

普通高等学校本科专业设置申请表

校长签字:



学校名称 (盖章): 河南大学民生学院

学校主管部门: 河南省

专业名称: 网络工程

专业代码: 080903

所属学科门类及专业类: 工学 计算机类

学位授予门类: 工学

修业年限: 四年

申请时间: 2018-07-24

专业负责人: 竟永华

联系电话: 037123880086

教育部制

学校基本情况表

学校名称	河南大学民生学院	学校代码	13501
邮政编码	475001	学校网址	www.minsheng.henu.edu.cn
学校办学基本类型	<input type="checkbox"/> 部委院校 <input checked="" type="checkbox"/> 地方院校 <input type="checkbox"/> 公办 <input checked="" type="checkbox"/> 民办 <input type="checkbox"/> 中外合作办学机构		
	<input type="checkbox"/> 985 <input type="checkbox"/> 211		
现有本科专业数	46	上一年度全校本科招生人数	4245
上一年度全校本科毕业生人数	4005	学校所在省市区	河南开封河南省开封市金明大道北段
已有专业学科门类	<input type="checkbox"/> 哲学 <input checked="" type="checkbox"/> 经济学 <input checked="" type="checkbox"/> 法学 <input checked="" type="checkbox"/> 教育学 <input checked="" type="checkbox"/> 文学 <input type="checkbox"/> 历史学 <input checked="" type="checkbox"/> 理学 <input checked="" type="checkbox"/> 工学 <input type="checkbox"/> 农学 <input checked="" type="checkbox"/> 医学 <input checked="" type="checkbox"/> 管理学 <input checked="" type="checkbox"/> 艺术学		
学校性质	<input checked="" type="radio"/> 综合 <input type="radio"/> 理工 <input type="radio"/> 农业 <input type="radio"/> 林业 <input type="radio"/> 医药 <input type="radio"/> 师范 <input type="radio"/> 语言 <input type="radio"/> 财经 <input type="radio"/> 政法 <input type="radio"/> 体育 <input type="radio"/> 艺术 <input type="radio"/> 民族		
专任教师总数	970	专任教师中副教授及以上职称教师数	560
学校主管部门	河南省	建校时间	2003年
首次举办本科教育年份	2003年		
曾用名			
学校简介和历史沿革	河南大学民生学院坐落在历史文化名城、七朝古都开封，是经国家教育部和河南省人民政府批准设立，按照新机制、新模式所举办的本科层次独立学院。2009年秋，河南日报报业集团与河南大学强强联合、携手共建河南大学民生学院，使民生学院拥有更大的发展空间和更好的办学条件。学院创建以来，紧紧依托母体学校的综合办学优势和投资方的社会办学资源，积极探索独立学院发展规律，抓住机遇、科学发展，逐步形成了“师生为本，服务社会”的办学理念，确立了质量第一、特色发展、培养高素质应用型人才的发展之路，学院的整体办学实力不断得到提升，享有较高的办学声誉，先后被誉为“中国十大品牌独立学院”和“河南考生心目中最理想的高校”。		

申报备案专业数据

专业代码	080903	专业名称	网络工程
学位	工学	修业年限	四年
专业类	计算机类	专业类代码	0809
门类	工学	门类代码	08
所在院系名称	民生学院		

授课教师表

姓名	性别	年龄	拟任课程	专业技术职务	最后学历 毕业学校	最后学历 毕业专业	最后学历 毕业学位	研究领域	专职/兼职
韩道军	男	39	Web系统与技术、专业综合课程设计	副教授	中山大学	计算机软件与理论	研究生/博士	计算机网络	专职

赵建军	男	62	单片机原理与应用	教授	清华大学	电子线路	研究生/硕士	计算机应用	专职
郭拯危	女	55	计算机组成原理、通信原理	教授	华中科技大学	电子	本科/学士	计算机科学与技术	专职
杨一平	男	38	面向对象技术及应用	副教授	河南大学	应用数学	研究生/硕士	计算机应用	专职
王宝祥	男	43	逻辑设计、C语言程序设计	讲师	河南大学	应用数学	研究生/硕士	计算机应用技术, 软件工程	专职
张蓓	女	31	逻辑设计、汇编语言与接口技术	助教	中国人民解放军陆军军官学院	计算机科学与技术	本科/学士	计算机应用	专职
孙娜	女	31	数据结构、计算机引论	助教	中国人民解放军理工大学	计算机科学与技术	本科/学士	数据挖掘	专职
景彦昊	男	28	计算机网络、网络编程基础	讲师	河南大学	计算机技术应用	研究生/硕士	计算机网络	专职
范铜川	男	28	传感器网络、物联网技术	助教	河南大学	计算机技术应用	研究生/硕士	访问控制技术	专职
樊利敏	女	30	操作系统、汇编语言与接口技术	助教	天津农学院	计算机科学与技术	本科/学士	计算机应用	专职
司鲲鹏	女	28	嵌入式系统开发	助教	周口师范学院	计算机科学与技术	本科/学士	计算机应用	专职
李春晓	男	28	网络管理、网络应用编程	助教	河南大学	计算机应用技术	研究生/硕士	计算机网络	专职
李莉杰	女	30	计算机网络安全、人工智能	助教	电子科技大学/计算机理论与理论	计算机软件与理论	研究生/硕士	数据挖掘、图像处理、机器学习	专职
孟芸	女	39	离散数学、数据结构	讲师	河南大学/计算机应用技术	计算机应用技术	研究生/硕士	软件工程/人工智能	专职

核心课程表

课程名称	课程总学时	课程周学时	拟授课教师	授课学期
基本电路与电子学	108	6	赵建军	2
C语言程序设计	108	6	王宝祥	2
离散数学	72	4	孟芸	3
逻辑设计	72	4	王宝祥	3
数据结构	108	6	孙娜	3
汇编语言与接口技术	72	4	张蓓	3
计算机组成原理	90	5	郭拯危	4
操作系统	90	5	樊利敏	4
计算机网络	90	5	景彦昊	4
面向对象技术及应用	108	6	杨一平	4
通信原理	72	5	郭拯危	5
嵌入式系统开发	72	5	司鲲鹏	5
网络编程基础	108	6	景彦昊	5
Web系统与技术	108	6	韩道军	5
网络应用编程	108	6	李春晓	6
网络管理	108	6	李春晓	6
计算机网络安全	72	4	李莉杰	6
传感器网络	54	3	范铜川	
物联网技术	54	3	范铜川	

人工智能	54	3	李莉杰	
专业综合课程设计	54	3	韩道军	7

专业主要带头人简介

姓名	韩道军	性别	男	专业技术职务	副教授	行政职务	系主任
拟承担课程	Web系统与技术、汇编语言与接口技术			现在所在单位	河南大学		
最后学历毕业时间、学校、专业		2011年6月毕业于中山大学计算机软件与理论专业，博士。					
主要研究方向		计算机网络及应用					
获教学成果奖项情况		Web构件技术在招生考试信息系统中的应用研究/省科技进步三等奖					
获科研成果奖项情况		获科研成果奖共 4项；其中：国家级0项，省部级4项。					
目前承担教学项目情况		面向计算机技术专业学位的软件开发案例库建设/省教育厅					
目前承担科研情况		基于Web的城市快速三维场景构建及显示技术研究/省级					
近三年获得教学研究经费（万元）	0			近三年获得科学研究经费（万元）	68		
近三年给本科生授课（理论教学）学时数	432			近三年指导本科毕业设计（人次）	36		

姓名	赵建军	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	理工学院院长
拟承担课程	基本电路与电子学、单片机原理与应用			现在所在单位	河南大学民生学院		
最后学历毕业时间、学校、专业		1985年毕业于清华大学电子线路专业，硕士。					
主要研究方向		计算机应用，计算机控制					
获教学成果奖项情况		基本电路与电子学（省规划教材），河南大学教学名师，教学质量特等奖					
获科研成果奖项情况		获教学科研成果奖共 3项；其中：国家级0项，省部级3项。					
目前承担教学项目情况							
目前承担科研情况		河南省电力公司“电能计量箱状态监测装置”（省级）					
近三年获得教学研究经费（万元）	0			近三年获得科学研究经费（万元）	55		
近三年给本科生授课（理论教学）学时数	972			近三年指导本科毕业设计（人次）	35		

姓名	郭拯危	性别	女	专业技术职务	教授	行政职务	无
拟承担课程	计算机组成、数据结构			现在所在单位	河南大学		
最后学历毕业时间、学校、专业	1985年毕业于华中科技大学电子科学与技术专业，本科						
主要研究方向	计算机通信、网络及应用						
获教学成果奖项情况	河南省“五、一”奖章，教学质量特等奖						
获科研成果奖项情况	省政府科技进步奖一等奖						
目前承担教学项目情况							
目前承担科研情况	基于高分辨星载SAR图像的丹江口水库安全与水环境监测研究，国家级；民航气象新一代信息处理和传输基础框架研究，省级。						
近三年获得教学研究经费（万元）	0			近三年获得科学研究经费（万元）	76		
近三年给本科生授课（理论教学）学时数	344			近三年指导本科毕业设计（人次）	55		

其他办学条件情况表

申报专业副高及以上职称（在岗）人数	6	其中校外兼职人数	0	可用于该专业的教学实验设备数量（千元以上）	446（台/件）
可用于该专业的教学设备总价值（万元）	137				

主要设备

学校名称	设备名称	型号规格	数量	购入时间
河南大学民生学院	台式计算机（含一体机）	300台套	6	2016年
河南大学民生学院	电路与电子综合实验箱	20台套	1	2015年
河南大学民生学院	组成原理与接口技术实验箱	24台套	1	2011年
河南大学民生学院	计算机网络组合实验台	18套	1	2009年
河南大学民生学院	嵌入式实验箱	20台套	1	2012年
河南大学民生学院	通信原理试验箱	22台套	1	2012年
河南大学民生学院	综合布线与组网实验台	18台	1	2018年
河南大学民生学院	电子创新实验室	24台套	1	2011年

增设专业的理由和基础

增设网络工程专业的理由和基础

一、 拟设专业的必要性

随着通信、信息技术的发展、Internet 应用的普及, 通信技术、网络技术和计算机应用技术都产生了飞跃性的发展, 网络的工程技术也发生了重大的变化, 网络的建设已形成了接入网、汇聚网、核心网、城市交换中心、地区及国家级主干网等多种网络形态, 以及校园网、企业网、行业网、小区网等园区驻地网、结合移动通信技术的移动网络等, 这就使网络的规划、建设、运行、维护、用户管理等工程技术也日趋复杂化和专业化。

网络的大规模建设和应用, 推动了通信和网络技术的快速发展。近年来, 通信技术和网络技术取得了长足的进展。网络出现了宽带化、光纤化、有线 / 无线结合、移动网络等多种类型, 形成了接入网、汇聚网、核心交换网等不同网络构成的层次结构, 网络的安全、信息的安全、专用虚拟网络等也成为网络建设中的基本需求, 网络的规划、建设、运行、维护等工程技术形成了专门的技术领域。网络工程逐渐形成了网络方面的一门专业技术。

由于网络已深入到了社会的各个领域, 因此, 不仅是电信部门、研究部门、高科技企业, 而是各行各业都对网络工程技术人员提出了迫切的需求, 社会对网络工程技术方面的专业人才的需求量正在急剧增长。河南大学设置有网络工程专业, 因此在民生学院增设网络工程学业是十分必要的, 也是对二次录取和分层次培养的补充。

二、 拟设专业的可行性

理工学院现开设自动化、电子信息科学与技术、通信工程和测控技术与仪器四个信息类本科专业。

自动化、电子信息科学与技术、通信工程和测控技术与仪器均具有长期办学历史, 积累了丰富的计算机网络相关的教学经验, 打造了一支理论与实践经验兼得的教师队伍, 具有了一定规模的专业实验室。

长期科研与开发工作, 提高了学院师资队伍的专业技术水平, 现有一批计算机、网络通信、自动化、微机控制等相近专业且拥有硕士以上学位或中、高级职称的中青年教师, 教师学历层次和专业理论水平为今后四年制网络工程专业学生的培养提供保障。

在硬件设备方面, 学院现有 6 个学生计算机机房 300 余台计算机, 基础和专业开设有基本电路与电子学、逻辑设计、微机原理与接口技术、单片机、高级语言程序设计、数据结构、操作系统、通信原理、计算机网络、嵌入式原理与应用

等系列实验课程满足学生实验教学需求。120 平米的电子创新实验室，包含各类示波器、信号发生器、测试电源、雕刻机、加工车床等各种设备，成为电子类专业培养学生实践创新能力、开展课外科技活动的重要基地和展示学生实践创新成果的重要窗口。还承担了蓝桥杯、恩智浦杯（原飞思卡尔杯）等国家级、省级电子学科竞赛的选拔、组队和培训、学生毕业设计、创新创业孵化基地等工作。具有多个面向全院学生开放的实验室，为大学生的课外科技创新活动提供了广阔的舞台，近年来在“飞思卡尔杯”全国大学生智能车竞赛、全国大学生电子设计大赛、数学建模、ACM 等大赛上取得了优异的成绩。

三、 人才需求分析

国家信息部统计显示：我国从事网络建设、网络应用和网络服务的新型网络人才需求将达到 60 万—100 万人，而现有符合新型网络人才要求的人才还不足 20 万，网络人才告急。未来十年，在移动通信和互联网领域，蓝牙技术（Bluetooth）、个人局域网技术（PAN）、第四代移动通信技术（4G）都呈现出巨大的发展潜力。在目前大学生充斥市场，“大学生找工作难”的情况下，民生学院网络工程专业的建立无疑给大学生们带来了福音。

在我国政府机关政府上网工程、企业上网、现有媒体的网站和教育、商业、专业性网站等领域将对网络工程专业人才的需求大大增加。平均每年人才需求将不低于 18.5 万人。面对省内和国内巨大的人才市场，此专业的建设将会具有旺盛的生命力。

四、 培养目标

培养德、智、体全面发展，具有良好的科学素养，系统地、较好地掌握计算机网络基本理论、基本知识和计算机网络应用开发与系统管理的基本技能与方法，能在企事业及科研单位等部门从事计算机网络科学研究、产品开发、产品测试的研发和管理复合型人才。

五、 业务范围（主要指知识、能力、素质结构）

系统掌握计算机网络技术方面的基本理论和基本知识，系统掌握计算机网络基本原理、体系结构及其网络安全技术，具有研究和开发计算机网络系统及应用的基本能力；了解与计算机有关的法规；了解计算机网络、物联网的发展动态；具备问题分析与建模、网络系统测试与维护等各种专业能力，特别是综合运用多种方法提出、分析和创造性解决问题的能力；掌握一门外国语；掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有获取信息的能力。

培养方案表

网络工程专业培养方案

1、专业培养目标和要求

(1) 培养目标

培养立足河南，服务全国，具有国际视野，适应社会需要的，个性鲜明、知识厚重、能力突出、适应性强的高素质应用型人才，同时为培养具有创新能力的高层次人才提供后备力量。

通过将计算机网络技术的知识体系和工程实践有机结合，注重培养学生的开发实践能力、团队合作与学习创新的职业素质。通过系统的理论与案例相结合的课堂教学、系统的多级课程实践、工业实习以及前沿技术讲座等多种形式的教学与实训，学生系统地、较好地掌握计算机网络基本理论、基本知识和计算机网络应用开发与系统管理的基本技能与方法，能在企事业单位及科研单位等部门从事计算机网络科学研究、产品开发、产品测试的研发和管理复合型人才。

(2) 专业要求

①具有坚定正确的政治方向，坚持四项基本原则，热爱社会主义祖国，掌握马列主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系的基本知识；树立正确的世界观、人生观和价值观，具有崇高的爱国主义精神和共产主义的道德品质；具有强烈的社会责任感和为祖国富强、民族昌盛而努力奋斗的志向；具有团结互助、乐于奉献和遵纪守法的观念。

②系统掌握计算机网络技术方面的基本理论和基本知识，系统掌握计算机网络基本原理、体系结构及其应用技术，具有研究和开发计算机网络系统及应用的基本能力；了解与计算机有关的法规；了解计算机网络的发展动态；，特别是综合运用多种方法提出、分析和创造性解决问题的能力；掌握一门外国语；掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有获取信息的能力。初步具有图书、情报和资料检索能力；具有终身学习的能力。

③掌握体育基础知识和科学锻炼的基本方法，具有健康的体魄、良好的心理素质和高雅情趣；具有良好的生活习惯和意志品质，具有较好的艺术修养和艺术鉴赏能力，形成健全的人格和个性。

2、学制与学位

实行弹性学制。本专业基本学制4年，学生可在3-8年内完成学业。

符合《学位条例》规定的毕业生，授予工学学士学位。

3、毕业要求

本专业毕业总学分162学分，其中必修课94学分（公共基础平台课36学分，学科基础平台课27学分，专业基础平台课31学分）；选修课49学分（专业选修课41学分，公共选修课8学分）；集中性实践教学环节19学分（其中包括“专项学分”7学分）

4、课程设置及学分分配

课程性质 学时 / 分 及 比例	合计	必修课				选修课			集中性实践教学环节				
		公共基础平台课	学科基础平台课	专业基础平台课	小计	专业选修课	公共选修课	小计	专业实习	专业和社会实践	毕业论文(设计)	专项学分	小计
学时	3150 (828)	720 (252)	612 (90)	702 (180)	2034 (522)	972 (306)	144 (0)	1116 (306)	/	6 周	18 周	/	24 周
学分	162 (52)	36 (10)	27 (3)	31 (8)	94 (21)	41 (12)	8 (0)	49 (12)	3	3	6	7	19
占总学分百分比(%)	100 (32.09)	22.22 (6.17)	16.67 (1.85)	19.14 (4.94)	58.03 (12.96)	25.31 (7.41)	4.94 (0)	30.25 (7.41)	1.85	1.85	3.7	4.33	11.72

注：(1) 实践性教学环节包括课堂实验(实践)和集中性实践教学环节，共占总学分的 32.09 %；(2) 表中
小计一栏中带 () 的数字是指课堂实验(实践)教学学分数；(3) 学生须至少选修 1 门 (2 学分) 大学生创
新创业类课程（如大学生职业发展教育、职业生涯规划、就业创业指导等）和 1 学分的国防教育与训练，
此两项计入专项学分。

5、主干学科

计算机学科

6、核心课程

计算机引论、基本电路与电子学、离散数学、逻辑设计、C语言程序设计、汇编语言程序设计、计算机组成原理、数据结构、操作系统、面向对象技术及应用、计算机网络、通信原理、网络编程基础、Web系统与技术、网络应用编程、网络管理、物联网技术、嵌入式系统开发、综合布线与组网技术、专业综合课程设计等。

7、课程安排参考表

课程性质	课程编号	课 程 名 称	学分	周学时	总学时	学时分配		开设学期	备注
						理论	实践		
必修 公共基础平台课	00100001	思想道德修养与法律基础 Ideological Moral Cultivation & Introduction to Law	3	3	54	36	18	1-4	
	00100002	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3	3	54	36	18	1-4	
	00100019	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(一) An Introduction to Mao Zedong Thought and the System of Theories of Socialism with Chinese Characteristics (I)	3	3	54	36	18	1-4	
	00100020	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(二) An Introduction to Mao Zedong Thought and the System of Theories of Socialism with Chinese Characteristics (II)	2	2	36	18	18	1-4	
	00100005	中国近现代史纲要 A Survey of Modern History of China	3	3	54	36	18	1-4	
	00100006	形势与政策 Situation & Policy	2	2	36	18	18	1-4	
	00200005	大学英语读写译(一) College English Reading, Writing & Translating (I)	2	2	36	36		1-4	
	00200006	大学英语视听说(一) College English Viewing, Listening & Speaking (I)	2	2	36	36		1-4	
	00200007	大学英语读写译(二) College English Reading, Writing & Translating (II)	2	2	36	36		1-4	
	00200008	大学英语视听说(二) College English Viewing, Listening & Speaking (II)	2	2	36	36		1-4	

课程性质	课程编号	课程名称	学分	周学时	总学时	学时分配		开设学期	备注
						理论	实践		
必修课	公共基础平台课	大学英语读写译(三) College English Reading, Writing & Translating (III)	2	2	36	36		1-4	
		大学英语视听说(三) College English Viewing, Listening & Speaking (III)	2	2	36	36		1-4	
		大学英语读写译(四) College English Reading, Writing & Translating (IV)	2	2	36	36		1-4	
		大学英语视听说(四) College English Viewing, Listening & Speaking (IV)	2	2	36	36		1-4	
		大学体育(一) College Physical Education (I)	1	2	36		36	1-4	
		大学体育(二) College Physical Education (II)	1	2	36		36	1-4	
		大学体育(三) College Physical Education (III)	1	2	36		36	1-4	
		大学体育(四) College Physical Education (IV)	1	2	36		36	1-4	
	学科基础平台课	高等数学A(一) Advanced Mathematics A (I)	5	6	108	108		1	
		线性代数A Linear Algebra A	3	3	54	54		1	
		大学物理 College Physics	3	4	72	72		1	
		大学物理实验 Experiment of College Physics	1	1	18		18	1	
		高等数学A(二) Advanced Mathematics A (II)	5	6	108	108		2	
		概率论与数理统计A Probability & Mathematical Statistics A	3	3	54	54		2	
		计算机引论 Introduction to Computers	2	3	54	54		1	

课程性质		课程编号	课 程 名 称	学分	周学时	总学时	学时分配		开设学期	备注
							理论	实践		
必修 课	学科基础平台课	12700002	计算机引论实验 Experiment of Introduction to Computers	1	2	36		36	1	
		12700003	基本电路与电子学 Basic Circuit and Electronics	3	4	72	72		2	
		12700004	基本电路与电子学实验 Experiment of Basic Circuit and Electronics	1	2	36		36	2	
	专业基础平台课	12700101	C语言程序设计 C Programming	4	6	108	54	54	2	机房上课
		12700103	离散数学 Discrete Mathematics	4	4	72	72		3	
		12700105	逻辑设计 Logic Design	4	4	72	54	18	3	
		12700107	汇编语言与接口技术 Assembly Language & Interface Technology	3	4	72	54	18	3	
		12700109	数据结构 Data Structure	3	4	72	72		3	
		12700110	数据结构实验 Experiment of Data Structure	1	2	36		36	3	
		12700111	计算机组成原理 Principles of Computer Organization	4	5	90	72	18	4	
		12700113	操作系统 Operating System	3	4	72	72		4	
		12700114	操作系统实验 Experiment of Operating System	1	1	18		18	4	
		12700115	计算机网络 Computer Network	4	5	90	72	18	4	
选修 课	专业选修课	12700201	面向对象技术及应用 Object-oriented Technology and Application	3	4	72	72		4	
		12700202	面向对象技术及应用实验 Experiment of Object-oriented Technology and Application	1	2	36		36	4	

课程性质	课程编号	课 程 名 称	学 分	周学时	总学时	学时分配		开设学期	备注
						理 论	实 践		
选修课	专业选修课	通信原理 Principle of Communication	3	4	72	54	18	5	
		网络编程基础 Network Programming Foundation	3	3	72	72		5	
		网络编程基础实验 Experiment of Network Programming Foundation	1	1	36		36	5	
		嵌入式系统开发 Embedded System Development	3	3	54	54		5	
		嵌入式系统开发实验 Experiment of Embedded System Development	1	1	18		18	5	
		Web 系统与技术 Web System and Technology	3	4	72	72		5	
		Web 系统与技术实验 Experiment of Web System and Technology	1	2	36		36	5	
		网络应用编程 Network Application Programming	3	4	72	72		6	
		网络应用编程实验 Experiment of Network Application Programming	1	2	36		36	6	
		网络管理 Network Management	3	4	72	72		6	
		网络管理实验 Experiment of Network Management	1	2	36		36	6	
		计算机网络安全 Computer Network Security	3	5	72	54	18	6	
		物联网技术 Internet Technology of Things	3	4	54	36	18	6	
		专业英语 Computer English	2	2	36	36		5-7	
		嵌入式操作系统 Embedded Operating System	3	3	54	36	18	5-7	

课程性质		课程编号	课 程 名 称	学分	周学时	总学时	学时分配		开设学期	备注
							理论	实践		
选修课	专业选修课	12700307	计算机图形学 Computer Graphics	3	3	54	36	18	5-7	
		12700309	传感器网络 Sensor Network	3	3	54	36	18	5-7	
		12700311	机器视觉 Machine Vision	2	2	36	36		5-7	
		12700313	人工智能 Artificial Intelligence	2	2	36	36		5-7	
		12700315	综合布线与组网技术 Cabling and Network Technology	3	5	54	36	18	7	共 12 周， 仅限在校学习 学生选择
		12700317	专业综合课程设计 Integrated Curriculum Design of Sensor Network	2	3	36	36		7	
		12700318	专业综合课程设计实验 Experiment of Integrated Curriculum Design of Sensor Network	1	2	18		18	7	
		12700319	实训课程(一) Practical Training (I)	2	8	72		72	7	共 12 周，限 学校组织外出 实训学生选择
		12700320	实训课程(二) Practical Training (II)	2	8	72		72	7	
	12700321	实训课程(三) Practical Training (III)	2	8	72		72	7		
	公共选修课	学生应选修除本专业所属学科之外的公共选修课，其中艺术类课程不少于2学分								
集中性实践教学环节	12700401	专业实习 Professional Practice	3	第7学期						
	12700402	专业和社会实践 Professional Practice	3	第1-8学期						
	12700403	毕业论文(设计) Graduation Thesis(Design)	6	第7-8学期						
	12700404	专项学分 Special Credits	7	第 1-8 学期 其中要求创新创业类课程必修 2 学分，国防教育必修 1 学分						

附件一

河南大学民生学院全院性公共选修课程一览表

课程性质		课程编号	课程名称	学分	总学时
公共选修课	限选课	03610001	音乐鉴赏	2	36
		03610002	美术鉴赏	2	36
		03610003	艺术导论	2	36
		03610004	影视鉴赏	2	36
		03610005	戏剧鉴赏	2	36
		03610006	舞蹈鉴赏	2	36
		03610007	书法鉴赏	2	36
		03610008	戏曲鉴赏	2	36
	任选课	03600010	中国当代文学作品解析	2	36
		03600011	心理学与生活	2	36
		03600012	社交礼仪	2	36
		03600013	大学美术欣赏	2	36
		03600014	外国文学精品赏析	2	36
		03600015	宋史专题课	2	36
		03600016	基因与生命	2	36
		03600017	应用民俗学	2	36
		03600018	普通话口语	2	36
		03600019	中国古典小说鉴赏	2	36
		03600020	当代教育新理念	2	36
		03600032	心理训练与个人成长	2	36
		03600033	应用文写作	2	36
		03600034	食品营养与健康	2	36
		03600035	电影背后的心理学	2	36
		03600036	沟通艺术与精彩生活	2	36
		03600037	微生物与人类	2	36
		03600038	电影欣赏导引	2	36
		03600039	微电影	2	36
		03600041	大学生实用法律	2	36
		03600042	国家公务员制度	2	36
		03600043	唐宋传奇鉴赏	2	36
		03600044	中国流行音乐文化发展史	2	36

公共选修课	任选课	03600045	法学概论	2	36
		03600046	公共政策分析	2	36
		03600048	行政法原理与案例分析	2	36
		03600049	当代国际热点问题分析	2	36
		03600050	实用英语语法	2	36
		03600051	元杂剧明清传奇鉴赏	2	36
		03600052	个人理财	2	36
		03600053	传播学与生活	2	36
		03600054	中国现当代女性作家作品鉴赏	2	36
		03600055	英文电影赏析	2	36
		03600056	旅游与文化漫谈	2	36
		03600057	化学与人类生活	2	36
		03600058	网页设计与制作	2	36
		03600059	服装穿着与搭配技巧	2	36
		03600060	声乐艺术鉴赏	2	36
		03600061	Photoshop 基础教程	2	36
		03600062	学前儿童家庭教育	2	36
		03600063	中外经典歌剧作品赏析	2	36
		03600064	动漫欣赏	2	36
		03600065	西洋画赏析	2	36
		03600066	音乐名作	2	36
		03600067	中外名记者研究	2	36
		03600068	影视广告赏析	2	36
		03600069	中国民族民间音乐	2	36
		03600070	时政论坛	2	36
		03600071	基础经济学	2	36
		03600072	经济学思维与素养	2	36
		03600073	中国民间艺术鉴赏	2	36
		03600074	民事纠纷与解决	2	36
		03600075	先秦诸子的人生智慧	2	36
		03600076	证券投资理论与实务	2	36
		03600077	法律与现代社会	2	36

公共选修课	任选课	03600078	中外古典园林艺术鉴赏	2	36
		03600079	动画大师赏析	2	36
		03620001	当代世界经济与政治	2	36
		03620002	马克思列宁主义民族理论与政策	2	36
		03620003	社会学	2	36
		03620005	中华人民共和国国史专题	2	36
		03620006	科技英语阅读	2	36
		03620007	英美文化讲座	2	36
		03620008	英文经典歌曲讲解	2	36
		03620009	英语电影欣赏	2	36
		03620010	英语文艺	2	36
		03620011	陈氏太极剑	2	36
		03620012	篮球	2	36
		03620013	乒乓球	2	36
		03620014	体育文化欣赏	2	36
		03620015	体育舞蹈	2	36
		03620016	网球	2	36
		03620017	武术	2	36
		03620018	足球	2	36
		03620019	排球	2	36
		03620020	健美操	2	36
		03620021	轮滑	2	36
		03620022	多媒体技术应用	2	36
		03620023	数据库技术	3	72
		03620024	网页设计	3	72
		03620025	信息管理技术	3	72
		03620026	美术技法基础	2	36
		03620027	美学基础	2	36
		03620028	民歌欣赏与摹唱	2	36
		03620029	摄影基础	2	36
		03620030	声乐理论与名歌听唱	2	36

公共选修课	任选课	03620031	声乐知识与技巧	2	36
		03620032	实用美术	2	36
		03620033	书法作品与欣赏	2	36
		03620034	外国美术简史	2	36
		03620035	外国名画欣赏	2	36
		03620036	形体与舞蹈	2	36
		03620037	艺术概论	2	36
		03620038	中国美术简史	2	36
		03620039	中国曲艺艺术欣赏	2	36
		03620040	中国人物画赏析	2	36
		03620041	中外交响音乐赏析	2	36
		03620042	中外美术作品赏析	2	36
		03620043	中外名歌听与唱	2	36
		03620044	中外名画赏析	2	36
		03620045	中外舞剧舞蹈优秀作品赏析	2	36
		03620046	中外音乐欣赏	2	36
		03620047	科技哲学	2	36
		03620048	行政学	2	36
		03620049	中国社会史	2	36
		03620050	中国外交	2	36
		03620051	中国文化概论	2	36
		03620052	中国信用	2	36
		03620053	财政税收与经济发展	2	36
		03620054	产业经济学	2	36
		03620055	当前经济热点问题专题讲座	2	36
		03620056	经济建模与应用	2	36
		03620057	贸易经济学	2	36
		03620058	期货投资学	2	36
		03620059	人性与经济分析	2	36
		03620060	税收经济学	2	36
		03620061	急救常识	2	36
		03620062	家庭保健	2	36

附件二

河南大学民生学院“专项学分”一览表

专项学分类别		内容和要求	学分
学科专业竞赛 (同一学科专业竞赛多次获奖时, 只按最高奖项记分一次)	全 国 赛 区	个人参赛: 一等奖 5 学分, 二等奖 4 学分, 三等奖 3 学分;	5-1
		团体参赛: 一等奖 4 学分, 二等奖 3 学分, 三等奖 2 学分;	
	河 南 赛 区	个人参赛: 一等奖 3 学分, 二等奖 2 学分, 三等奖 1 学分;	
		团体参赛: 一等奖 2 学分, 二等奖 2 学分, 三等奖 1 学分;	
	校 级	个人参赛: 一等奖 2 学分, 二等奖 2 学分, 三等奖 1 学分	
	院 级	个人参赛: 一等奖 1 学分, 二等奖 1 学分	
创新创业训练项目	国 家	国家大学生创新创业训练计划项目 主持人 4 学分, 其余成员每人 2 学分	4-1
	院 级	学院大学生创新创业训练计划项目 主持人 2 学分, 其余成员每人 1 学分	
创业就业课程与实践	课 程	选修学院大学生创业就业指导课程并取得合格成绩者, 记 2 学分	2-1
	实 践	参加创业就业实践活动并撰写创业就业报告 2000 字以上者, 可记 1 学分	
论文与著作 (论文类须河南大	核 心	在全国中文核心期刊发表论文: 每篇第一作者 4 学分, 第二作者 3 学分, 第三作者 1 学分	

专项学分类别		内容和要求	学分
学民生学院为第一 署名单位)	CN	在一般CN期刊发表学术论文:每篇第一作者3学分, 第二作者2学分,第三作者1学分	4-1
	报 刊	省级及以上报刊发表文章,字数3000字以上,每篇 2学分;1000字以上,每篇1学分	
	著 作	在正式出版社出版专著、译著和文学作品,注明作 者为河南大学民生学院的:字数10万字以上,每部 3学分;5万字以上,每部2学分,2万字以上,每 部1学分	
	院 报	在学院院报上,每发表5篇文学类或通讯类文章, 可记1学分	
扩展阅读		每读完推荐书目中的6本书,且每本均有1500字左 右的读书笔记,可记1学分	1
专利与 软件著作权		获国家发明专利,第一署名人记5学分,其他署名 人记4学分	5-2
		获国家实用新型专利或软件著作权,第一署名人记 4学分,其他署名人记3学分	
		获国家外观设计专利,第一署名人记3学分,其他 署名人记2学分	
专业技能 与职业资格		非外语专业学生全国大学外语六级考试425分以 上,记2学分;	3-1
		非外语专业学生全国大学外语四级考试425分以 上,记2学分;	
		非计算机专业学生通过全国计算机等级考试二级及 以上,记2学分;	
		参加全国教师资格考试,取得教师职格证者记2学 分;	
		参加普通话达标测试,普通话达到合格标准,记1	

专项学分类别	内容和要求	学分
	学分	
	参加国家职业资格技能鉴定考试，获高级证书者记 3 学分，中级证书者记 2 学分	
	参加全国专业技术资格（水平）考试，获高级证书者记 3 学分，获中级证书者记 2 学分	
学术讲座	参加 6 次讲座活动，每次记有不少于 500 字的详细笔记，包括讲座时间、地点及讲座题目、内容等，可记 1 学分	1
社会实践活动	每参加 2 次社会实践活动并有 2 篇主题报告，可记 1 学分	3-1
	个人被团中央、团省委评为社会活动积极分子且有主题报告者可分别记 3 学分、1 学分	
	集体被团中央、团省委评为优秀社会实践队且有主题报告者，每人可分别记 3 学分、1 学分	
国防教育与训练	完成学院安排的国防教育和军事训练任务，可记 1 学分	1

附件三

河南大学民生学院公共数学课程开设一览表

课程 编号	课 程 名 称	周 学 时	学 分	开课 计划	适用学院、专业
03600021	高等数学 A (一) Advanced Mathematics A (I)	6	5	第一学期	理工学院:电子信息科学与技术、通信工程、测控技术与仪器、自动化、土木工程
03600022	高等数学 A (二) Advanced Mathematics A (II)	6	5	第二学期	
03600023	高等数学 B (一) Advanced Mathematics B (I)	4	4	第一学期	商学院:金融学(金融统计方向)、经济学、国际经济与贸易、金融学、工商管理、会计学、人力资源管理、旅游管理 理工学院:材料科学与工程、应用化学、环境工程、生物工程、环境科学、人文地理与城乡规划
03600024	高等数学 B (二) Advanced Mathematics B (II)	4	4	第二学期	
03600025	高等数学 C Advanced Mathematics C	4	4	第一学期	人文学院:应用心理学 商学院:行政管理、劳动与社会保障
03600026	线性代数 A Linear Algebra A	3	3	第一学期	理工学院:电子信息科学与技术、通信工程、测控技术与仪器、自动化、土木工程、材料科学与工程、应用化学、环境工程、生物工程、环境科学、人文地理与城乡规划
03600027	线性代数 B Linear Algebra B	4	3	第二学期	商学院:金融学(金融统计方向)、经济学、国际经济与贸易、金融学、工商管理、会计学、人力资源管理、旅游管理
03600028	概率论与数理统计 A Probability & Mathematical Statistics A	3	3	第二学期	理工学院:电子信息科学与技术、通信工程、测控技术与仪器、自动化、土木工程、材料科学与工程、应用化学、环境工程、生物工程、环境科学、人文地理与城乡规划
03600029	概率论与数理统计 B Probability & Mathematical Statistics B	4	3	第三学期	商学院:金融学(金融统计方向)、经济学、国际经济与贸易、金融学、工商管理、会计学、人力资源管理、旅游管理