 人才需求大数据项目展示效果图

（四）人工智能技术服务专业

【专业背景】

2019年，胡湘萍、申涵两位老师指导学生参加全国职业院校技能大赛河南省选拔赛“人工智能技术与应用”赛项，获得团体三等奖。



图 4.2.1 “人工智能技术与应用”河南省赛三等奖

2018年，李敏、孙建召两位老师指导学生参加全国职业院校技能大赛河南省选拔赛“软件测试”赛项，获得团体二等奖。



图 4.2.2 “软件测试”河南省赛二等奖

2018 年，李敏、孙建召两位老师指导学生参加全国职业院校技能大赛 “软件测试”赛项，获得团体三等奖。



图 4.2.3 “软件测试”河南省赛三等奖

【培养方向】

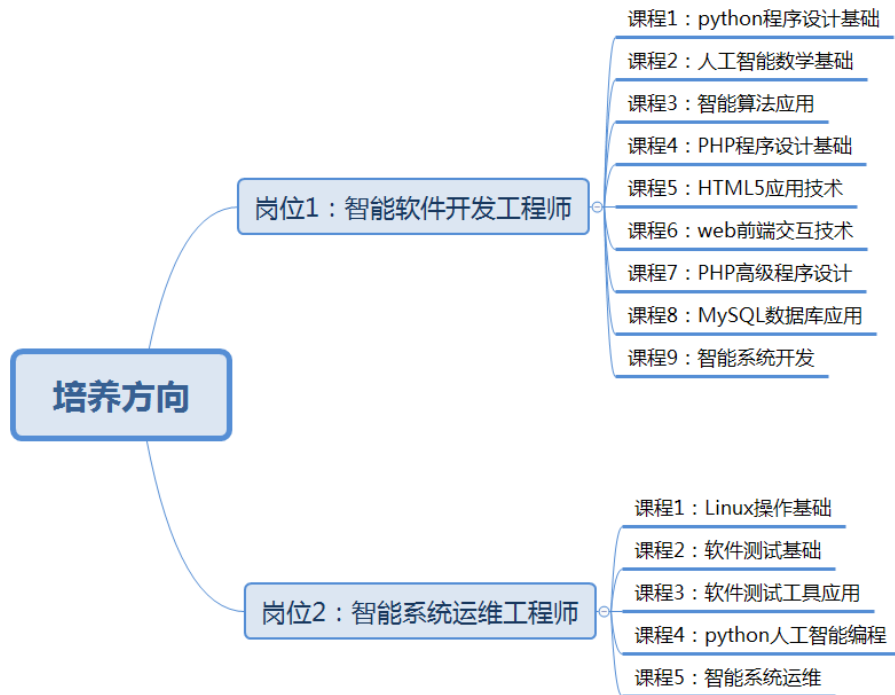


图 4.3 人工智能技术服务专业人才培养方向与核心课程

【教学场景】

校内实训基地：软件开发实训基地（PHP）、数据库开发实训基地（MySql）、前端开发实训基地、软件测试实训基地等。



图 4.4.1 软件测试实训基地



图 4.4.2 校企合作专业实训中心



图 4.4.3 智慧教室

校外实训基地：惠普-洛阳国际软件人才基地、河南省 863 软件孵化器有限公司、河南九州科技有限公司、郑州翌硕计算机系统服务有限公司、郑州柄辉计算机科技有限公司、郑州新海通科技有限公司等。



图 4. 4. 4 惠普-洛阳国际软件人才基地



图 4. 4. 5 河南省 863 软件孵化器有限公司



图 4. 4. 6 河南云和数据信息技术有限公司

【校企合作】

项目 1：与科大讯飞股份有限公司共建人工智能实训室

科大讯飞股份有限公司(IFLYTEK CO.,LTD.)，成立于 1999 年 12 月 30 日，20 专业从事智能语音及语言技术研究、软件及芯片产品开发、语音信息服务及电子政务系统集成。从设计到部署，经验比较丰富，有较强的技术研发能力，从产品到服务等方面，有较强的竞争力。

学校计划与科大讯飞股份有限公司共建人工智能实验室，依托人工智能实验平台和 AI 能力平台，构建智能教学体系。其中，人工智能实验平台是支撑 AI 教学相关的课程设计与配套实验，帮助学校进行 AI 人才培养的一款以学习者为中心的在线实验产品。产品包含：深度学习、机器学习、神经网络、计算机视觉、语音识别、自然语言处理相关内容，基本涵盖所有 AI 相关知识点及技术应用方向。提供关键 AI 核心能力赋能 AI 应用，平台提供对能力的统一管理功能，用户可以方

便的通过发布链接进行相关 AI 能力的应用。AI 能力平台提供满足 AI 能力实验所需调用的多种能力，包含：人脸识别、语音转写、语音听写、文本意图分类、中文分词、语义解析、语音合成、语种识别。



图 4.5.1 人工智能实验室（效果图）

项目 2：与河南编程科技有限公司共建青少儿编程师资培养实训基地

本项目结合国家政策精神，根据办学服务于地方经济及行业发展的原则，按照学院的人才培养模式改革需求，双方以打造青少儿编程师资培养精品工程为宗旨，积极申办教育部指定面向中小学生的全国性青少年电子信息智能创新大赛及河南省“全国青少年软件编程指导教师培训及考试认证”、郑州地区“全国青少年软件编程等级考试”考点等活动，建设学院“青少儿编程专业人才培养与实训指导中心”，从而填补学院在青少儿软件编程教学、实习、实训、师资培养、人才测评、认证领域的空白，打造河南省乃至全国高等职业院校青少儿编程专业的新高地、新标准，助推学院计算机应用技术专业创新升级。

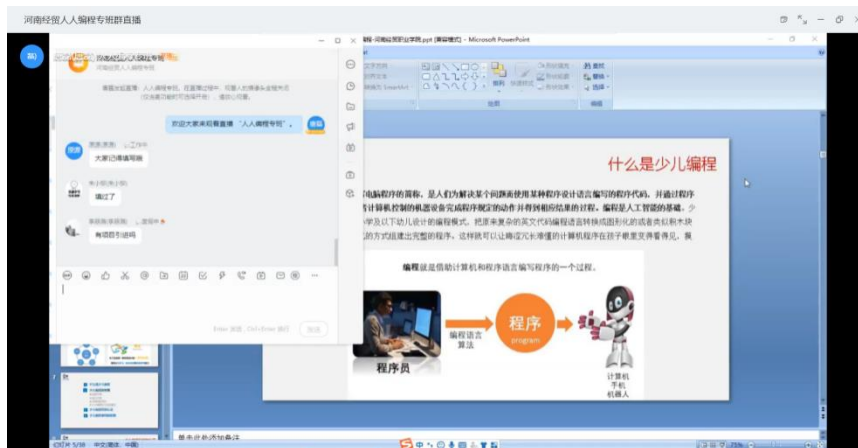


图 4.5.2 河南经贸人人编程培训班

（五）信息安全与管理

【专业背景】

内容要求：优势与特色描述

2015 年我院成为河南省计算机安全协会理事单位，并连续获得 3 届优秀思科网络技术学院、华三网络学院理事单位。凭借行业和企业资源优势，同时依托思科丰富的 CCNA 安全工程师课程体系以及 H3C 云计算安全平台，我院信息安全管理专业旨在着力培养学生网络安全岗位技能；

2016 年信息安全与管理专业与郑州信大捷安信息技术股份有限公司和北京天融信科技有限公司开展专业共建，并建立“移动安全协同创新中心”实验室，将企业真实的工作环境“搬进”校园，为专业发展、学生实习提供强大技术支撑和有力保障；

2018 年中国工程院院士沈昌祥受聘我校特聘教授，并成立河南经贸职业学院院士工作站，为信息安全与管理等相关专业建设和发展带来强大推动力；

2019 年我校成为河南省网络安全高校战队联盟理事单位；

2019 年 12 月 7 日参加河南省高校网络安全技能联赛（中原工学院站）获得佳绩；

2019 年 12 月 29 日参加河南省首届“金盾信安杯”网络安全大赛线上赛，并杀入线下总决赛；

2020 年 6 月 16 日参加第 46 届世界技能大赛（网络安全）赛项，获得河南省二等奖。

【培养方向】

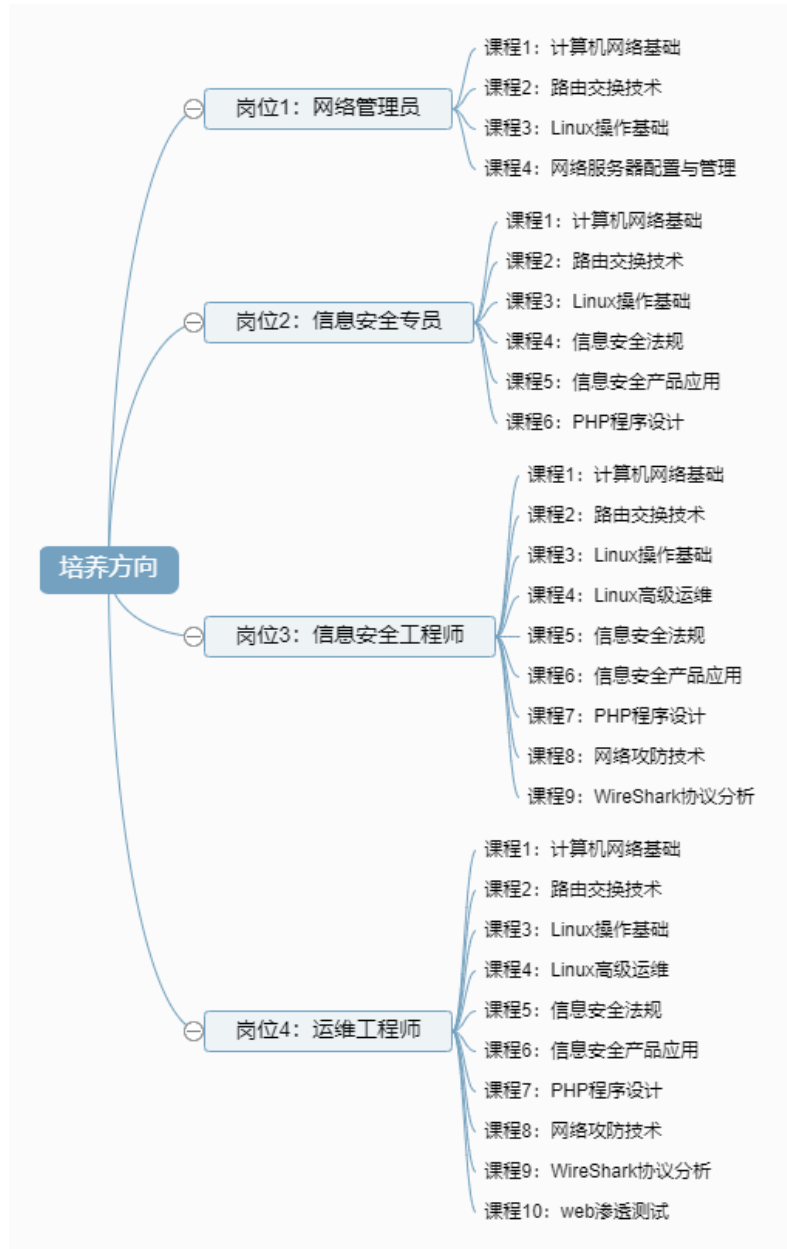


图 5.3 信息安全与管理专业人才培养方向与核心课程

【教学场景】

移动安全实训室、PHP 软件开发实训室、软件工厂、思科与诺顿网络安全实训室，云计算实训室。



图 5.4.1 与信大捷安联合共建移动安全实训室



图 5.4.2 思科与诺顿网络安全实训室



图 5.4.3 校长王新庆为沈昌祥院士颁发



图 5.4.4 2019 网络安全宣传周黑客技术



图 5.4.5 天融信科技有限公司技术总监来校讲座



图 5.4.6 与兄弟院校进行技术交流



图 5.4.7 承办新华三杯河南省赛决赛



图 5.4.8 举办信息安全攻防校际联赛

郑州信大捷安信息技术股份有限公司（上市公司）、北京天融信科技有限公司、河南数安科技有限公司、河南金审科电子科技有限公司、华三通信技术有限公司（上市公司）、思科网络系统公司、河南精华教育有限公司（上市公司）、郑州新开普股份有限公司、河南外包产业园等。



图 5.4.9 2017 级学生在郑州信大捷安信息技术有限公司顶岗实习



图 5.4.10 2019 级学生在河南金明源信息技术有限公司参观学习

【校企合作】

项目 1：北京天融信科技有限公司

天融信科技集团，1995 年成立，是中国领先的网络安全、大数据与安全云服务提供商。该公司每年为我院信息安全与管理专业学生提供实习岗位，经考核合格后能够成为公司正式员工。通过与天融信科技集团的校企合作，有效地构建了产教融合的人才培养模式，形成了具有自身特点的高素质技能型人才培养机制，让学生更加贴合企业岗位的需求，更好地服务地方经济发展，与企业共创校企共赢的局面。



图 5.5.1 天融信产品介绍

项目 2：郑州信大捷安信息技术股份有限公司

郑州信大捷安信息技术股份有限公司成立于 2004 年，是一家专业从事移动信息安全产品研究与开发、移动电子政务、商务安全接入及应用系统集成的高新技术企业。

在校期间，郑州信大捷安信息技术股份有限公司为我院信息安全与管理专业学生提供相应的技能实践培训，实现校企共建共享。企业帮助学院的老师与学生掌握行业前沿最新专业知识和技能，为学生提供职业生涯辅导性指导，让学生提前树立远大理想，做到动手过程中动脑，提高创新专业技能意识，让更多优秀学生步入社会，服务社会，体现价值。下一步将开展更加深入而广泛的合作项目，进一步丰富课程内容，强化合作效果。



图 5.5.2 我校学生在郑州信大捷安信息技术股份有限公司实习

项目 3: 河南金盾信安检测评估中心有限公司

河南金盾信安检测评估中心有限公司成立于 2009 年，是经国家网络安全等级保护工作协调小组批准，通过中国合格评定国家认可委员会 CNAS 认证，是国家发改委信息安全等级测评体系建设试点单位，是全国第一批从事网络安全检测评估的专业机构，是公安部信息安全等级保护评估中心河南分中心，是国家信息中心软件评测中心河南省中心。

该公司长期与我院进行合作，并为信息安全与管理专业学生提供实习岗位，每年都有多名表现优异的学生被该公司录用为正式员工。

通过与河南金盾信安检测评估中心有限公司的校企合作，整合了学院及企业人才优势，完善了产学研用协同育人机制，使专业人才培养具有更宽广的视野，更专注于服务企业生产的目标，更有利于专业人才培养观念的更新和终身教育理念的形成。



图 5.5.3 河南金盾信安检测评估中心有限公司校企合作

【优秀毕业生】

班级	姓名	工作单位	岗位
----	----	------	----

10 级软件班	 龙跃武	上海上讯信息技术股份有限公司	高级安全技术经理
16 信息安全	 范华森	上海戎磐网络科技有限公司	渗透测试工程师
16 信息安全	 牛文	郑州信大捷安信息技术股份有限公司	技术支持工程师
16 信息安全	 刘燕杰	郑州信大捷安信息技术股份有限公司	镜像管理
16 信息安全	 郭亚豪	郑州信大捷安信息技术股份有限公司	技术支持工程师
16 信息安全	 郭俊辉	北京天融信网络安全技术有限公司郑州分公司	渠道经理

16 信息安全	 田佳慧	北京天融信网络安全技术有限公司郑州分公司	销售经理
16 信息安全	 周亚磊	河南数安科技有限公司	技术支持工程师
18 信息安全	 刘杰炜	广州视源电子科技股份有限公司	渗透测试工程师
18 信息安全	 刘承伟	郑州云诚信息科技有限公司	渗透测试工程师

（六）数字媒体应用技术

【专业背景】

河南高职院校中最早开设以 Unity 应用技术为核心的专业。2014 年我院与上海优美缔（Unity 中国）建立校企合作，成为 Unity 高校联盟发起单位；2014 与河南大井科技开展北京北海虚拟展示项目订单班，2015 年开展北京颐和园虚拟展示项目订单班；2016 年与河南云和数据开展 Unity 订单班。2018 年，我专业被批准为河南省第三批现代学徒制试点专业，构建“三双一带”现代学徒制协同育人机制。2017、2018、2019 连续 3 年全国职业院校技能大赛河南省选拔赛第 4 名。

【培养方向】

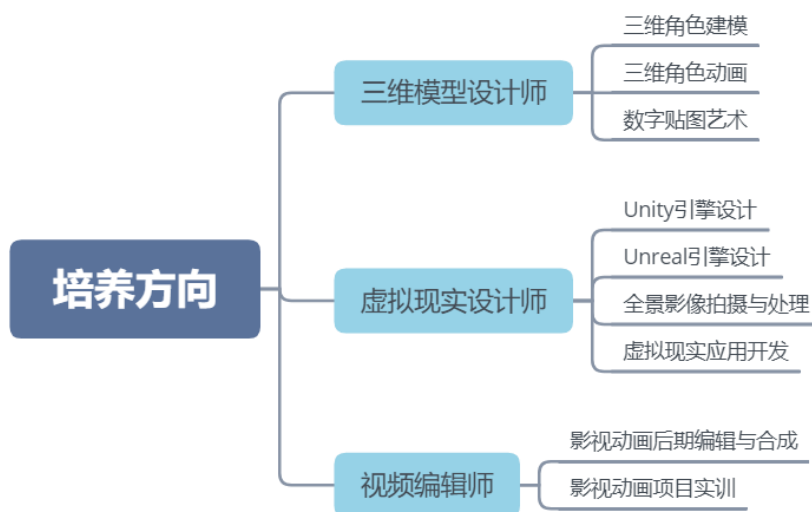


图 6.3 数字媒体应用技术专业人才培养方向与核心课程

【教学场景】

该专业建成有高端领先的虚拟展示设计实训室（实训室拥有美国 Optitrack 动作捕捉系统，HTC、Oculus、PSV 数字头盔等 VR 交互设备，Creaform 公司 Go! SCAN 50 三维扫描仪，3D 打印机、LeapMotion 手势识别设备等）



图 6.4.1 VR 虚拟现实设计实训室实景

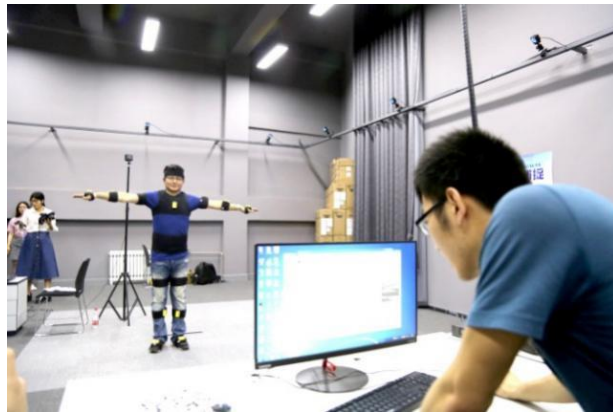


图 6.4.2 “动作捕捉”现场演示



图 6.4.3 “三维人像扫描”操作现场



图 6.4.4 “3D 打印”效果展示

【校企合作】

项目 1：与“河南大井科技”开展“北京北海虚拟展示项目”

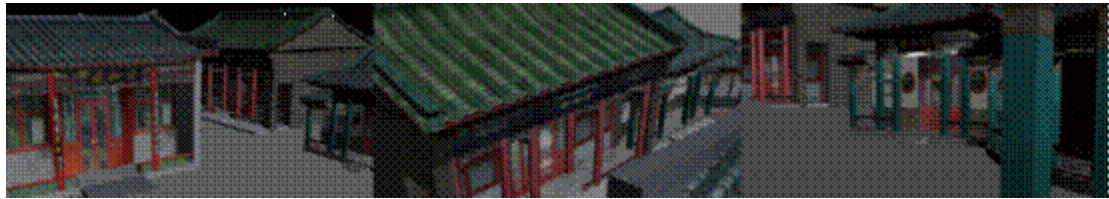


图 6.5.1 学生制作的北海公园模型

项目 2：与“郑州捷安高科股份有限公司”共建学徒制班，探索“三双一带”现代学徒制协同育人模式。



图 6.5.2 现代学徒制试点第一批学生合影



图 6.5.3 现代学徒制试点班阶段汇报会暨拜师仪式



图 6.5.4 学生制作的 4-DF-8B 虚拟仿真机车效果图

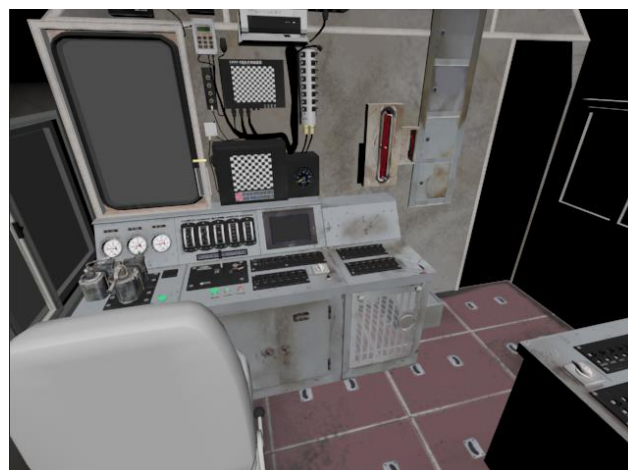


图 6.5.5 第一期项目任务-司机室制作情况

【优秀毕业生】

班級	姓名	工作單位	崗位	月薪
14 級數字媒體	馬迪	上海億可思多媒體科技有限公司	項目經理	15000
15 級數字媒體	畢殿杰	深圳市法本信息技術股份有限公司	遊戲開發	15000
15 級數字媒體	張冠一	杭州市其一文化傳播有限公司	CG 靜態模型設計師	14000
15 級數字媒體	鄭一博	杭州萊域科技有限公司	軟件開發 (C#)	10000
16 級數字媒體	魏宛宛	杭州沃游科技有限公司	遊戲服務端開發	12000
16 級數字媒體	張旭	上海圈宇網絡科技有限公司	3D 美術	8000
16 級數字媒體	董夏夏	上海靈泉軟件有限公司	遊戲建模	7000
17 級數字媒體	梅玉琪	深圳龍世紀創意科技公司上海分公司	次世代場景建模師	6500
17 級數字媒體	惠玉潔	蘇州千火信息科技有限公	遊戲開發	7000
17 級數字媒體	馮蒙蒙	河南星鈉文化傳媒有限公司	平面設計師	5000
17 級數字媒體	楊賓宇	上海昕觸信息科技有限公	3D 模型師	5000
17 級數字媒體	王春生	鄭州簡意科技有限公	3D 模型師	4000
17 級數字媒體	李靖華	河南魔斯生物科技有限公	平面和視頻剪輯	4000

（七）计算机应用技术专业（软件学院）

【专业背景】

本专业具有专业的师资队伍和优越的实训条件，多年来在全国专业技能竞赛中获得优异成绩，17 计算机五班郭迦政同学获得 2018 年全国职业院校技能大赛高职组河南省选拔赛“大数据技术与应用”项目团体三等奖。2019 年 4 月，获得河南省高职院校技能大赛 HTML5 交互融媒体内容设计与制作省赛三等奖。

【培养方向】

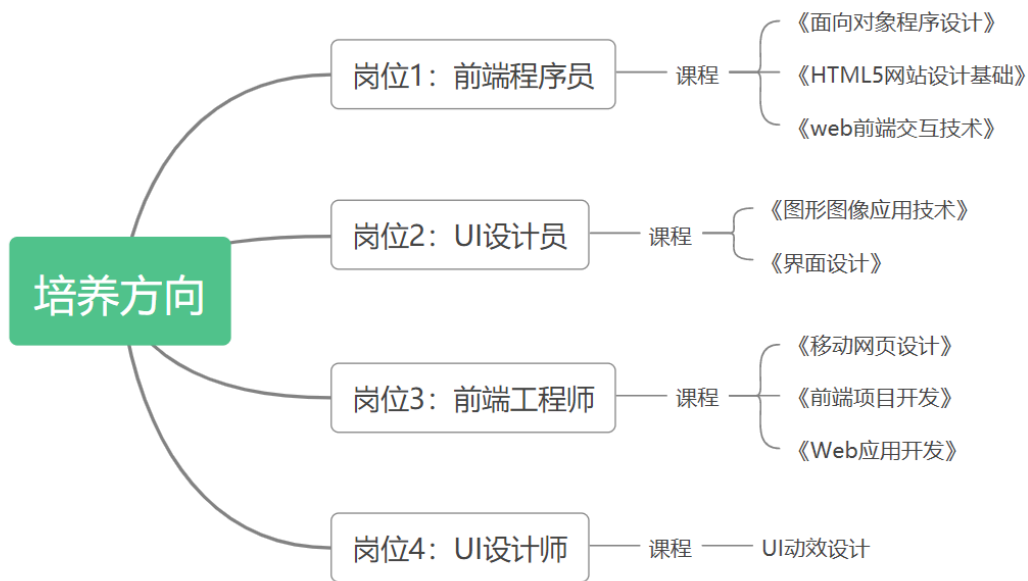


图 7.3 计算机应用技术专业（软件学院）人才培养方向与核心课程

【教学场景】

校内实训基地

网站开发实训室、数字媒体设计实训室、平面艺术设计实训室、图形图像实训室。



图 7.4.1 “网站开发”实训室



图 7.4.2 “数字媒体设计”实训室

校外实训基地

河南 863 软件孵化器有限公司、郑州点豫科技有限公司实训基地、河南点金时代科技有限公司实训基地、大河健康网实训基地、河南镜像人家文化传播公司实训基地等公司。

【校企合作】

项目 1: 郑州睿格计算机科技有限公司

学院和郑州睿格计算机科技有限公司共同建设艺格工作室，探索校企育人新模式，学生在校期间承接小项目，培养综合素质，学生多就业郑州、杭州、上海等地。



图 7.4.3 “郑州睿格计算机科技有限公司”



图 7.4.4 “艺格工作室” LOGO

【优秀毕业生】

姓名	照片	工作单位	岗位
16 计算机6班 武晨阳		上海达纳苏斯园艺有限公司	电商运营
16 计算机6班 张镇坤		郑州 UU 跑腿	前端工程师
17 计算机五班 张豪		山西嗨换通科技有限公司	产品经理
17 计算机五班 陈文博		河南隋唐科技有限公司	技术总监
17 计算机五班 王宁		河南简云网络科技有限公司	项目经理

<p>18 计算机 5 班 白玉玺</p>		<p>郑州睿格计算机科技有限公司</p>	<p>前端工程师</p>
---------------------------	---	----------------------	--------------

（八）动漫制作技术（软件学院）

【专业背景】

本专业是河南省品牌示范校项目重点建设专业，具有专业的师资队伍和优越的实训条件，多年来在全国专业技能竞赛中获得优异成绩，2010年全国信息技术应用水平大赛 3dmax 赛项特等奖 1 项（全国第一名），一等奖 1 项，二等奖 1 项。2014 年全国职业院校技能大赛动漫制作赛项二等奖。2016 年在全国职业院校技能大赛动漫制作赛项三等奖 2 项。

【培养方向】

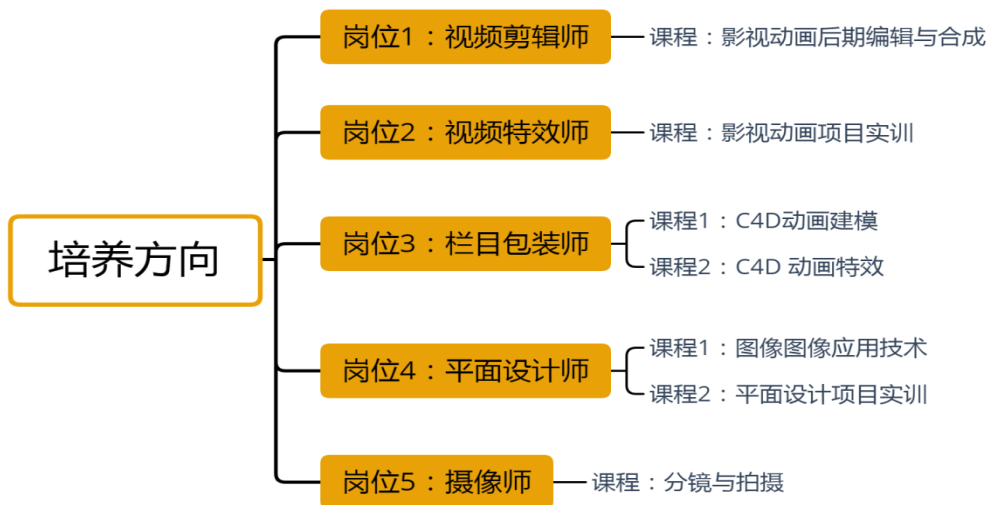


图 8.3 动漫制作技术专业（软件学院）人才培养方向与核心课程

【教学场景】

该专业建成有高端领先的校内实训基地，包括三维动画工厂实训室、虚拟展示设计实训室、数字媒体设计实训室、非线性编实训室、摄影实训室等多个校内实训场所，并在 2019 年 5 月获批国家级动漫服务外包生产性实训基地。



图 8.4.1 “数字媒体设计”实训室实景



图 8.4.2 “动作捕捉”现场演示

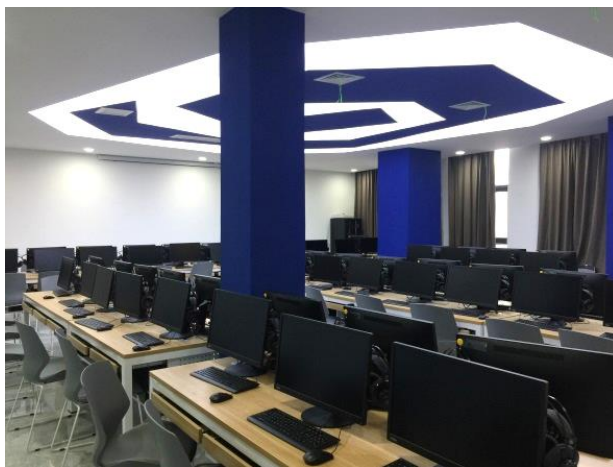


图 8.4.3 “动画工厂”实训室



图 8.4.4 “VR 虚拟现实设计”实训室

【校企合作】

项目 1: 河南十月文化传媒有限公司

学院把河南十月文化传媒有限公司和腾讯视频的短视频制作项目引进学校，公司技术人员对学生进行了线上和线下的培训，学生在校完成视频制作。



图 8.5.1 校就业处与学院领导到实习单位看望实习生

项目 2：河南西吉文化传播有限公司

河南西吉文化传播有限公司成立于 2010 年 2 月，公司立足河南，竭力满足国家动漫产业发展基地（河南基地）各入驻企业的人才需求，关注省内外各动漫企业的用人标准，搭建省内各大高校动漫相关专业学生的就业桥梁；同时开发、制作优秀原创动漫作品，为打造河南动漫“精品制造”做出贡献。



图 8.5.2 动漫专业新生到河南西吉参观学习



图 8.5.3 19 级动漫毕业生在公司参加岗前培训

【优秀毕业生】

姓名	工作照	工作单位	岗位	月薪
16 动漫 2 班 刘玺		尚层装饰（北京）有限公司北京分公司	视频剪辑、特效制作	15000
16 动漫 1 班 周峥		苏州峻尚传媒文化有限公司（主营业务：整合营销、新媒体代运营、宣传片、红人孵化+直播带货）	创始人	
15 动漫 1 班 张伊冉		郑州 M 印象影音工作室后期宣传片组	主管	10000

（九）计算机科学与技术（与华水联办本科）

【专业特色】

2020 年经河南省教育厅批准，华北水利水电大学与河南经贸职业学院联合开办以服务区域经济发展为特色的计算机科学与技术专业。毕业发放华北水利水电大学计算机科学与技术毕业证书和工学学士学位证书。目前 2020 级专业计划录取 100 人，预计专业录取分数线将超过省控二本分数线。

【培养目标】

本专业培养适应经济建设与社会发展，具有良好的人文社会素质与职业道德，具备扎实的计算机基础理论和基本知识，能够从事计算机系统开发、应用及维护等方面工作的高素质应用型人才，并结合社会职业岗位要求，为学生提供软件技术和大数据技术作为细分化专业方向。学生毕业五年左右应达到如下目标：

1. 具有适应创新型国家发展需要的人文素养、职业道德和社会责任感；
2. 能够运用专业知识和技术，对计算机复杂工程问题设计软件或硬件系统的解决方案，并予以成功实现，达到工程师水平；
3. 能够在项目、产品或科研团队中担任协调、组织或管理角色；
4. 能够不断学习、更新知识，持续提升综合能力和业务水平。

【核心课程】

计算机引论、高级语言程序设计、离散数学、电路与电子技术、计算方法、数据结构、面向对象程序设计、算法设计与分析、计算机组成原理、信息安全概论、计算机网络、操作系统、编译原理、软件工程、数据库原理及应用、计算机系统结构等。

【教学场景】

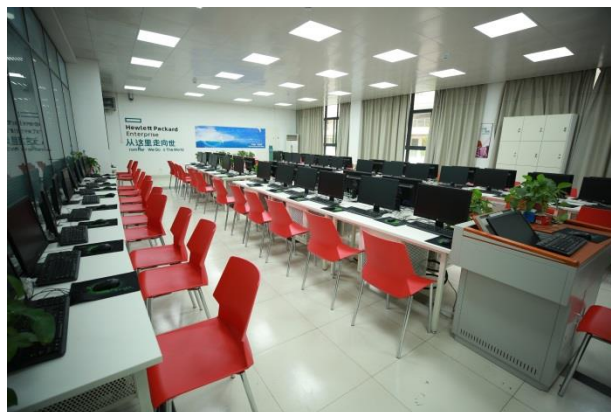


图 9.4.1 软件测试实训室



图 9.4.2 大数据实训室



图 9.4.3 软件开发实训室



图 9.4.4 华为 ICT 学院

【就业去向】

毕业生可在软件开发企业、大中专院校、企事业单位、水利电力行业以及国家行政机关从事计算机软件系统开发、硬件系统设计与调试、计算机教学、网络系统设计与规划、系统集成、系统管理、应用及维护等工作。优秀学生可继续高层次学习深造。

【专业证书】

华为 ICT 大数据中级认证证书、计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试中高级证书。

计算机工程学院专业负责人及联系方式

序号	专业名称	专业层次	专业负责人	联系方式
1	计算机科学与技术	华水联办本科	张倩	18638128326
2	计算机应用技术（普招）	专科三年制	魏艳鸣	18638539062
3	计算机应用技术（对口）	专科三年制	亢院兵	18638128313
4	大数据技术与应用	专科三年制	刘婉婉	15638223506
5	人工智能技术服务	专科三年制	李敏	18638128330
6	信息安全与管理	专科三年制	李金萌	15638597737
7	数字媒体应用技术	专科三年制	王宇杰	18638128315
8	计算机应用技术	软件学院二年制	刘锴	18638128332
9	动漫制作技术	软件学院二年制	刘定操	18638539058