



河北高等学校 专业总览

主编 陆军恒 解观安

河北人民出版社



河北高等学校专业总览

主 编 陆军恒

解观安

副主编 殷宝晋

阎春来

何月楼

张秀君

白振祥

河北人民出版社

1993年6月1日

(冀)新登字 001 号

河北高等学校专业总览

主编 陆军恒 解观安

河北人民出版社出版发行(石家庄市城乡街 44 号)

河北师范大学印刷厂印刷

850×1168 毫米 1/32 10.5 印张 380000 字 1993 年 7 月第 1 版

1993 年 7 月第 1 次印刷 印数:000001—15000 定价:6.80 元

ISBN 7-202-01351-7/C · 36

作者名单(以姓氏笔划为序)

于翔	于兰生	马兆峰	马丽娟	马亚萍
王凤山	王红卫	王俊红	王晓舟	王媛素
尹丽娟	石越	石月清	白莉	白振祥
白海霞	任亮	任春禄	刘丽娜	孙月鸾
孙兴民	孙秀云	牟兆森	苏立茹	苏喜田
李军	李欣	李萍	李俊岭	李中东
李双群	李玉福	李春亭	李桂民	李章臣
李焕兰	杨菊香	杨瑞金	肖盛光	肖鸿文
吴瑞芬	何月楼	宋金明	张秀君	张洪振
张继华	张湘江	张鹏路	陆军恒	陆赞
陈淑兰	苗淑梅	周志宇	金治国	庞更新
郑禾	郑世才	封向阳	赵沛珍	赵淑兰
侯淑荷	俞良允	高长冬	徐国建	殷宝晋
郭曼颖	尉晚勤	曹占杰	阎朝华	韩义民
韩云辉	解观安	缪春萍	籍太强	

前 言

《河北高等学校专业总览》由我省长期从事高教工作的同志共同编写。

编写该书,旨在为经济部门、研究部门、决策部门、人事部门提供翔实的资料;为广大学生及其家长在升学、择业等方面提供指导;为沟通河北高校与社会的广泛联系以及高校之间的交流与合作铺路搭桥。

该书是一本资料性、实用性较强的工具书。书中比较全面地介绍了河北普通高校和成人高校各专业的培养方向、课程设置、师资力量、招生规模、科研能力、物质设施等方面的基本概况,以及科研与经济技术开发情况,并附有国家教委直属高校简介和河北省中等专业学校简介材料。

社会主义市场经济体制的建立,对高等教育提出了新的任务和要求。高校要通过深化改革,优化专业结构,提高人才培养质量,提高办学效益,逐步建立起适应社会主义市场经济需要的高等教育体系。我们希望,《河北高等学校专业总览》的出版,对此能起到积极的作用。

在编写本书的过程中,得到了河北各高校领导及有关部门的大力支持,得到了河北省教育界许多专家、学者的热情指导。河北人民出版社对本书的出版给予了诚恳的帮助。在此,我们致以诚挚的谢意。钟毅、王嗜学两位同志为本书付出了辛勤劳动,在此一并表示感谢。

由于我们水平有限,经验不足,加之本书内容面广量大,缺点和错误在所难免,敬请广大读者批评指正。

编 者

1993年6月1日

目 录

河北大学	(1)
河北煤炭建筑工程学院	(14)
河北地质学院	(20)
华北电力学院	(27)
河北工学院	(40)
唐山工程技术学院	(51)
河北轻化工学院	(59)
河北机电学院	(66)
河北建筑工程学院	(74)
河北工程技术高等专科学校	(78)
石家庄铁道学院	(83)
石家庄邮政高等专科学校	(92)
防灾技术高等专科学校	(95)
承德石油高等专科学校	(97)
邢台高等职业技术学校	(104)
河北乡镇企业学院	(107)
河北农业大学	(110)
张家口农业高等专科学校	(120)
河北林学院	(124)
河北医学院	(130)
河北中医学院	(136)
承德医学院	(140)
石家庄医学高等专科学校	(143)

河北师范大学	(146)
河北师范学院	(155)
河北农业技术师范学院	(163)
保定师范专科学校	(167)
张家口师范专科学校	(171)
承德民族师范高等专科学校	(175)
唐山师范专科学校	(179)
唐山地区教育学院	(179)
廊坊师范专科学校	(184)
衡水师范专科学校	(189)
石家庄师范专科学校	(192)
邢台师范专科学校	(197)
沧州师范专科学校	(201)
沧州地区教育学院	(201)
河北财经学院	(205)
河北商业高等专科学校	(211)
保定金融高等专科学校	(216)
河北体育学院	(220)
西南交大唐山分校	(222)
唐山高等专科学校	(222)
唐山市职工大学	(222)
河北农业大学邯郸分校	(228)
河北医学院邯郸分院	(233)
河北职业技术师范学院	(236)
河北师大石家庄市师资专科部	(238)
石家庄大学	(241)
承德大学	(244)
河北职工大学	(247)

张家口市职工大学.....	(252)
中央劳改劳教管理干部学院.....	(255)
中国环境管理干部学院.....	(259)
河北经济管理干部学院.....	(262)
河北青年管理干部学院.....	(267)
河北政法管理干部学院.....	(270)
河北公安管理干部学院.....	(270)
石家庄市职工业余大学.....	(273)
华北石油教育学院.....	(275)
河北省职工医学院.....	(280)
石家庄市教育学院.....	(284)
有色金属管理干部学院.....	(287)
河北省纺织职工大学.....	(293)
河北轻化工学院纺织专科部.....	(293)
河北省唐山纺织职工大学.....	(297)
河北省邯郸纺织职工大学.....	(299)
河北冶金职工大学.....	(303)
承德地区教育学院.....	(305)
保定地区教育学院.....	(308)
张家口地区教育学院.....	(312)
国家教委直属高校简介.....	(317)
河北省中等专业学校简介.....	(319)

河北大学

学校概况

河北大学是一所多学科综合性大学，是河北省重点院校之一，创办于1921年，曾用名天津工商大学、天津工商学院、津沽大学、天津师范学院、天津师范大学。1960年定名河北大学，1970年由天津迁到保定市。

学校占地面积50万平方米，校舍建筑面积25万平方米。目前在校本专科生5042名，博士研究生7名，硕士研究生114名，函授生1642名，夜大生778名。全校教职工1976名，其中教师769名。有教授33名，副教授182名，讲师335名。学校设有经济学院、成人教育学院和十二个系，计48个专业。有3个博士学位、12个硕士学位授予点。设有历史研究所、日本研究所、古籍整理研究所、人口研究所、高等教育研究所、生物工程研究所等，另有19个研究室和85个实验室，实验设备14000多台(件)，价值总额3500万元。其中有原子吸收系统仪、色谱质谱计算机联用仪、扫描及透射电子显微镜等国内外先进大型精密仪器。还有用世界银行贷款装备的计算中心、理化分析测试中心和电教中心等现代化教学科研基地。学校图书馆是全国高校图书情报工作委员会委员馆，现有藏书160万册。经国家主管部门鉴定的善本书363种，4919册，其中《坤舆万国全图》、《四书集注》等为全国独家收藏。外文图书30余万册，国内外各种报刊3000余种，藏书量在全国高校中居第25位。香港邵逸夫先生赠资兴建的图书馆已投入使用，现图书馆总面积为14533平方米。

学校的科学研究有很大发展，近十年来完成重大课题200多项，其中获国家级和省级奖励94项，出版科学专著400余部，发表学术论文3000余篇。省数学学会、物理学会、化学学会、动物学会、微生物学会、汉语言学会等十几个学术团体设在该校。学校的国际交往日益增加，先后派出130多名教师到国外学习深造、考察、讲学、进行学术交流，同时也邀请美、日等十几个国家88名专家学者到校任教、讲学。这些活动的开展提高了我校教学质量和科研水平。学校注重教材建设，十年来由河北大学主编和与其他院校合编的由国家出版社出版的教材80余种。目前，学校设有全省高校中第一家出版社，有公开发行的刊物《河北大学学报》(社科版和自然科学版)、《日本问题研究》、《静电》、《河北高教研究》等，《物理通报》是物理界颇有影响的期刊，已向国外发行。

学校在1965年开始接收外国留学生，目前正在创造条件准备成批接收

外国留学生。

学校还积极兴办成人教育,1952年开始举办中文、历史、数学、物理、化学等专业的中等学校教师进修班,1974年恢复函授教育,截止到1992年,函授、夜大本专科毕业生已达8000余人。目前成人教育在册学生3000余人,全省设有24个辅导站,已初步形成多种办学形式和层次。成人教育在长期办学实践中,坚持正确办学方向,培育了大批有用之材,他们在各条战线上做出了贡献。同时学校在教学和管理上也积累了一套比较成熟的经验。

党委书记:贾瑞增

校 长:李志闾

校 址:保定市合作路1号

电 话:(0312)222920—222929

邮政编码:071002

专 业 介 绍

经济学系各专业:经济学系设有经济学和乡镇企业管理两个专业。现有教职工17名,其中教授2名,副教授5名,讲师7名。

经济学专业:建于1960年。学制本科四年。年招生30名。培养能从事经济学的研究、教学管理工作和综合经济等方面的高级专门人才。开设政治经济学、《资本论》选读、中国近代经济史、经济学说史、西方经济史、国民经济管理学、世界经济、发展经济学、经济法等主要课程。

乡镇企业管理专业:1988年设方向,1992年建专业。学制专科二年。每年招生30名。培养掌握发展乡镇企业的理论、政策和管理知识与技能的专门人才。开设工程制图、工业技术基础、可行性研究、乡镇工业经济管理学与企业管理原理、市场学、乡镇工业会计、乡镇企业经营

管理、财政信贷税务、国际贸易实务、审计学等主要课程。

贸易经济系(原计划统计系)统计学专业:建于1972年。学制本科四年。年招生35名。现有教师16名,其中教授、副教授4名、讲师8名。培养从事综合计划、统计、经济预测、规划协调等实际工作和本专业的教学、研究工作的高级专门人才。开设经济应用数学、数理统计、统计学原理、财政学、西方经济学、国际贸易、国际金融、国民经济统计学、外国经济统计学、预测与决策等主要课程。

本专业还设夜大学函授,学制专科三年。

会计学系会计学专业:建于1971年。现招收本科生和专科生。本科学制四年,年招生40名。专科学制二年,年招生25名。现有教职工13名,其中教授、副教授2名,讲

师 7 名。培养从事会计学的研究、教学和各级财政金融部门的实际工作的高级专门人才。开设经济应用数学、会计学原理、工业会计学、中外合资企业会计、国际会计、股份制会计、企业财务管理、企业经济活动分析、国际金融、会计制度设计等主要课程。

本专业还设函授夜大, 学制专科三年。

涉外会计专业: 1992 年设立。学制专科三年。年招生 40 名。培养能在各级部门、涉外企、事业等单位从事涉外会计工作的专门人才。开设西方经济学、会计学原理、企业会计学、财务管理、经济活动分析、国际会计、西方财务、中外合资企业会计、国际金融、贸易等主要课程。

管理系各专业: 设经济信息管理和工业经济两个专业。

经济信息管理专业: 1989 年设专科, 学制二年, 年招生 25 名。1992 年增设本科, 1993 年开始招本科, 学制四年, 年招生 30 名。培养在经济管理部门、大中型企业和行政事业单位从事计算机信息系统的管理、开发、应用的专门人才。开设企业管理学、计算机原理、BASIC、PASCAL 语言、数据库理论与应用、编译原理、管理信息系统导论、计算机网络、决策支持系统、决策方法及应用、信息系统分析与设计等主要课程。有专业课教师 35 名, 其中教授 2 名, 副教授 11 名, 讲师、工程师 13 名。学校有各种类型计算机、超微机等, 可供学生实验。

工业经济专业: 1978 年设立, 学制本科四年。年招生 35 名。培养从事工业部门与工业企业管理的教学、研究和各级工业部门与工业企业管理工作的高级专门人才。主要开设高等数学与经济应用数学、计算机应用与 BASIC、货币银行学、发展经济学、工业经济管理、工业企业管理经营、工业企业生产管理及财务管理等主要课程。

本专业还设大专起点夜大学, 学制本科三年, 同时设函授, 学制专科三年。

国际经济系各专业: 设国际经济和流通科学与管理两个专业。现有教授、副教授 13 名, 讲师 10 名。

国际经济专业: 1992 年设专科、本科, 1992 年已招专科。学制专科三年。年招生 40 名。1993 年招本科, 本科学制四年, 每年招生 40 名。培养各级涉外经济部门、企业等从事国际经济方面的调研、综合分析、国际贸易和国际经济合作领域的经济管理工作和本专业教学、研究工作的专门人才。开设国际贸易、货币银行学、外国经济统计、国际市场营销学、国际金融、国际经济法、国际经济合作概论、市场学原理、国际投资、专业英语、涉外企业会计等主要课程。

该专业还设三年制函授专科。

学校与美、日、加、澳等国十几所院校建立友好往来和学术交流关系, 为本专业成长提供良好的外部环境。在国内与秦皇岛、唐山、石家庄等地市建立了固定实习网点, 聘

请有丰富国际企业经营经验的指导教师,为本专业提供了良好的社会实践场所。

流通科学与管理专业:1988年设立。学制专科三年。年招生50名。培养在流通领域中具有一定科学知识、外语水平和专业技能的经营与管理专业人才。开设西方经济学、计算机及应用、会计学原理及商业会计、公共关系学、管理心理学、消费者心理、商品经营学、市场学、价格学、国际贸易、国际市场营销等主要课程。

财政金融系财政金融专业:建于1972年。学制本科四年。年招生40名。现有教职工14名,其中教授、副教授2名,讲师7名。培养从事财政金融学的研究、教学和各级财政金融部门的实际工作的高级专门人才。开设财政学、国际贸易、国家预算、税收、国有资产管理、公债经济学、财政史、银行信贷管理、国际金融、金融市场等主要课程。

本专业同时设函授、夜大学,学制均为专科三年。

中文系各专业:共设有汉语言文学、新闻学、汉语言文学(文秘方向)、广播电视学、广告信息等专业。同时是中国古代文学、汉语文字学硕士学位授予点,招收硕士研究生。共有教授、副教授23名,讲师33名。有丰富的图书资料,有电视摄像机、编辑机,可开出全部实验课。

汉语言文学专业:1943年建立。学制本科四年。年招生40名。培养能从事文学创作与评论、文秘和

其它文化、宣传及汉语言文学研究等工作的高级专门人才。开设文学概论、现代汉语、古代汉语、写作、中国当代文学、中国现代及古代文学、外国文学、语言学概论、中国古代文论等主要课程。

本专业还设大专起点三年制本科高师函授和三年制专科函授。

新闻学专业:1982年建立。学制本科四年。年招生30名。培养从事新闻编辑和采访、新闻研究和教学以及党政部门的宣传报道工作的高级专门人才。开设写作基础、广播编辑学、新闻学概论、新闻事业概论、新闻采访学、新闻写作、报纸编辑学、新闻评论学、新闻摄影、电视新闻制作基础等主要课程。

本专业还设有大专起点三年制本科高师函授。

汉语言文学(文秘方向):建于1989年。学制专科二年。年招生20名。培养从事党政机关、企事业单位文秘工作的专门人才。开设写作、文书学、秘书学、文书档案基础、机关公文写作、公共关系学、行政管理学等主要课程。

广播电视学专业:1992年设立。1993年开始招生,年招生40名。学制专科二年。培养能从事广播电视采编、文字稿写作、节目制作和广播电视业管理方面的专门人才。开设新闻学概论、新闻摄影、大众传播学、社会心理学、广播编辑学、公共关系学、外国新闻史、电视新闻学、广告学、新闻评论学、电视节目制作等主要课程。

广告信息专业:1992年设立,1993年开始招生。学制专科二年。培养能从事报刊、广播、电视及其他广告业的广告策划、制作和管理方面的专门人才。开设广告语言学、信息论、市场营销学、大众传播学、公共关系学、新闻学概论、新闻编辑学、电视节目制作、广告设计等主要课程。

哲学系各专业:共设有哲学、思想政治教育、社会学三个专业。现有教师33名,其中教授、副教授9名,讲师12名。

哲学专业:建于1960年。学制本科四年。年招生30名。培养从事哲学教学、研究、宣传工作或从事其他实际管理工作的人才。开设哲学原理、西方哲学史、现代西方哲学史、中国哲学史、自然辩证法、自然科学基础、伦理学、政治经济学、法学等主要课程。

思想政治教育专业:包括第二学士学位和本科班两种形式。二学位专业建于1985年,思想政治教育本科班建于1992年。

本专业还设有三年制专科函授。

社会学专业(公共关系专门化):建于1987年。学制专科二年。年招生30名。培养具有较系统公共关系方面的理论与业务知识,有一定交际与管理能力,能在涉外关系和对内关系中胜任工作的专门人才。开设经济学、现代政治学、现代行政管理学、逻辑学、行政文书与秘书、经济法与诉讼实务、公关谈判艺

术、社会学、社交知识与技巧等主要课程。

本专业还设有三年制专科函授。

教育系各专业:共设有学校教育、学前教育、音乐教育三个专业。是外国教育史博士和硕士学位授予点,教育技术学硕士学位授予点、比较教育硕士学位授予点和教育心理学硕士学位授予点。外国教育史博士学位授予点,是目前国内本专业唯一的博士基地。现有教师38名,其中教授3名、副教授4名、讲师12名。

学校教育专业:包括教育基本理论、教育管理、教育技术学三个专门化。建于1931年。学制本科四年。年招生40名。培养中等师范学校教育学科师资、教育管理干部、教育科学研究人员。开设教育学、普通心理学、教育统计学、中国教育史、外国教育史、发展心理学、教育管理学、教育测量学、教育经济学、教育行政管理学、比较教育管理等主要课程。

本专业还设有大专起点,三年制本科高师函授。

学前教育专业:建于1959年。本专业设本科、专科。本科学制四年,专科学制二年,年招生各20名。培养幼儿师范学校教育学科师资、幼教行政管理干部、幼儿教育研究人员及其他幼教工作者。开设人体解剖学、学前教育学、幼儿卫生学、中国幼儿教育史、幼儿园行政管理、幼儿园电化教育技术、幼儿音乐教学法、幼儿体育、美术、舞蹈等主要

课程。

本专业还设有专科函授,学制三年。

音乐教育专业:1992年设立,1993年开始招生。学制专科二年。培养从事艺术教学、科研、管理的专门人才。开设乐理、声乐、钢琴、中外音乐史、名作欣赏、和声学、歌曲作法、音乐教学法等主要课程。本专业有从事音乐、美术专业教学的专职教师和科研人员,有钢琴、手风琴、高级电子合成器等教学设备。

本专业还设有艺术教育(音乐教育方向)专科函授,学制专科3年。

外语系各专业:共设有英语、日语、俄语、应用英语四个专业。培养英语语言文学硕士研究生。现有教职工51名,其中教授3名,副教授4名,讲师16名。师资力量较雄厚,拥有英语语言、文学图书近万册,有全国一流水平的电化教学设备。近30年来培养毕业生2000多名。其中一部分已成为高等教育、翻译和外贸、旅游等单位的骨干。

英语专业:建于1943年。学制本科四年。年招生40名。培养能在外事、经贸、教育、文化宣传、科学研究等部门从事翻译、贸易、旅游、教学、研究、管理工作的英语高级专门人才。开设基础英语、阅读、听说、翻译、英语语法、英美概况、写作、语言学概论、高级英语、英美文学史及选读等主要课程。招收硕士研究生。

本专业还设有大专起点的三年制本科高师函授和三年制专科函

授;同时设有大专起点的三年制本科夜大学和三年制专科夜大学。

日语专业:建于1974年。学制本科四年。年招生15名。培养能在外事、经贸、教育、文化宣传、科学研究等部门从事翻译、贸易、管理、旅游服务、教学研究等方面的日语高级专门人才。开设基础日语、阅读、听、说、翻译、日语语法、日本概况、高级日语、日本文学史及选读等主要课程。

俄语专业:建于1951年。学制本科四年。年招生15名。培养能在外事、经贸、教育文化、科研等部门从事翻译、经贸、管理、旅游服务等方面的俄语高级专门人才。开设基础俄语、俄语视、听、说、精读、俄语写作、俄译汉、俄罗斯文学史、俄语语音学、语法学等主要课程。

应用英语专业:建于1990年。学制专科二年。年招生20名。培养能在外经、外贸方面从事翻译工作的专门人才。开设国际贸易务实、外贸函电、计算机文字处理、英文打字、综合英语、阅读、听力、口语等主要课程。

图书情报学系各专业:设有图书馆学和情报学两个专业。现有教职工27名,其中教授、副教授2名,讲师7名。

图书馆学专业:建于1984年。学制本科四年。年招生40名。培养能在各类图书管理部门从事分类编目、检索咨询、行政管理等有关实际工作的专门人才。开设图书馆学概论、图书与图书馆事业史、情报学概

论、藏书建设、文献编目、图书分类、社科文献检索、情报检索语言、目录学概论、西文工具书、图书馆管理等主要课程。

本专业还设有专科函授,学制三年。

情报学专业:1991年设立。学制专科二年。年招生25名。培养能从事有关科技情报的收集、编译、研究和计算机情报检索系统的实际开发工作,面向经济建设主战场的应用型人才。开设文献计量学、情报检索语言、概率与统计、程序设计、传播学、情报经济学、科技英语、科技文献检索、情报管理、用户研究、企业情报学等主要课程。

历史学系各专业:共设有历史学、档案学、历史学(文博、方志方向)、旅游等四个专业。是中国古代史、中国近、现代史硕士学位授予点,招收硕士研究生。共有教师38名,其中教授2名,副教授11名,讲师14名,师资力量较强。系文物室收藏文物8000余件,其中国家一级文物29件,收藏数量和价值居全国高校前茅。

历史学专业:建于1953年。学制本科四年。年招生30名。培养从事教育部门和科研机构的历史教学和研究工作的专门人才。开设中国古代、近代及现代史、世界古代、近代及现代史、当今世界史、历史科学概论、文物学概论、考古学通论、方志学概论、中国近现代思想史等主要课程。

本专业还设有大专起点的三年

制本科高师函授。

档案学专业:建于1986年。学制本科四年。年招生30名。培养从事档案、文秘、情报、科技管理、行政管理工作的专门人才。开设档案学概论、档案管理学、文书学、档案保护技术学、科技档案管理学、档案复制技术、中国档案事业史、外国档案工作、计算机档案辅助管理、制图基础知识等主要课程。

历史学专业(文博、方志方向):建于1988年。学制专科二年。年招生20名。培养从事方志、文博的实际工作的专门人才及中等学校的历史教师。方志方向开设中国方志学史、方志编纂学、河北地方史专题、考古学通论、河北重要方志介绍及选读、自然科学概论、地理学概论等主要课程。

文博方向开设考古学通论、博物馆学概论、文物学概论、青铜器概论、古陶瓷史、文博专题课、宗教与考古、古建筑学等主要课程。

旅游专业:1992年设立,1993年开始招生。学制专科二年。年招生40名。培养从事现代旅游经营管理、导游、翻译和中外文化交流等方面的应用型专门人才。开设旅游学概论、各国概况、中国旅游历史、旅游管理学、旅游地理学、旅游经济学、公共关系、旅游外语、旅游资源开发与规划等主要课程。

法律学系各专业:设有法学和政治学(行政管理)两个专业。本系有教师37名,其中教授、副教授9名,讲师19名。设有刑侦、法医实验

室等。

法学专业：建于1981年。学制本科四年。年招生60名。培养从事法院、检察院、立法、司法行政部门的律师工作，同时培养少量从事法学教学、研究工作的法律专门人才。开设法学基础理论、中国宪法、中国法制史、外国法制史、刑法学、刑事诉讼法、经济法、婚姻法、行政法、行政诉讼法、律师与公证实务、司法文书等主要课程。

本专业还设有三年制专科函授。

政治学专业(行政管理)：建于1984年。学制专科二年。年招生25名。培养国家各级权力机关、党政机关、司法行政机关、企事业单位的政治与行政管理干部。开设行政管理学、领导科学、中国宪法、行政法、行政诉讼法、法学概论、社会调查理论与方法、中国政治制度史、外国政治制度史、国民经济管理学、国际政治等主要课程。

数学系各专业：共设有数学、应用数学、力学、数学专科(经济数学方向)、工程力学等五个专业。是基础数学硕士学位授予点，招收硕士研究生。本系有教师62名，其中教授3名，副教授14名，讲师29名。有微机、力学等实验室，实验设备、图书资料齐全。

数学专业：建于1951年。学制本科四年。年招生30名。为科研、教育、厂矿企事业单位培养从事研究、教学、开发和管理等工作的专门人才。开设数学分析、解析几何、高

等代数、计算机语言、常微分方程、复变、实变函数、概率论、理论力学、数值分析与软件、管理科学导论等主要课程。

本专业还设有大专起点的三年制本科高师函授。

应用数学专业：建于1959年。学制本科四年。年招生30名。为工矿企业等生产和管理部门、研究单位、高校培养从事数据处理、信息管理、规划、开发研究、软件设计、教学等工作中的应用型专门人才。开设数学分析、计算机语言、常微分方程、复变函数、实变与泛函、概率论、数值分析与软件、管理科学导论、数据库程序设计等主要课程。

力学专业：建于1960年。学制本科四年。年招生20名。培养科研、高校及企事业、技术等部门从事应用研究、科技开发、生产技术和管理工作力学专门人才。开设理论力学、材料力学、弹性力学、流体力学、实验力学、微机原理、数值分析与软件、工程塑性力学、粘弹性力学、计算力学等主要课程。

数学专科(经济数学方向)：建于1989年。学制二年。年招生20名。培养掌握应用数学、经济学基本理论及计算机技术，在厂矿、交通、财贸企事业单位经济领域中从事管理和开发的应用型人才。开设国民经济计划、经济计量学、计算机程序设计、概率统计、常微分方程、管理信息系统、运筹学等主要课程。

工程力学专业：1992年设立，1993年开始招生。学制专科三年。

年招生 30 名。培养掌握工程力学基本理论及建筑设计、建筑施工理论和方法,能在建筑设计部门、施工及管理部门、建材实验及建材工业部门从事设计、管理、试验等工作的专业技术人才。开设建筑材料、线性代数、建筑制图、理论力学、材料力学、建筑施工、钢结构、建筑结构抗震设计、结构力学、房屋建筑学、程序设计、建筑预算等主要课程。

本专业师资力量稳定,并形成梯队。有机械式万能实验机、液压式万吨试验机等教学仪器设备,并有砂浆稠度仪、回弹仪等建材试验仪器,图书资料齐全。

本专业还设有三年制专科函授。

物理学系各专业:设有物理学、应用物理学两个专业。是光学硕士学位授予点,招收硕士学位研究生。本系有教师 54 名,其中教授 6 名,副教授 12 名,讲师 26 名。有实验室、研究室 11 个,有大型精密仪器扫描电子显微镜、红外分光光度计、光栅单色仪、可调谐染料激光器、光学多道分析仪、双线快速示波器等。

物理学专业:本专业设本科和专科。本科建于 1951 年,学制四年,年招生 30 名。专科建于 1983 年,学制二年,年招生 20 名。培养从事物理学基础研究和高技术发展需要的高级科学技术人才。开设力学、热学、电磁学、光学、原子物理学、理论力学、结构与物性、普通物理实验、电动力学、量子力学等主要课程。

应用物理学专业:建于 1988

年。学制本科二年。年招生 40 名。培养从事应用物理及有关科学技术领域中的应用研究、应用技术和教学工作的高级专业人才。开设原子物理学、理论力学、电子学基础与实验、理论物理导论、固体物理学、激光原理及应用、红外物理及应用、光谱学与光谱分析、自动控制原理、信号检测与处理等主要课程。

本专业还设有三年制专科夜大学。

化学系各专业:设有化学、材料化学两个专业。是分析化学硕士学位授予点,招收硕士研究生。本系有教师 60 名,其中教授、副教授 16 名,讲师 34 名。有实验室 15 个,拥有红外分光光度计、紫外分光光度计、原子吸收光度计、气相色谱、热分析系统等精密大型仪器。

化学专业:本专业设本科和专科。本科专业分五个方向(无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、高分子化学),建于 1952 年。学制四年。年招生 75 名。专科建于 1952 年。学制二年。培养从事化学科学研究、新材料、新能源、新技术开发和化工生产实际的高级专门人才。

无机化学方向开设:配位化学、无机物研究法、无机合成化学、无机专业实验、化学文献等主要课程。

分析化学方向开设:原子光谱分析、色谱分析、分子光谱分析、原子光谱分析实验、色谱分析实验、分子光谱分析实验等主要课程。

有机化学方向开设:物理有机化学、有机分析化学、有机合成化