**水利工程系**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业名称 | 主干课程 | 授予学位 | 就业去向 |
| 水利水电工程 | 高等数学、大学英语、材料力学、结构力学、水力学、土力学、工程地质（含水文地质）、工程测量、结构、工程项目管理等 | 工学学士 | 随着我国乃至全球水资源的严重短缺、能源危机的日益加剧，清洁再生能源，以及水资源优化配置成为当务之急，这使该专业具有广阔的发展前景。毕业生可以到水电站、水电设计院、水电工程局等单位从事施工、维修、监理等工作。 |
| 港口航道  与海岸工程 | 高等数学、大学英语、水文学、理论力学、材料力学、结构力学、工程地质、水运工程经济、工程项目管理、土力学、工程力学、钢筋混凝土、航道工程学、海岸工程学。 | 工学学士 | 毕业生可以在交通、水利、海岸开发等部门从事规划、设计、施工、管理等工作，还可以在一些教育部门从事教育、研究工作。 |
| 水文与水  资源工程 | 高等数学、大学物理、大学英语、程序设计语言、自然地理学、测量学、水力学、遥感与地理信息系统、水利经济、运筹学、气象学、水文测验学、地下水水文学、河流动力学、水环境化学、水质模型、水文预报、水文水利计算、水资源利用、水环境保护。 | 工学学士 | 可就业于国土资源、水利、水资源、城建、环保、交通等部门相关领域从事科研、教学、管理、设计和生产等方面的工作。 |
| 水务工程 | 高等数学、大学物理、工程制图、理论力学、静力学、动力学、流体力学基础、工程材料、测量学、钢筋混凝土、土力学、房屋建筑学、钢结构设计、工程施工、工程项目管理、道路勘测设计、路面路基工程、桥梁工程、地下建筑施工等。 | 工学学士 | 能在水务、水利、市政、环境、交通等部门从事与水务有关的规划、设计、施工、管理，以及相关的科学研究工作。 |

**土木工程系**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业名称 | 主干课程 | 授予学位 | 就业去向 |
| 土木工程 | 高等数学、大学物理、大学英语、工程制图、理论力学、静力学、动力学、结构力学、流体力学基础、工程材料、测量学、钢筋混凝土、钢结构、土力学、房屋建筑学、混凝土和砌体结构、钢结构设计、工程施工、工程项目管理、道路勘测设计、路面路基工程、桥梁工程、地下建筑施工等。 | 工学学士 | 毕业后可去设计院、工程管理部门、施工企业从事房屋建筑、地下工程、道路与桥梁工程的设计、施工与管理工作；也可在规划部门从事工程项目的规划与开发。 |
| 给排水科学与工程 | 高等数学、大学物理、大学英语、信息技术、水力学、工程力学、结构力学、土建工程基础、有机化学、无机化学、水分析化学、水处理微生物学基础、水处理试验技术、给水排水工程结构、水泵与泵站、工程测量、水资源利用与保护、城市水工程概论、水工程经济、给水排水管道系统、水处理工程、建筑给水排水工程、水工艺仪表与控制。 | 工学学士 | 可以到设计部门、规划部门、环境保护部门、科研院所、高等院校、工矿企业、经济管理部门和政府部门等从事给水排水工程规划、设计、管理、科研和教学等工作。 |
| 交通工程 | 高等数学、大学物理、大学英语、理论力学、材料力学、结构力学、土力学、钢筋混凝土结构、系统工程、交通工程学、道路交通管理与控制、交通港站设计、交通设施设计、道路工程、桥梁工程、停车场规划设计、交通安全等课程。 | 工学学士 | 主要在交通厅、交通局、工程局、路桥公司、公路局、 交通勘测设计院、交通规划单位、工程咨询公司、财政局（工程概预算审核）、公交公司、各类学校、公安交通管理局、交通部等部门从事公路网络监控、道路交通管理、道路交通设计以及相关交通智能管理设备的维护等技术工作或者是教学工作。 |
| 地质工程 | 高等数学、大学英语、大学物理、大学化学、地质工程概论、普通地质学、矿物岩石学、构造地质学、第四纪地质与地貌学、地史古生物、工程力学、土力学、岩体力学、工程地质原理、工程地质勘察、水文地质学基础、地下水动力学、水文地质勘察、工程物探化探、钻探与掘探、地质工程原位测试、地质工程设计等。 | 工学学士 | 城镇建设、土木水利、能源交通、资源开发、国土防灾等各领域的勘察、设计、施工、管理单位从事工程地质勘察、地质灾害防治与地质环境保护、地质工程设计与施工、资源勘探与采掘、岩土钻掘与工程监理等工作。 |
| 测绘工程 | 高等数学、大学物理、大学英语、大地测量学基础、误差理论与测量平差、测绘学概论、数字测图原理与方法、遥感与图像处理、大地测量学基础、控制测量学、工程测量学、工程力学、摄影测量学、数字图像处理、GIS原理与应用、地图制图学、卫星定位技术与应用。 | 工学学士 | 可在国土资源相关部门、海洋、航空航天部门、测绘部门、地震地质部门单位等从事技术与管理工作，也可以在政府部门、教学和科研单位从事相关工作。 |
| 安全工程 | 工程力学、流体力学、工程热力学与传热学基础、燃烧与爆炸理论、安全学原理、 安全系统工程、安全管理学、安全人机工程学、安全法学、安全评价、事故调查与分析、工业通风与防尘、建筑消防工程学、建筑施工安全等。 | 工学学士 | 毕业生可在建筑施工单位、各级政府部门、各类消防工程施工和行政管理部门、中介服务机构、培训机构等部门从事安全工程方面的设计、评估与咨询、监控、检测、培训、监察、管理等工作。 |

**电气信息工程系**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业名称 | 主干课程 | 授予学位 | 就业去向 |
| 计算机科学与技术 | 高等数学、大学物理、大学英语、概率论与数理统计、电路原理、电子技术基础、计算机导论、C&C++程序设计、Java程序设计、离散数学、算法与数据结构、计算机组成原理、操作系统、微机原理与接口技术、数据库系统原理、软件工程、计算机网络与互联网、网站设计与网页制作、C#应用开发、.Net架构与应用开发、JSP应用开发、J2EE架构与应用开发、电工电子工艺实践等。 | 工学学士 | 学生毕业后能在科研部门、企事业单位、信息技术或行政管理部门，从事计算机应用系统的设计、开发、维护和管理工作等。近五年本专业本科生一次就业率一直保持在95%以上。 |
| 电气工程及其自动化 | 高等数学、大学物理、大学英语、电路I、电路II、电力电子技术、计算机技术(C语言、软件技术基础、单片机原理与应用等)、AutoCAD及应用、电力工程I、电力工程II、信号与系统、自动控制理论、数字电子技术、模拟电子技术、电机学、继电保护、电气设备与供用电技术、电工电子工艺实践等。 | 工学学士 | 学生毕业后可在电力系统、自动化和信息技术领域从事工程设计、工程施工、系统分析、系统运行、信息处理、试验分析、设备制造和技术管理等方面工作。 |
| 自动化 | 高等数学、大学物理、大学英语、电路I、电路II、C语言程序设计、信号与系统、数字电子技术、模拟电子技术、自动控制原理I、电力电子技术、MatLab导论、电气控制技术、电机与拖动、单片机原理与应用、计算机控制技术、运动控制系统、过程控制系统、电工电子工艺实践等。 | 工学学士 | 学生毕业后能在自动控制、工业过程控制、电力电子技术、检测与自动化仪表、电子与计算机技术、信息处理、管理与决策等领域从事系统分析、系统设计、系统运行及技术开发等方面的工作。 |
| 通信工程 | 高等数学、大学物理、大学英语、概率论与数理统计、复变函数与积分变换、电路I、电路II、机械制图、模拟电子技术、数字电子技术、信号与系统、C语言程序设计、微机原理与接口技术、单片机原理及应用、MatLab导论、数字信号处理、电磁场与电磁波、高频电子线路、通信原理、微波技术与天线、DSP硬件技术、现代交换技术与通信网、电装实习、金工实习等。 | 工学学士 | 毕业后可在通信系统和设备开发商的研究院所和企业，从事通信系统和设备的研究、开发、制造以及与技术相关的营销、管理工作，也可以在电信运营商及计算机网络公司担任系统运维工程师，还可以在大型公司、企事业单位、政府机构、城市管理部门等呼叫指挥中心担任通信设备运维管理工程师工作等。 |

**机械工程系**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业名称 | 主干课程 | 授予学位 | 就业去向 |
| 机械工程 | 高等数学、大学英语、大学物理、机械制图、计算机绘图（CAD及Pro/E）、理论力学、材料力学、电路、电子技术基础、机械工程材料、机械原理、机械设计、液压与气动技术、模具设计与制造、互换性与技术测量、单片机原理与应用、机械制造工程学、可编程控制器原理与应用、机电传动与控制、数控加工技术、CAD/CAM技术。 | 工学学士 | 能从事生产企业机械工程设计制造与管理，生产制造企业机电一体化的设计、开发和管理，以及CAD辅助设计，机械安装与管理，机械设备控制与管理等方面的工作。 |
| 车辆工程 | 大学英语、高等数学、机械制图、理论力学、材料力学、机械设计基础、机械制造基础、计算机辅助设计、控制工程基础、工程材料及成形工艺、测试技术、计算机系列课程、经营与管理、电工与电子技术基础理论课程。汽车构造、汽车理论、汽车设计和内燃机原理等专业课。 | 工学学士 | 可以从事公路汽车的研究教育、设计制造、运用管理等，可参与城市交通系统的规划、设计、建设、运营、管理等，还可以进入汽车整车制造企业、汽车零部件制造企业、工程机械生产企业、车辆相关的研究所以及汽车、机械等相关行业部门工作。 |
| 新能源科  学与工程 | 高等数学、大学英语、大学物理、机械制图、程序设计语言、理论力学、材料力学、空气动力学、工程热力学、传热学、机械设计基础、电路、电机学、电子技术基础、控制工程基础、电力电子技术、风力机、风电场规划与设计、风力机组控制、近海风电场、风力发电塔架与基础、风资源测量与评估、风电场施工与管理、风电场并网技术、太阳能利用技术等。 | 工学学士 | 可在风能、太阳能、生物质能等新能源和节能减排领域的企事业单位、高等院校和政府部门从事技术研发、工程设计、新能源科学教育与研究、新能源管理等相关工作。 |
| 能源与动  力工程 | 高等数学、大学英语、大学物理、机械制图、程序设计语言、理论力学、材料力学、工程材料、机械设计基础、电路、电子技术基础、电机学、电气设备、工程流体力学、工程热力学、传热学、控制工程基础、水轮机、水泵与泵站、发电机组控制、锅炉与锅炉房设备、通风技术、供热工程、火电发电技术等。 | 工学学士 | 可到相关的国家机关、科研院所、流体机械制造企业以及水电行业、流体工程设计相关的其他单位从事生产、教学、科研、销售、管理等工作，从事建筑、供暖、通风行业 |

**经济管理系**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业名称 | 主干课程 | 授予学位 | 就业去向 |
| 国际经济与贸易 | 高等数学、大学英语、政治经济学、经济学、管理学、会计学、统计学、国际贸易学、国际金融、进出口业务、国际结算、国际贸易实务、商务英语、电子商务、商事法律、国际商法、知识产权、市场营销、商务礼仪、国际税收、外贸英语函电、商务谈判（英）等。 | 经济学学士 | 主要在会计师事务所、银行、外贸公司、证券公司、保险公司、期货公司、三资企业以、政府涉外经济部门、国内的涉外企业和跨国公司在中国的分支机构等从事经贸业务、管理和宣传策划工作。 |
| 工程管理 | 高等数学、大学英语、政治经济学、管理学、经济学、会计学、统计学、市场营销、运筹学、管理信息系统、商事法律、财务管理、工程制图、工程施工、工程项目经济分析与评价、项目管理、工程项目合同管理、工程项目估价、工程项目控制、项目融资、建设法规、房地产开发与经营、房地产估价等。 | 管理学学士 | 主要的就业领域涉及建筑工程、工程施工和控制管理、房地产经营以及金融、宾馆、贸易等行业部门的管理工作。 |
| 会计学 | 高等数学、大学英语、管理学、微观经济学、宏观经济学、管理信息系统，统计学、会计学、中级会计学、高级会计学、成本会计、管理会计、财务管理、管理学、市场营销学、经济法、人力资源管理。 | 管理学学士 | 会计职业低层次的人才供过于求，高层次的人才供不应求，需求缺口还很大。毕业生一般是到会计师事务所、金融机构、各类企事业单位、政府机关以及有关部门从事会计、财务、审计等实务，也可到高校、研究单位从事教学和科研工作。 |
| 人力资源管理 | 高等数学、大学英语、政治经济学、管理学、经济学、统计学、会计学、财务管理、市场营销、招聘管理、薪酬管理、绩效管理、人力资源开发与培训、人力资源素质测评、职业生涯设计、劳动法、社会保障学、领导学、劳动经济学等。 | 管理学学士 | 现如今人力资源管理专业的就业前景不是很好，但就业范围很广。毕业生一般在企事业单位及其咨询机构人力资源管理相关岗位，从事招聘、人力资源开发、考核、薪酬管理、员工培训、办公室文秘等工作。 |
| 财务管理 | 管理学、经济学、会计学、统计学、财务管理、市场营销、运筹学、商事法律、财务会计、财务电算化、中级财务管理、成本控制与管理、企业财务分析、高级财务管理、内部控制、资信评估与管理、商业银行财务管理、国际财务管理、个人理财、国际金融。 | 管理学学士 | 财务管理专业就业困难与否要看毕业生自身的能力，能力强的很好就业，否则却很困难。毕业生主要进企业做会计或财务或者去会计师事务所做审计，或者是去专门的金融，货币，经济，调研机构工作。 |
| 酒店管理 | 管理学、经济学、现代酒店管理、酒店心理学（或消费心理学）、服务营销前台及客房服务与管理、餐饮服务与管理、会议服务与管 理、酒店环境布置与管理、国际文化管理、商务礼仪、食品营养与卫生、酒店专业英语。 | 管理学学士 | 毕业生可在旅游行政管理部门、行业协会、旅行社、酒店、旅游交通企业、景区、会展中心等单位从事行业管理、科研教学、导游、人力资源培训等工作。 |
| 工程造价 | 管理学、经济学、会计学、统计学、财务管理、市场营销、运筹学、商事法律、房屋建筑学、建筑施工技术、建筑施工组织、建筑工程计价、建设工程项目管理、建设工程合同管理、工程经济学、工程造价控制等。 | 管理学学士 | 工程造价行业就业前景很好 ，工程造价是属于土木建筑方面的，毕业生主要在施工企业、工程造价咨询机构、招投标咨询机构、建设单位、工程监理、工程造价主管部门等相关单位从事建筑工程预结算、工程审计、投标报价等工作。 |

**艺术设计系**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业名称 | 主干课程 | 授予学位 | 就业去向 |
| 环境设计 | 空间构成与表现、制图基础及CAD、计算机辅助设计、室内空间设计1、2、建筑装饰材料与工艺、家具设计、展示设计、景观设计1、2、3、公共艺术设计、设计项目管理、装饰材料学、装饰施工工艺和规范、工程项目管理等。 | 艺术学学士 | 环境设计专业的毕业生主要从事建筑设计、公共艺术设计、室内和室外空间的规划与设计工作。 |
| 数字媒体艺术 | 空间造型与表现、数字媒体艺术概论、数字媒体创意、数字媒体技术基础、多媒体专业软件、当代艺术思潮、界面设计创意、互动媒体创作与实践（1、2）、数字出版设计、游戏的策划与管理、游戏角色动作设计、游戏动画、数字特效艺术表现（1、2）、商业空间短片创作等。 | 艺术学学士 | 毕业生可到电视台、数字电影制作公司、互动娱乐公司、广告公司、电视频道及栏目包装部门、电视剧制作部门、动画公司及其它各影视制作机构等单位从事数字影视节目策划与创作、数字电影电视特效制作、电视片头设计与制作等工作。 |