

滨州学院

2022届毕业生专业介绍

中国·山东·滨州



目 录

滨州学院简介	1
2020届毕业生专业分布情况统计表	3
2020届毕业生分专业生源地情况统计表	5
飞行学院	
飞行技术（驾驶方向、通航方向）	7
飞行技术（安全方向）	7
交通运输（民航机务工程方向）	7
交通运输（空中交通管制与签派方向）	7
直升机驾驶技术	7
定翼机驾驶技术	7
航空工程学院	
飞行器动力工程	8
光电信息科学与工程	8
电子信息工程（航空电子方向）	8
电子信息工程（智能电子方向）	8
无人机应用技术	8
应用电子技术（无人机控制方向）	9
机场学院	
公共事业管理	9
公共事业管理（3+2）	9
交通运输（机场运行与管理）	9
民航安全技术管理	9
电气工程学院	
电气工程及其自动化	10
自动化	10
电气自动化技术	10
航空电子电气技术	10
经济管理学院	
财务管理	10
财务管理（春季高考）	11
市场营销（春季高考）	11
市场营销（电商与网络营销方向）	11
税收学	11
经济统计学	11
会计（金融会计方向）	12
市场营销（金融方向）	12
市场营销（中法合作办学）	12
人文学院	
汉语言文学（师范类）	12
历史学（师范类）	12
社会工作	13
法律事务	13
旅游管理	13
语文教育（师范类）	13
外国语学院	
英语	13
商务英语	14
英语教育	14
体育学院	
体育教育（师范类）	14
舞蹈学（体育方向）	14
建筑工程学院	
建筑工程技术	15
土木工程	15
土木工程（3+2）	15
建筑学	15

地理信息科学	15
信息工程学院	
通信工程	15
物联网工程	16
计算机科学与技术	16
计算机科学与技术(3+2)	16
计算机网络技术	16
软件技术	16
生物与环境工程学院	
生物技术	17
环境工程(滨州学院重点学科,卓越工程师试点专业,滨州学院特色专业)	17
食品质量与安全	17
生态学(山东省省级特色专业)	17
生物制药	18
生物科学	18
药品生产技术	18
艺术学院	
音乐学(教师教育方向)	18
舞蹈学(教师教育方向)	18
美术学(教师教育方向)	18
美术学	19
视觉传达设计	19
视觉传达设计专业(3+2本科)	19
环境设计	19
数字媒体艺术	19
化工与安全学院	
化学工程与工艺	20
应用化学	20
油气储运工程	20
安全工程	20
高分子材料与工程	20
应用化工技术	21
能源化学工程	21
教师教育学院	
小学教育(师范类)	21
学前教育(师范类)	21
学前教育(师范类)	21
机电工程学院	
机械设计制造及其自动化	22
车辆工程	22
交通运输(汽车运用方向)	22
飞行器制造工程	22
机电一体化技术	23
马克思主义学院	
思想政治教育	23
乘务学院	
空中乘务	23
舞蹈学(民族舞方向)	24
理学院	
数学与应用数学(教师教育方向)	24

滨州学院简介

滨州学院是一所省属全日制普通本科院校，坐落在兵圣孙子故里、渤海革命老区、美丽富饶的黄河三角洲中心城市——滨州市。前身是始建于1954年的北镇师范学校，1983年更名为滨州师范专科学校，2004年经教育部批准改建为滨州学院。2012年顺利通过教育部本科教学工作合格评估，2017年成功获批山东省硕士学位授予A类立项建设单位，2018年10月顺利接受教育部本科教学工作审核评估。

学校党委、行政团结带领全校师生员工，坚持以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，主动对接行业和区域经济社会发展需求，提出了“顶天（对接航空业）立地（对接区域）”的发展思路，确立了建设以航空为主要特色的高水平应用型大学的办学目标定位，制定并实施“三步走”发展战略，学校各项事业蓬勃发展。

学校校园占地面积1697.21亩，校舍建筑面积56.7万平方米，固定资产总值15.47亿元。设有21个实验教学中心，其中2个为省级实验教学示范中心；教学科研仪器设备总值2.35亿元，图书馆纸质图书187万册，电子图书124.63万册。设有19个二级学院，61个本科专业、29个专科专业，面向全国30个省（市、自治区）招生，全日制本专科在校生18297人。

围绕办好独具特色的本科教育，学校借助全国第一所培养飞行员的地方本科院校的先发优势，努力做大做强航空特色，航空学科专业规模日益扩大，开设飞行技术、民航机务工程、空管与签派、机场运行与管理、飞行器动力工程、飞行器制造工程、飞行器适航技术、航空物流工程、飞行器设计与工程、无人驾驶航空器系统工程、空中乘务等面向航空领域培养人才的专业（方向），办学条件日趋完善，社会声誉持续提高。拥有波音737-300飞机科研教学实训平台、飞行模拟实验室、空中交通管理实验室、CCAR147民用航空器维修培训中心等教学实验实训平台38个，建有民航飞行人员执照考试点和CCAR66部民航维修人员执照考点；与中国国际航空、东方航空、山东航空等22家企业联合培养航空专门人才，已向民航业输送飞行员、机务维修、签派、管制员、空中乘务等专门人才4000余人，400余名毕业生成长为机长。飞行学院教师团队获批山东省高校黄大年式教师团队。学校航空特色受到了国家民航局的充分肯定、行业企业的一致认可，国家民航局原局长李家祥、杨元元，民航英雄杨利伟等领导多次到校检查指导工作。学校航空特色已经成为全省高等教育的一张靓丽名片。

围绕应用型人才培养，学校主动适应行业和区域经济社会发展需求，调整优化学科专业结构，形成了以工科为主，以航空为主要特色，理、工、文、教、经、管、艺等多学科协调发展、相互支撑的学科专业结构布局，着力打造与行业和区域经济社会发展紧密融合的航空、生态环境、化工、机电、信息、土建、教师教育7大应用型专业群，飞行、化工、计算机、生物技术4个专业群获批立项山东省高水平应用型专业群。在山东省率先实施二级学院理事会建设工程，成立学校理事会和14个二级学院理事会，二级学院办学活力不断释放。深入推进校企合作、产教融合、协同育人，校企合作单位达到300余家，合作专业达到19个，6个专业（方向）实现“订单式”培养；获批1个国家级大学生校外实践教育基地、2个省级人才培养模式创新实验区，2个二级学院被评为“山东省企校合作培养人才先进单位”。实施分类指导、因材施教，人才培养质量逐年提高，学生报考率、录取线、报到率持续提高，非英语专业毕业生英语四、六级通过率分别高达90%、40%，本科生考研升学率保持在30%左右。连续7年获批“国家级大学生创新创业训练计划”实施单位，获得

立项423项，立项数量位居全省高校前列；近3年，学生参加学科竞赛获得省部级及以上奖励3130项。毕业生就业率持续在90%以上，学校连续5年被评为“山东省最具就业竞争力的本科院校”，武书连2020中国大学本科毕业生质量排行榜上名列全国第161位、省属高校第6位。

学校坚持引育并举，实施“三百工程”“1121人才工程”“黄河英才工程”“聚英计划”，大力加强人才队伍建设。现有专任教师1080人，拥有享受国务院政府特殊津贴专家2人、泰山学者青年专家1人、山东省有突出贡献的中青年专家2人、山东省教学名师5人、山东省优秀教师5人、山东省教学团队5个，“黄河英才”特聘教授4人，博士生、硕士生导师80人。聘请7名院士担任学校名誉院长、顾问或客座教授，聘任兼职教授和具有丰富实践经验的兼职教师157人。

学校重视科学研究，实施“一流学科建设计划”“1355科技创新工程”，不断强化优势特色，提高科技创新能力。建有省级重点学科7个，山东省黄河三角洲生态环境重点实验室、山东省通用航空运行与制造工程实验室、山东省通用航空运行与制造协同创新中心、山东省海洋经济数据处理与应用工程技术协同创新中心等省部级创新平台13个，省高校创新平台5个。近年来，共承担国家级课题76项，省部级课题564项；发表SCI、SSCI、EI收录论文779篇，CSSCI期刊论文154篇；出版学术专著306部；授权专利1223项；获省部级以上科研成果奖63项。《滨州学院学报》被评为“全国地方高校名刊”，“孙子研究”栏目入选教育部“名栏建设工程”。学校是山东省教育厅批准的研究生联合培养基地，与中国科学院、浙江大学、山东大学、南开大学等34家单位联合培养研究生。

学校积极服务社会 and 行业，主动对接“一带一路”“两区两圈”“民航强国”“富强滨州”等发展战略，制定实施《服务黄河三角洲行动计划》《服务航空业行动计划》，编制《服务“富强滨州”十项重大行动计划》，与山东社会科学院、滨州市政府、山东航空集团有限公司、山东科技大学、山东理工大学、青岛科技大学、青岛国际机场、济南机场等签订战略合作协议，开展“博士企业行”活动，承担服务项目400余项，开展合作研究400余项，转移转化科研成果30项。2012年被批准为山东省第二批省级教师教育基地，继续教育（远程教育）累计培养各类人才4万余人。

学校不断深化国际合作与交流，与美国、英国、法国、加拿大、澳大利亚等国家的50所大学、教育机构建立了交流与合作关系，先后举办了市场营销、学前教育、软件技术等6个中外合作办学项目，国际化进程不断加快。

学校坚持以人为本，依法治校，不断加强党建和思想政治教育工作，致力于绿色、文明、平安、和谐、美丽校园建设，取得了显著成绩。先后获得“全国法制宣传教育先进单位”“全国绿化模范单位”“全国高校学生公寓管理服务工作先进单位”“平安山东建设先进单位”“山东省高校平安校园”等40多项省级及以上荣誉称号；《中国教育报》《中国经济导报》《中国民航报》《中国航空报》《大众日报》《高教领导参考》、光明网、大众网等媒体多次对学校改革发展情况进行报道，学校影响力和美誉度进一步提升。

进入新时代，开启新征程。学校党委、行政正团结带领全校师生员工，以党的十九大精神为指引，高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜，深入学习贯彻全国全省高校思想政治工作会议、教育大会精神，主动适应经济发展新常态，紧紧抓住“黄蓝”两区开发建设、新旧动能转换和深化高等教育综合改革的重机遇，弘扬“自强不息、守正出奇”的学校精神，秉承“明德、砺学、日新、致远”的校训，不忘初心、牢记使命，为加快建成以航空为主要特色的高水平应用型大学而不懈奋斗。

2022届毕业生专业分布情况统计表

学院名称	专业名称	学历	学制	人数	学院联系方式
飞行学院 (总人数455)	飞行技术 (驾驶方向)	本科	4	328	姓名: 桂晓亮 联系电话: 0543-3160953 电子邮箱: 22378600@qq.com
	交通运输 (民航机务工程方向)	本科	4	42	
	交通运输 (空管与签派方向)	本科	4	32	
	飞行器适航技术	本科	4	12	
	定翼机驾驶技术	专科	3	24	
	直升机驾驶技术	专科	3	12	
航空工程学院 (总人数235)	飞行技术 (通航方向)	本科	4	5	姓名: 张雪娇 联系电话: 0543-3190098
	光电信息科学与工程	本科	4	28	
	飞行器动力工程	本科	4	32	
	电子信息工程	本科	4	120	
机场学院 (总人数179)	无人机应用技术	专科	3	39	姓名: 秦承宽 联系电话: 0543-3190098 电子邮箱: 344908954@qq.com
	应用电子技术	专科	3	16	
	物流工程	本科	4	56	
	物流工程	本科	2	43	
乘务学院 (总人数178)	交通运输	本科	4	56	姓名: 王珊珊 联系电话: 0543-3194829 电子邮箱: 1522512932@qq.com
	民航安全技术与管理	专科	3	24	
	舞蹈学 (民族舞方向)	本科	4	118	
机电工程学院 (总人数296)	空中乘务	专科	3	60	姓名: 张恬恬 联系电话: 0543-3190239 电子邮箱: aiyao163@163.com
	机电一体化技术	专科	3	23	
	机械设计制造及其自动化	本科	2	79	
	机械设计制造及其自动化	本科	4	126	
	车辆工程	本科	4	32	
电气工程学院 (总人数277)	飞行器制造工程	本科	4	36	姓名: 宋立军 联系电话: 0543-3190392 电子邮箱: songlijun0615@163.com
	电气工程及其自动化	本科	4	91	
	电气工程及其自动化 (校企)	本科	4	35	
	电气工程及其自动化 (3+4)	本科	4	40	
	电气工程及其自动化 (3+2)	本科	2	55	
	自动化	本科	4	37	
经济管理学院 (总人数535)	航空电子电气技术	专科	3	19	姓名: 赵建斌 联系电话: 0543-3194870 电子邮箱: 250865460@qq.com
	会计 (校企, 金融会计)	专科	3	32	
	市场营销 (中外)	专科	3	18	
	市场营销 (校企, 金融营销)	专科	3	24	
	财务管理	本科	4	214	
	市场营销	本科	4	92	
	经济统计学	本科	4	30	
	税收学	本科	4	36	
信息工程学院 (总人数405)	市场营销 (专升本)	本科	2	89	姓名: 张智涛 联系电话: 0543-3184228 电子邮箱: zhangzhitao518@126.com
	计算机科学与技术	本科	2	115	
	计算机科学与技术	本科	4	106	
	通信工程	本科	4	40	
	物联网工程	本科	4	60	
化工与安全学院 (总人数386人)	计算机网络技术	专科	3	30	姓名: 马盛楠 联系电话: 0543-3191466 电子邮箱: bzxyshnm@163.com
	软件技术	专科	3	54	
	化学工程与工艺	本科	4	51	
	应用化学	本科	4	36	
	高分子材料与工程	本科	4	22	
	能源化学工程	本科	4	21	
	安全工程	本科	4	21	
	油气储运工程	本科	4	28	
应用化工技术	专科	3	21		
化工与安全学院 (总人数386人)	化学工程与工艺 (跨校)	本科	2	147	姓名: 金志杰 联系电话: 0543-3196100 电子邮箱: jzjie1982@163.com
	应用化学 (跨校)	本科	2	39	

学院名称	专业名称	学历	学制	人数	学院联系方式
生物与环境工程学院 (总人数424)	环境工程	本科	4	58	姓名: 赵望锋 联系电话: 0543-3190042 电子邮箱: bzysmkx@163.com
	设施农业科学与工程	本科	4	22	
	生物技术	本科	4	32	
	食品质量与安全	本科	4	32	
	生物制药	本科	4	35	
	药品生产技术	专科	3	31	
	生物技术	本科	2	94	
	食品质量与安全	本科	2	90	
	生物制药	本科	2	30	
建筑工程学院 (总人数292)	建筑学	本科	5	24	姓名: 董志强 联系电话: 0543-3194787 电子邮箱: 9150083@qq.com
	城乡规划	本科	5	27	
	土木工程	本科	4	109	
	土木工程	本科	2	111	
	建筑工程技术	专科	3	21	
教师教育学院 (总人数358)	小学教育	本科	4	81	姓名: 时芸 联系电话: 0543-3191622 电子邮箱: 413110195@qq.com
	学前教育	本科	4	111	
	学前教育	本科	2	92	
	小学教育	专科	3	43	
	学前教育	专科	3	31	
外国语学院 (总人数363)	英语(师范类)	本科	4	59	姓名: 苏成荣 联系电话: 0543-3195578 电子邮箱: xiouxiou2008@163.com
	英语(师范类)	本科	2	88	
	商务英语	本科	4	55	
	英语	本科	2	96	
	法语	本科	4	21	
	英语教育(师范类)	专科	3	44	
人文学院 (总人数318)	汉语言文学(师范类)	本科	4	73	姓名: 张然 联系电话: 0543-3193559 电子邮箱: 15866669192@126.com
	跨校汉语言文学(师范类)	本科	2	101	
	历史学(师范类)	本科	4	30	
	社会工作	本科	4	19	
	旅游管理	专科	3	31	
	法律事务	专科	3	20	
	语文教育(师范类)	专科	3	44	
	汉语国际教育(师范类)	本科	4	27	
艺术学院 (总人数369)	美术学(师范类)	本科	4	58	姓名: 王永 联系电话: 0543-3190044 电子邮箱: bzxywy@163.com
	美术学	本科	4	29	
	音乐学(师范类)	本科	4	61	
	舞蹈学(师范类)	本科	4	30	
	视觉传达设计	本科	4	32	
	视觉传达设计	本科	2	83	
	环境设计	本科	4	36	
	数字媒体艺术	本科	4	40	
体育学院 (总人数116)	体育教育(师范类)	本科	4	79	姓名: 刘鲁涛 联系电话: 0543-3195585 电子邮箱: 309523599@qq.com
	舞蹈学	本科	4	37	
理学院 (总人数108)	数学与应用数学(师范类)	本科	4	108	姓名: 徐晓南 联系电话: 0543-3195168 电子邮箱: xuxiaonan_002@163.com
马克思主义学院 (总人数34)	思想政治教育(师范类)	本科	4	34	姓名: 尚璐璐 联系电话: 0543-3191709 电子邮箱: shanglulu@126.com
总计				5328	

2022届毕业生分专业生源地情况统计表

学院	专业	培养层次	济南	青岛	淄博	枣庄	东营	烟台	潍坊	济宁	泰安
飞行学院	定翼机驾驶技术	专科	1	2	3	0	0	0	0	3	3
	飞行技术（驾驶）	本科	24	23	18	7	3	0	5	11	27
	飞行技术（通航）	本科	0	0	1	0	0	0	0	2	0
	飞行器适航技术	本科	0	3	0	0	0	1	1	1	1
	交通运输（空管与签派）	本科	2	2	1	1	0	2	1	1	7
	交通运输（民航机务工程）	本科	9	3	2	0	0	0	4	5	2
航空工程学院	直升机驾驶技术	专科	1	1	1	0	1	0	0	2	0
	电子信息工程	本科	5	4	3	1	2	2	4	5	5
	电子信息工程（校企、智能电子）	本科	5	2	4	1	1	4	6	3	2
	飞行器动力工程	本科	2	1	4	0	0	1	1	0	4
	光电信息科学与工程	本科	3	2	0	0	0	1	2	5	1
	无人机电应用技术	专科	1	1	1	0	3	1	4	2	1
机场学院	应用电子技术（校企、无人机控制）	专科	1	0	0	1	0	1	1	0	0
	交通运输（机场运行与管理）	本科	6	4	2	2	1	4	3	3	3
	民航安全技术管理	专科	4	2	1	0	0	1	3	0	2
	物流工程（航空物流）	本科	6	5	6	0	3	2	5	7	2
	物流工程（专升本）	本科	1	5	3	1	0	3	0	2	1
	空中乘务	专科	5	0	4	2	4	1	2	3	4
乘务学院	舞蹈学（民族舞）	本科	21	9	3	5	7	2	7	4	9
	舞蹈学	本科	0	3	2	1	0	1	3	0	1
	飞行器制造工程	本科	1	1	2	2	1	1	0	1	2
	机电一体化技术	专科	0	0	1	0	0	1	2	5	1
	机械设计制造及其自动化	本科	6	5	2	1	5	4	15	5	8
	机械设计制造及其自动化（专升本）	本科	5	6	5	3	1	4	6	4	4
电气工程学院	电气工程及其自动化	本科	4	2	5	2	0	5	3	2	4
	电气工程及其自动化（3+4贯通）	本科	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	电气工程及其自动化（春考校企、嵌入式）	本科	0	3	0	0	11	6	0	0	0
	电气工程及其自动化（专升本）	本科	6	3	2	2	1	1	2	4	4
	航空电气工程	专科	0	1	0	0	3	0	3	2	1
	航空电气工程（专升本）	本科	0	1	2	2	1	2	5	1	2
经济管理学院	财务管理	本科	12	9	3	2	10	11	17	5	9
	财务管理（春考校企、金融会计）	本科	2	3	0	1	4	2	0	2	1
	会计（校企、金融会计）	专科	3	0	4	0	0	0	1	1	4
	经济统计学	本科	1	0	2	1	2	1	4	2	0
	市场营销（春考校企、电商与网络营销）	本科	0	4	2	0	1	5	3	1	2
	市场营销（校企、电商与网络营销）	本科	5	2	3	1	0	1	2	3	7
	市场营销（校企、金融营销）	专科	1	0	3	1	0	0	2	4	1
	市场营销（中外）	专科	3	0	0	1	1	1	1	1	4
	市场营销（专升本）	本科	6	3	4	0	1	1	11	7	5
	税收学	本科	1	4	1	1	1	3	3	2	3
	计算机科学与技术（春考校企、软件工程）	本科	1	3	1	2	3	4	1	2	3
	信息工程学院	计算机科学与技术（校企、移动互联）	本科	6	7	5	1	1	1	6	5
计算机科学与技术（专升本）		本科	17	7	2	3	0	4	8	10	7
计算机网络技术（校企、信息安全）		专科	2	0	0	1	0	1	2	2	1
计算机网络技术		本科	3	3	1	1	1	1	6	4	0
软件技术（中外）		专科	1	1	2	1	0	0	0	2	0
通信工程（校企、移动通信技术）		本科	3	2	2	0	0	1	3	2	2
物联网工程		本科	6	4	0	0	0	5	5	2	3
安全工程		本科	1	1	0	1	2	0	9	2	0
高分子材料与工程		本科	2	0	1	2	1	2	1	1	1
化学工程与工艺		本科	1	3	2	0	0	1	3	1	2
化学工程与工艺（专升本）		本科	9	5	11	6	5	4	6	19	10
化工与安全学院		能源化学工程	本科	0	1	1	0	0	0	0	3
	应用化学技术	专科	0	1	1	0	1	0	1	2	0
	应用化学	本科	2	0	3	1	0	1	4	0	1
	应用化学（专升本）	本科	4	4	0	0	4	0	5	1	0
	油气储运工程（航空油料储运）	本科	1	2	1	0	2	1	4	0	3
	环境工程	本科	1	0	0	1	2	1	1	4	2
	环境工程（春考）	本科	2	1	1	1	0	2	0	4	0
	设施农业科学与工程	本科	0	0	2	2	0	0	1	1	0
	生物技术	本科	2	1	4	1	0	0	1	0	2
	生物技术（专升本）	本科	6	6	9	3	2	1	5	7	3
	生物制药	本科	1	0	3	0	0	2	3	1	0
	生物与环境工程学院	生物制药（专升本）	本科	4	0	0	2	1	2	2	0
食品质量与安全		本科	1	3	3	2	0	1	1	2	1
食品质量与安全（专升本）		本科	10	2	5	4	1	4	6	4	2
药品生产技术		专科	1	0	0	3	1	2	4	2	1
城乡规划		本科	0	5	3	0	1	2	3	1	1
建筑工程技术		专科	2	2	0	0	0	0	0	0	0
建筑学		本科	2	0	1	0	0	0	3	2	0
土木工程（春考）		本科	2	0	1	1	11	4	0	0	1
土木工程（工民建）		本科	0	2	4	0	2	4	2	4	2
土木工程（机场建设）		本科	2	1	3	2	2	2	4	1	1
土木工程（专升本）		本科	11	5	2	0	2	5	6	14	6
建筑工程学院		小学教育（本科）	本科	5	11	2	2	2	3	9	2
	小学教育（专科）	专科	3	2	1	1	2	3	5	2	0
	学前教育（春考）	本科	1	7	8	0	29	0	0	6	2
	学前教育（师范类）	本科	0	2	1	0	2	4	3	3	1
	学前教育（中外合作）	专科	1	1	2	3	0	0	2	2	1
	学前教育（专升本）	本科	3	6	0	1	8	2	10	10	10
教师教育学院	法语	本科	1	0	1	0	0	1	3	0	4
	商务英语	本科	4	1	0	3	1	1	7	7	5
	英语（师范类）	本科	2	6	3	1	0	3	4	2	2
	英语（专升本、商务英语）	本科	5	5	6	3	1	6	5	7	7
	英语（专升本、师范类）	本科	4	6	5	2	3	4	6	4	10
	英语教育	专科	2	2	2	1	0	4	5	2	3
外国语学院	法律事务	专科	4	2	0	0	1	1	0	0	1
	英语（师范类）	本科	2	10	2	1	2	2	9	2	2
	汉语言文学（师范类）	本科	16	10	5	2	2	2	14	6	9
	汉语言文学（专升本）	本科	1	4	1	0	0	2	1	2	3
	历史学	本科	2	1	2	0	1	0	3	1	0
	旅游管理	专科	0	1	0	0	1	1	2	1	2
人文学院	社会工作	本科	2	2	1	2	0	4	3	2	4
	语文教育	本科	1	0	2	1	0	0	2	3	1
	环境设计	本科	1	0	2	1	0	0	2	3	1
	美术学	本科	3	2	1	2	0	0	3	4	1
	美术学（师范类）	本科	2	10	3	1	3	0	2	5	4
	视觉传达设计	本科	1	4	0	1	0	3	4	3	2
	视觉传达设计（专升本）	本科	8	4	8	1	1	4	8	5	6
	数字媒体艺术	本科	1	9	2	1	0	1	1	0	2
	舞蹈学（师范类）	本科	1	3	1	2	0	0	3	1	5
	音乐学	本科	3	1	5	0	0	0	0	2	2
	体育教育	本科	3	3	11	4	0	0	1	4	7
	体育学院	舞蹈学（健美操）	本科	0	0	0	1	0	0	1	0
舞蹈学（体育舞蹈）		本科	0	0	5	1	1	0	2	0	1
理学院	数学与应用数学	本科	1	7	5	4	4	2	13	4	3
马克思主义学院	思想政治教育	本科	1	2	2	0	0	3	2	0	1
	总计										

专业	威海	日照	莱芜	临沂	德州	滨州	聊城	菏泽	省外	合计		
										男生	女生	总计
定翼机驾驶技术	0	0	0	1	0	2	3	1	0	20	0	20
飞行技术(驾驶)	3	1	0	14	9	34	12	11	121	323	0	323
飞行技术(通航)	0	0	0	0	0	1	1	0	0	5	0	5
飞行器适航技术	0	0	0	2	1	2	0	1	0	13	0	13
交通运输(空管与签派)	0	0	0	4	2	2	0	0	12	37	0	37
交通运输(民航机务工程)	1	1	0	1	0	7	2	1	8	46	0	46
直升机驾驶技术	0	0	0	1	0	2	2	1	0	12	0	12
电子信息工程	1	1	1	3	2	8	4	5	9	52	13	65
电子信息工程(校企、智能电子)	1	1	0	3	1	11	4	6	0	32	23	55
飞行器动力工程	0	0	0	2	3	5	3	1	5	18	14	32
光电信息科学与工程	1	1	0	1	1	2	1	2	5	19	9	28
无人机应用技术	0	1	1	2	2	9	6	3	0	30	8	38
应用电子技术(校企、无人机控制)	0	0	0	3	0	5	2	2	0	6	10	16
交通运输(机场运行与管理)	2	0	1	9	5	9	2	0	0	24	32	56
民航安全技术管理	0	0	0	2	2	4	0	2	1	8	16	24
物流工程(航空物流)	1	0	0	6	3	5	2	3	0	17	39	56
物流工程(专升本)	0	4	2	5	3	5	4	3	1	16	27	43
空中乘务	0	2	1	6	2	1	3	1	19	19	41	60
舞蹈学(民族舞)	2	11	4	8	7	12	3	4	0	66	52	118
车辆工程	0	0	0	2	3	2	1	0	13	24	8	32
飞行器制造工程	0	0	0	4	1	4	2	9	5	22	14	36
机电一体化技术	0	0	0	0	3	3	4	3	0	21	2	23
机械设计制造及其自动化	1	2	1	7	2	6	11	5	40	111	15	126
机械设计制造及其自动化(专升本)	0	3	1	7	8	5	7	6	4	69	10	79
电气工程及其自动化	1	2	1	8	5	6	4	4	33	76	15	91
电气工程及其自动化(3+4贯通)	0	0	0	0	0	40	0	0	0	25	15	40
电气工程及其自动化(春考校企、嵌入式)	2	6	0	1	2	1	1	2	0	34	1	35
电气工程及其自动化(专升本)	1	2	2	7	3	6	0	8	1	34	21	55
航空电子电气技术	0	0	0	2	2	1	2	2	0	11	8	19
自动化	2	1	0	2	2	4	1	1	10	32	5	37
财务管理	2	5	1	20	12	24	11	5	27	49	136	185
财务管理(春考校企、金融会计)	1	1	0	0	2	3	3	3	1	12	17	29
会计(校企、金融会计)	0	0	1	4	0	12	0	2	0	14	18	32
经济统计学	1	0	1	3	2	4	0	1	5	12	18	30
市场营销(春考校企、电商与网络营销)	1	0	0	1	1	3	1	1	0	14	15	29
市场营销(校企、电商与网络营销)	1	2	3	8	4	12	6	3	0	20	43	63
市场营销(校企、金融营销)	0	0	1	0	2	6	2	1	0	5	19	24
市场营销(中外)	0	0	0	2	1	1	2	0	0	0	18	18
市场营销(专升本)	1	2	2	10	7	12	5	10	2	21	68	89
税收学	0	1	0	2	0	4	1	1	8	11	25	36
计算机科学与技术(春考校企、软件工程)	1	2	1	0	2	1	3	4	0	21	13	34
计算机科学与技术(校企、移动互联)	1	3	0	7	2	15	3	0	0	41	31	72
计算机科学与技术(专升本)	1	2	3	15	2	6	8	15	5	57	58	115
计算机网络技术(校企、信息安全)	0	0	4	3	1	7	3	2	0	22	8	30
网络技术	0	0	0	2	0	7	2	3	0	17	16	33
软件技术(中外)	0	2	0	1	1	9	0	1	0	9	12	21
通信工程(校企、移动通信技术)	0	0	0	3	1	10	4	6	1	29	11	40
物联网工程	1	1	1	7	3	4	2	4	12	33	15	60
安防工程	1	0	0	3	1	2	1	1	5	12	9	21
高分子材料与工程	0	2	0	2	0	2	2	2	1	5	17	22
化学工程与工艺	0	0	0	3	2	5	3	2	23	24	27	51
化学工程与工艺(专升本)	3	3	1	14	8	9	10	22	2	31	116	147
能源化学工程	0	0	0	2	0	2	0	2	8	11	10	21
应用化学技术	0	0	0	4	2	3	1	4	0	9	12	21
应用化学	0	0	0	0	3	2	3	3	13	18	18	36
应用化学(专升本)	0	5	0	3	2	4	0	7	0	13	26	39
油气储运工程(航空油料储运)	1	2	0	4	1	1	4	1	0	3	25	28
环境工程	1	0	0	3	0	4	0	1	8	11	18	29
环境工程(春考)	1	4	0	1	3	0	0	4	0	19	10	29
设施农业科学与工程	0	1	0	0	0	4	1	1	9	7	15	22
生物技术	0	0	0	3	1	2	2	2	11	17	15	32
生物技术(专升本)	2	0	2	18	2	6	3	12	7	19	75	94
生物制药	0	0	0	7	2	3	2	1	10	10	25	35
生物制药(专升本)	0	1	1	4	1	7	1	1	1	9	21	30
食品质量与安全	1	1	0	0	3	2	1	0	10	9	23	32
食品质量与安全(专升本)	1	4	2	10	5	6	3	12	5	14	76	90
药品生产技术	0	0	1	4	3	3	4	2	0	11	20	31
城乡规划	1	0	0	4	2	1	1	2	0	4	23	27
建筑工程技术	1	1	0	3	3	4	3	2	0	16	5	21
建筑学	0	1	2	3	0	1	3	0	6	15	9	24
土木工程(春考)	0	1	0	0	1	4	0	4	0	26	4	30
土木工程(工民建)	2	3	1	3	2	1	3	2	4	37	4	41
土木工程(机场建设)	3	2	0	4	1	1	2	3	4	33	5	38
土木工程(专升本)	1	2	2	14	12	7	5	9	8	81	30	111
小学教育(本科)	3	2	0	7	6	15	4	0	4	11	70	81
小学教育(专科)	2	1	0	6	3	9	1	2	0	5	38	43
学前教育(春考)	0	6	0	4	3	9	3	1	0	0	79	79
学前教育(师范类)	1	1	0	1	1	2	2	0	8	1	31	32
学前教育(中外合作)	0	0	0	3	1	14	1	1	0	1	30	31
学前教育(专升本)	0	2	2	8	10	11	2	5	2	1	91	92
法语	0	1	0	1	2	3	1	2	1	0	21	21
商务英语	1	1	1	4	5	4	4	5	1	7	48	55
英语(师范类)	1	3	0	9	2	9	0	1	11	9	50	59
英语(专升本、商务英语)	0	1	3	11	8	13	4	10	1	5	91	96
英语(专升本、师范类)	0	1	3	9	8	16	2	5	0	3	85	88
英语教育	0	0	2	11	4	3	3	0	0	4	40	44
法律事务	1	0	0	5	2	0	2	1	13	3	17	20
汉语言文学(师范类)	1	4	0	8	2	8	2	1	13	19	54	73
汉语言文学(专升本)	2	2	0	15	2	13	3	0	3	98	101	101
历史学	0	0	0	2	1	4	0	0	9	20	10	30
旅游管理	0	0	2	2	6	4	3	4	0	2	29	31
社会工作	1	0	1	1	1	3	1	0	3	3	16	19
汉语言文学	1	0	0	9	1	10	0	3	0	8	36	44
环境设计	0	2	0	2	2	8	5	7	0	22	14	36
美术学	0	1	0	2	0	1	6	3	0	13	16	29
美术学(师范类)	0	5	0	3	2	6	8	3	0	17	41	58
视觉传达设计	0	0	0	0	7	2	5	2	1	11	21	32
视觉传达设计(专升本)	0	3	1	6	6	8	3	3	21	62	83	83
数字媒体艺术	0	3	1	2	3	3	6	5	0	16	24	40
舞蹈学(师范类)	1	0	0	1	0	5	5	1	1	9	21	30
音乐学	0	6	0	3	9	5	6	1	18	26	35	61
体育教育	0	3	0	4	4	18	14	4	0	61	18	79
舞蹈学(健美操)	0	0	0	0	1	5	1	0	0	6	5	11
舞蹈学(体育舞蹈)	0	0	0	0	1	7	4	4	0	7	19	26
数学与应用数学	1	5	1	13	3	23	6	6	7	41	67	108
思想政治教育	3	2	0	0	0	3	1	2	12	4	30	34
总计			5328									

滨州学院2021届毕业生专业介绍

飞行学院

专业名称: 飞行器适航技术, 本科

培养目标: 本专业面向航空产业, 培养德智体美等全面发展的, 掌握飞行器适航技术的基本理论知识, 具有扎实的飞行器适航性设计、安全性分析、适航审定、试验验证以及适航管理的能力, 具备良好的人文素质和科学素养。

主干课程: 可靠性原理、民机安全系统工程、民用飞机安全性设计与分析、复合材料结构适航验证与审定、机载电子设备软硬件适航技术、民用航空器适航管理、飞机结构适航符合性设计、验证与审定、航空器持续适航: 程序与方法、飞机结构适航测试、适航审定与应用程序、机载设备环境试验技术。

专业名称: 直升机驾驶技术, 专科

培养目标: 本专业面向通用航空领域, 培养德智体美劳全面发展的, 掌握先进的飞行理论知识, 具有熟练的直升机驾驶能力, 政治素质优良、知识结构合理、理论基础扎实、飞行技术精湛、飞行作风优良, 能在通用航空领域从事直升机驾驶或飞行管理工作的应用型专门人才。

主干课程: 直升机结构与系统、空中领航、航空气象、人为因素与机组资源管理、航空动力装置、航空电气仪表及通信系统、飞行原理

专业名称: 定翼机驾驶技术, 专科

培养目标: 本专业面向通用航空领域, 培养德智体美劳全面发展的, 掌握先进的飞行理论知识, 具有熟练的飞机驾驶能力, 政治素质优良、知识结构合理、理论基础扎实、飞行技术精湛、飞行作风优良, 能在通用航空领域从事飞机驾驶或飞行管理工作的应用型专门人才。

主干课程: 飞机结构与系统、空中领航、航空气象、人为因素与机组资源管理、航空动力装置、航空电气仪表及通信系统、飞行原理

航空工程学院

专业名称: 飞行器动力工程, 本科

培养目标: 本专业面向现代航空产业和地方社会经济发展需要, 培养德智体美劳等全面发展的, 具有健全人格和社会责任感、具备较强专业技能和创新创业能力, 能够应对未来挑战, 拥护中国共产党的领导, 践行社会主义核心价值观; 掌握热力学与气体动力学基础、航空发动机原理、航空发动机控制和维修维护基本知识, 具有解决飞行器动力系统技术故障和问题的基本能力, 具备飞行器动力工程训练素养, 能在航空领域从事航空动力装置及飞机研发、制造、维护、试验管理等工作的应用型专门人才。

主干课程: 高等数学、大学物理、理论力学、材料力学、工程热力学、空气动力学、电工电子学、C 语言程序设计、机械设计基础、飞机结构与系统、航空发动机原理、航空发动机构造、航空发动机控制、航空发动机修理技术。

专业名称: 光电信息科学与工程, 本科

培养目标: 本专业面向光电信息技术产业一线兼顾现代民用航空事业发展需要, 培养德

智体美劳全面发展的，掌握光电信息科学与工程领域的基本理论和基本知识，能在光学系统、光电信息技术、电子技术等领域，从事通用光电设备和信息系统的产品设计、应用开发和技术管理及航空光电设备的相关工作的应用型专门人才。

主干课程: 大学物理、物理光学、应用光学、模拟电子技术、数字电子技术、激光原理与应用、光电技术、数字图像处理、单片机原理与应用。

专业名称: 电子信息工程（航空电子方向），本科

培养目标: 本专业面向民航发展需要，兼顾通用电子信息行业，具备扎实的物理与数学理论基础，掌握航空、电子信息工程专业领域相关基础知识，培养德智体美劳全面发展的，拥护中国共产党的领导，践行社会主义核心价值观，具有良好的人文素养、职业素养和国际化视野的，能在航空、电子信息以及智能控制等领域，从事航空及通用电子设备和信息系统的产品维修、维护、设计、应用开发和技术管理等工作的应用型专门人才。

主干课程: 电路、模拟电子技术、数字电子技术、单片机原理与应用、信号与系统、电磁场与电磁波、高频电子电路、数字信号处理、通信原理、信息论、导航原理与系统、自动控制原理、航空电子系统。

专业名称: 电子信息工程（智能电子方向），本科

培养目标: 本专业面向区域经济社会发展一线，培养德智体美等全面发展的，掌握电子信息工程专业相关的基本理论知识，具有电路分析及设计、器件选型及应用、开发工具应用、电脑操作及软件编程等方面的能力，具备人文素质与电子信息工程职业素养，能在信息通信、电子技术、智能控制、计算机与网络等领域，从事电子设备和信息系统的产品设计、应用开发和技术管理等工作的应用型高级专门人才。

主干课程: 高等数学、线性代数、概率论与数理统计、数据结构与算法、大学物理、电路分析基础、模拟电子技术、数字电路、C 语言程序设计、信号与系统、数字信号处理、通信原理、信息论、电磁场与电磁波、微机原理与接口技术、Qt 图形界面开发、Linux 开发基础。

专业名称: 无人机应用技术，专科

培养目标: 本专业适应无人机应用行业一线岗位需要，培养具备良好的敬业精神、文化素养和职业道德，熟悉无人机系统结构和工作原理、无人机操控技术等基础理论与专门知识；掌握无人机生产、安装、调试、维护维修、操控等相关岗位的业务和操作技能，能够从事无人机部件生产组装、总装调试、质量检验、熟练操控无人机、生产管理及营销等相关工作的应用型专门人才。

主干课程: 高等数学、大学物理、线性代数、电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、自动控制原理、信号与系统、电子电路 CAD、无人机结构与系统、多旋翼无人机技术基础、无人机系统设计、无人机遥感测绘技术、无人机飞行控制技术。

专业名称: 应用电子技术（无人机控制方向），专科

培养目标: 本专业面向应用电子技术行业和区域经济社会发展一线和航空事业发展需要，培养德智体美等全面发展的，掌握具有电子电路分析设计和无人机等相

关的基本理论和基本知识，具有无人机工程领域的实践知识和实践能力，具有良好的人文素质和科学素养，能在无人机工程领域从事无人机系统运行、自动控制、信息处理、研制开发等方面工作的应用型专门人才。

主干课程: 高等数学、大学物理、线性代数、电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、单片机原理与应用、自动控制原理、信号与系统、电子电路 CAD、无人机系统设计、开发与应用、微型无人机控制系统。

机场学院

专业名称: 物流工程（航空物流方向）（3+2），本科
培养目标: 本专业面向物流企业、政府部门、民航发展一线，培养德智体美劳全面发展的，能在物流工程领域或民航货物运输行业，从事物流系统规划与设计、企业物流管理、物流设备选型与应用、物流方案设计及优化、民航货物的仓储配送、库存管理等工作的应用型高级专门人才。

主干课程: 运筹学、现代物流学、物流信息系统、物流系统工程、供应链管理、现代物流装备与技术、物流自动化系统设计与应用、物流系统仿真与优化、物流系统规划与设计、仓储与配送管理

专业名称: 交通运输（机场运行与管理），本科
培养目标: 本专业面向航空行业发展一线，培养德智体美劳全面发展的，能在航空领域相关单位，从事机场运行控制、机场经营管理、机场安全管理、机场规划等工作的应用型高级专门人才。

主干课程: 交通工程学、民航概论、机场规划与设计、机场运营管理、机场运行指挥、机场应急救援、机场安全管理、机场飞行区管理、民用航空法规、民航专业英语等。

专业名称: 民航安全技术管理，专科
培养目标: 本专业面向航空业，培养德智体美劳全面发展的，能在民用机场、航空公司、民航相关组织以及交通工具和场馆安全保障等安全管理工作的应用型专门人才。

主干课程: 民航安检概论、安检设备使用与维修、违禁物品识别与管理、X光机图像识别、民航危险品运输、防火与防暴、犯罪心理学、民航专业外语。

乘务学院

专业名称: 舞蹈学（民族舞方向），本科
培养目标: 本专业面向航空业及区域经济社会发展一线，培养德智体美劳全面发展的，有舞蹈专长，能在航空企业从事航空服务与管理或在机场等领域从事服务与管理等相关工作的复合应用型高级专门人才。本专业毕业生毕业后5年左右应达到以下要求：

1. 基本的舞蹈专业知识和技能，扎实的客舱安全、客舱服务知识和技能；
2. 具有较强的艺术表现能力、语言表达能力、人际交往能力、协调应变能力及客舱安全与服务能力；
3. 具备创新精神和国际化视野；
4. 具备高尚的职业道德和作风严谨、纪律严明的职业素养；

5. 具有自主学习和终身学习的意识和能力，能适应科学技术进步和社会经济发展需求的变化。

主干课程：中国民族民间舞、中外舞蹈史、客舱服务与管理、客舱播音、服务礼仪

专业名称：空中乘务，专科

培养目标：本专业面向航空业及区域经济社会发展一线，培养德智体美劳等全面发展的，能在航空企业从事空中服务与安全或在机场等领域从事管理与服务等相关工作的复合应用型专门人才。本专业毕业生应具备：

1. 具有扎实的客舱安全、客舱服务知识和技能；
2. 具有较强的语言表达能力、人际交往能力、协调应变能力及客舱安全与服务能力；
3. 具备创新精神和国际化视野；
4. 具备高尚的职业道德和作风严谨、纪律严明的职业素养；
5. 具有自主学习和终身学习的意识和能力，能适应科学技术进步和社会经济发展需求的变化。

主干课程：客舱服务与管理、服务礼仪、客舱播音、公共关系与沟通技巧

机电工程学院

专业名称：机械设计制造及其自动化，本科

培养目标：本专业培养德、智、体、美全面发展的，面向区域经济建设和社会发展一线，具备解决机械领域实际工程问题能力的技术应用型高级专门人才，本专业培养的学生应具有一定的机械设计技术、机械制造技术、机械电子及自动化、数控技术的应用能力。能在现代制造企业生产第一线从事产品制造、技术应用、技术革新等技术工作。

毕业生掌握数学、物理、信息科学等工程基础科学知识；了解本领域科学发展现状和前沿等相关知识；掌握基础英语与专业英语知识，掌握计算机应用、文献与资料检索、信息处理等相关知识；掌握机械制图、力学、机械设计、机械制造、计算机辅助设计与制造等相关学科的基本知识。

主干课程：机械制图、理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、电工与电子技术、互换性与技术测量、机械工程控制基础、机械制造技术基础；金工实习、电工电子实习、机械原理课程设计、机械设计课程设计和数控编程实训。

专业名称：机械设计制造及其自动化（专升本），本科

培养目标：本专业培养德、智、体、美全面发展的，面向区域经济建设和社会发展一线，具备解决机械领域实际工程问题能力的技术应用型高级专门人才，本专业培养的学生应具有一定的机械设计技术、机械制造技术、机械电子及自动化、数控技术的应用能力。能在现代制造企业生产第一线从事产品制造、技术应用、技术革新等技术工作。

毕业生掌握数学、物理、信息科学等工程基础科学知识；了解本领域科学发展现状和前沿等相关知识；掌握基础英语与专业英语知识，掌握计算机应用、文献与资料检索、信息处理等相关知识；掌握机械制图、力学、机械设计、机械制造、计算机辅助设计与制造等相关学科的基本知识。

主干课程：机械制图、理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、电工与电子技术、

互换性与技术测量、机械工程控制基础、机械制造技术基础；机械原理课程设计、机械设计课程设计和数控编程实训。

专业名称: 车辆工程, 本科

培养目标: 本专业培养德、智、体、美全面发展的, 面向区域经济建设和社会发展一线, 扎实掌握车辆工程专业理论知识, 具有解决实际车辆工程问题能力的高级工程技术人才。本专业培养的学生应能够在汽车及零部件生产企业从事设计制造、应用研究、试验检测和服务管理等工作。毕业生掌握基本的人文社会科学知识; 掌握数学、物理、信息科学等工程基础科学知识; 了解本领域科学发展现状和前沿等相关知识; 掌握英语、计算机、文献检索等工具性知识; 掌握力学、机械设计、机械制造、机械制图等基本知识; 掌握汽车构造、理论、设计、电子控制、汽车及零部件设计、生产、检测等的专业基础知识和生产管理知识。

主干课程: 机械制图、理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、控制工程基础、汽车构造、汽车理论、汽车设计、汽车试验学、汽车发动机原理、汽车电子与控制技术、专用汽车结构与设计, 电子工艺实习、汽车认识实习、金工实习、汽车驾驶或模拟、汽车结构拆装实习、生产检测 - 维修实训、机械原理课程设计、机械设计课程设计等。

专业名称: 飞行器制造工程, 本科

培养目标: 本专业面向航空制造产业发展一线, 培养德智体美等全面发展的, 掌握扎实的航空飞行器制造理论知识、专业知识, 具有工程应用能力和责任感, 具备良好的科学与人文素养、职业道德、团队协作与勇于创新的精神, 能在航空飞行器及相关制造领域, 从事设计制造、应用研究和运行管理等工作的应用型高级专门人才。毕业生掌握基本的人文社会科学知识; 掌握数学以及物理等相关的自然科学知识, 掌握力学、电工电子学等工程科学知识; 掌握机械制图、机械设计、机械制造技术等机械专业基础知识; 掌握飞机构造、飞机装配、钣金成型、数控加工等专业知识; 掌握航空飞行器制造相关课程基本的实验、实训方法; 了解航空制造领域的前沿知识和发展趋势。

主干课程: 理论力学、材料力学、机械设计基础、飞行原理、空气动力学、飞机结构与系统、飞行器结构力学、机械制造技术基础、航空概论、航空CAD/CAM、飞机构造、飞机装配工艺。

专业名称: 机电一体化技术, 专科

培养目标: 本专业培养德、智、体、美等全面发展的, 面向黄河三角洲高效生态经济区的传统优势产业和新兴制造业, 具有较强实践动手能力和解决实际工程问题能力的技术应用型专门人才。本专业培养的学生应具备较强的机械识图和绘图能力、机械产品与制造工艺的设计能力、数控机床的编程与操作能力、电工操作和维修能力等, 能在企业生产、建设、管理、服务一线, 从事普通机床及数控机床的操作、机电产品设计与制造工艺设计、车间现场管理、机电产品销售与售后服务以及机电设备的维修、安装、操作等技术工作。

主干课程: 机械制图与CAD、工程力学、机械设计基础、电工电子技术基础、互换性

与技术测量、机械制造技术基础、机床电气控制与 PLC、液压与气动技术、数控技术，认识实习、金工实习、电子工艺实习、数控机床编程与操作实训、数控机床电气维修实训等。

电气工程学院

专业名称: 电气工程及其自动化, 本科

培养目标: 本专业面向电气工程行业和区域经济社会发展一线, 培养德智体美等全面发展的, 具有电气工程及其自动化专业扎实的理论基础知识, 具有解决电力系统或航空电气相关工程问题的能力, 具备较好的科学与人文素养、社会责任感和良好的职业道德, 具有良好的创新、协作精神, 能在发输变电与供配电或航空相关电气与控制技术的工程领域, 从事电能生产、传输、分配、控制、保护或航空电气电子设备运行管理、设备维护等工作的应用型高级专门人才。

主干课程: 电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、自动控制原理、电机与拖动基础、单片机原理与应用、电力电子技术、可编程控制技术、电气控制技术与二次接线、电力系统稳态分析。

专业名称: 自动化, 本科

培养目标: 本专业面向自动化行业和区域经济社会发展一线, 培养德智体美等全面发展的, 掌握宽广的工程技术基础知识和扎实的专业知识, 具有良好的外语交流、知识更新、解决自动化相关的实际工程问题的能力, 具备较好的科学与人文素养、社会责任感和良好的职业道德及创新和协作精神, 能在控制理论、信号与信息处理、生产过程自动化、人工智能与机器人控制、计算机及网络技术 etc 一般工业自动化及航空自动化领域岗位, 从事过程控制、运动控制等自动化系统的信号与信息检测、处理、硬件和软件设计、分析、运行维护以及工程管理等工作的应用型高级专门人才。

主干课程: 电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、自动控制原理、现代控制理论、信号与线性系统分析、单片机原理与应用、电机与拖动基础、过程控制与自动化仪表、飞机控制系统、航空发动机控制系统、航空检测技术。

专业名称: 航空电子电气技术, 专科

培养目标: 本专业面向区域经济建设和航空电子电气领域, 培养德智体美全面发展的, 具有扎实的航空电子电气基础理论知识和较强的实践动手能力, 具有科学严谨和勇于创新的职业素养, 能在航空电子电气领域从事设备制造、安装、维修、装配、调试和系统运行等工作的应用型专门人才。

主干课程: 电路、电子技术 A、电子技术 B、电机与拖动、电力电子技术、飞机电气系统与维修、飞机电气控制系统、航空仪表。

经济管理学院

专业名称: 财务管理, 本科

培养目标: 培养德、智、体、美等全面发展，具备财务管理及相关金融、会计、法律等方面的知识和能力，具备会计手工核算能力、会计信息系统软件应用能力、资金筹集能力、财务可行性评价能力、财务报表分析能力、税务筹划能力，具备突出的财富管理的金融专业技能，能为公司和个人财务决策提供方向性指导及具体方法。能在工商、金融企业、事业单位及政府部门从事财务、理财管理的应用型专门人才，可进一步深造攻读相关研究领域的研究生。

主干课程: 管理学、微观经济学、宏观经济学、统计学、基础会计、中级财务会计、财务管理、金融学、市场营销、经济法、高级财务管理、投资学、项目评估等。

专业名称: 财务管理（春季高考），本科

培养目标: 本专业面向区域经济社会发展一线，培养德智体美等全面发展的，掌握管理学、经济学、财务管理和会计学等基本知识，具有财务管理、会计核算、成本计算、纳税申报、电算化操作等职业能力，具备遵纪守法、爱岗敬业、团队协作、乐于奉献和勇于创新等职业素养，能在工商企业、行政事业单位、金融机构和中介服务组织，从事财务管理、会计、金融服务工作的应用型高级专门人才。

主干课程: 中级财务会计、成本会计、财务管理、会计信息系统、管理会计、财务分析、金融市场学、投资学、中级财务会计实训、成本会计实训、财务管理实训、财务模拟实验、会计模拟实验、纳税申报与筹划、ERP综合训练。

专业名称: 市场营销（春季高考），本科

培养目标: 本专业面向区域社会发展一线，培养德智体美等全面发展的，掌握经济、管理、市场营销等基本专业知识，具有自主学习、自我管理以及分析解决实际问题的能力，具备较高的政治、人格和职业素质，能在行政事业单位、生产制造类企业、营销服务类企业等岗位，从事管理、营销、营销策划、市场分析等工作的应用型高级专门人才。

主干课程: 市场营销学、消费者行为学、市场调查与预测、营销管理、广告学、国际市场营销、谈判与推销技巧、电子商务、网络营销、现代物流管理等。

专业名称: 市场营销（电商与网络营销方向），本科

培养目标: 本专业面向区域社会发展一线，培养德智体美等全面发展的，掌握扎实的经济、管理、市场营销等专业知识，具有自主学习、自我管理以及分析解决实际问题的能力，具备较高的政治、人格和职业素质，能在行政事业单位、生产制造类企业、营销服务类企业等岗位，从事管理、营销、电子商务等工作的应用型高级专门人才。

主干课程: 市场营销学、消费者行为学、市场调查与预测、营销管理、广告学、国际市场营销、谈判与推销技巧、电子商务、网络营销、现代物流管理、ERP综合训练、市场调研实训、市场营销实训、网络营销实训、营销企划实训、创新创业实践、电子商务实训、毕业实习。

专业名称: 税收学，本科

培养目标: 本专业面向区域经济社会发展一线，培养德智体美等全面发展的，具备一定的财政、税务等方面的理论知识和业务技能，熟悉税收政策、税收实务操

作，拥有较强的创新和实际工作能力，具有基础实、能力强、素质高、适应快，具有健全人格、具备创新创业能力、富有社会责任感的素质，能够在税务、经济管理部门及企事业单位从事税务代理、税收筹划等相关工作的应用型高级专门人才。

主干课程:应用经济学、公共管理、经济法学、税收经济学、财政学、初级财务会计、中级财务会计、财务管理、中国税制、税务会计、国际税收、税务管理实务、税务检查。

专业名称:经济统计学，本科

培养目标:本专业面向区域经济社会发展一线，培养德智体美等全面发展的，具有社会责任感，具备丰富的经济学理论基础，掌握精湛的统计理论及方法，拥有较强的创新和实际工作能力，具有从数据中发现问题、分析问题和解决问题的综合素质，既能胜任企业和政府部门的统计业务，又能从事数据采集、数据分析、经济预测、经济信息分析和其他管理工作的应用型高级专业人才。

主干课程:理论经济学、应用经济学、统计学、西方经济学（含微观经济学、宏观经济学）、计量经济学、财政学、金融学、会计学、经济统计学、国民经济统计学、概率论与数理统计、抽样技术与应用、应用时间序列分析。

专业名称:会计（金融会计方向），专科

培养目标:本专业面向区域经济社会发展一线，培养德智体美等全面发展的，能够系统地掌握管理学、经济学、会计学、财务学的基本理论、基本知识和基本技能，具有会计核算、成本计算、纳税申报、电算化操作等职业能力，熟悉与会计、审计、财务相关的法律、法规和国际惯例，能用现代信息技术处理各类型公司和企业、行政事业单位等的财务会计工作的应用型会计人才。

主干课程:基础会计、财务会计、成本会计、管理会计、财务管理、财务报表分析、会计电算化等。

专业名称:市场营销（金融方向），专科

培养目标:本专业面向区域社会发展一线，培养德智体美等全面发展的，掌握扎实的经济、管理、市场营销、金融专业知识，具有自主学习、自我管理以及分析解决实际问题的能力，具备高尚的政治、人格和职业素养，能在行政事业单位、金融服务类企业、营销服务类企业等，从事管理、营销、营销策划、市场分析等工作的应用型专门人才。

主干课程:市场营销学、市场调查与预测、消费者行为学、网络营销、广告学、金融市场学、国际贸易理论与实务、谈判与推销技巧、电子商务等。

专业名称:市场营销（中法合作办学），专科

培养目标:本专业面向区域社会发展一线，培养德智体美等全面发展的，掌握扎实的经济、管理、市场营销专业知识，具有自主学习、自我管理以及分析解决实际问题的能力，具备较高的政治、人格和职业素质，能在行政事业单位、生产制造类企业、营销服务类企业等岗位，从事管理、营销、营销策划、市场分析等工作的应用型专门人才。

主干课程:管理学，综合法语，法语听力及口语，英语，计算机文化基础，经济数学，体育，毛概，西方经济学，基础会计，市场调查与预测，形势与政策，经济

法, 市场营销学, 消费者行为学, 网络营销, 现代物流管理, ERP 综合训练, 大学生创业指导, 广告学, 国际市场营销, 国际贸易理论与实务, 电子商务, 营销企划实务, 财政与金融, 创业管理, 管理信息系统等。

信息工程学院

专业名称: 计算机科学与技术 (移动互联网方向), 本科

培养目标: 本专业面向区域信息技术产业和区域经济社会发展一线, 培养掌握计算机科学与技术的基本知识、先进的软件开发技术和现代软件工程规范, 具有较强的软件开发实践能力, 具备良好的软件工程素养, 能在计算机软件领域, 特别是移动互联网应用软件领域, 从事软件开发、分析、测试、维护、应用、项目管理等工作的应用型高级专门人才。

主干课程: 数据结构、计算机组成原理、软件工程、数据库系统原理、操作系统、计算机网络等。

专业名称: 计算机科学与技术 (软件工程方向), 本科

培养目标: 本专业面向区域信息技术产业和区域经济社会发展一线, 培养掌握计算机科学与技术的基本知识先进的软件开发技术和现代软件工程规范, 具有软件设计、开发与解决实际工程问题的基本能力, 具备良好的软件工程素养, 能在软件与信息技术服务行业, 从事计算机软件系统的设计、开发、销售、管理、维护与应用工作的应用型高级专门人才。

主干课程: 数据结构、计算机组成原理、软件工程、数据库系统原理、操作系统、计算机网络等。

专业名称: 通信工程 (移动通信技术方向), 本科

培养目标: 本专业面向信息技术行业及区域经济社会发展一线, 培养德智体美等全面发展的, 掌握现代通信技术、通信系统和通信网等方面的知识, 具有分析、设计及应用通信系统和通信网的基本能力, 具备良好的人文素质与科学素养, 能在信息通信领域, 从事通信网络、通信系统以及通信设备等方面的工程设计、研发、调试、运行维护及业务管理等工作的应用型高级专门人才。

主干课程: 电路理论、通信电子技术、电磁场与电磁波、信号与系统、通信原理、数字信号处理、数据通信与计算机网络、高频电子线路等。

专业名称: 物联网工程, 本科

培养目标: 本专业面向物联网及信息技术产业、面向区域经济社会发展一线, 培养德智体美等全面发展的, 掌握物联网工程专业的基本理论、基本技能与基本方法等专业知识, 能够解决物联网及相关信息技术领域实际工程问题, 具备良好的职业素养, 能在物联网及相关信息技术领域从事应用系统的规划、设计、开发、部署、维护等工作的应用型高级专门人才。

主干课程: 程序设计基础、数据结构、单片机原理与应用、传感器原理与应用、物联网通信技术、无线传感器网络、嵌入式系统原理、操作系统。

专业名称: 计算机科学与技术 (跨校专升本), 本科

培养目标: 本专业培养适应信息技术行业和社会经济发展需要、德智体美劳全面发展的, 具备计算机软硬件系统开发的专业知识和职业素养的应用型计算机工程

技术专门人才。学生毕业后可在信息技术行业包括航空领域从事信息系统的设计、开发、维护、应用等工作。毕业生经过 5 年左右的工程实践和职业锻炼，具有在工程项目中成为中小型工程项目团队负责人、业务骨干的基本素养和能力。达到的具体目标如下：

目标 1：能够综合运用数学、自然科学基础知识、计算机科学基础理论和专业知识、航空背景知识系统分析、设计、研究和解决计算机应用领域复杂工程问题；

目标 2：具备创新能力，能将新技术成果应用于工程实践，并能运用现代工具解决计算机软硬件系统的设计、开发、维护及应用中的技术难题。

目标 3：具有社会责任感，理解并坚守职业道德规范，综合考虑社会、法律、健康、文化、环境与可持续性发展等因素影响，在实践工程中能坚持公共利益优先。

目标 4：具备良好的人文社会科学素养，理解并掌握工程管理原理与经济决策方法，具备一定的协调、沟通、表达、合作与管理能力，胜任研发、测试、维护等技术工作或管理工作。

目标 5：具有国际视野和终身学习能力，通过自主学习实现能力和专业技术水平的提升，积极适应技术进步和行业发展变化需要。

主干课程：数据结构、算法设计与分析、计算机组成原理、数据库系统原理、操作系统、计算机网络等。

专业名称：计算机网络技术（网络信息安全方向），专科

培养目标：本专业面向区域企事业单位生产一线，培养德智体美劳全面发展的，能在 IT 公司、事业单位、政府机关、民航领域等行业，从事网络安全工程师、安全运维工程师、渗透测试工程师等网络安全管理与维护、网络安全设计等工作的应用型专门人才。本专业毕业生毕业后 5 年左右应达到以下要求：

1. 具备较高的人文社会科学素养、社会责任感和工程职业道德，具备较丰富的工程经验，深入了解与信息安全领域相关的职业和行业的信息化需求，具备解决网络信息安全领域复杂问题的能力；

2. 能从事信息安全领域的系统设计、产品开发、技术应用、现场管理等工作；

3. 具有较为突出的创新能力，能够理解和评价信息安全工程领域复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响，能够在综合考虑健康、安全、法律以及文化等因素的情况下进行系统的安全运维；

4. 具备管理工作团队及协调项目的活动能力，能够组织制定工作计划并有效实施，能够对复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流；

5. 具有自主学习和终身学习的意识和能力，能适应科学技术进步和社会经济发展需求的变化。

主干课程：程序设计基础、计算机网络基础、计算机网络安全技术、数据结构、MySQL 数据库管理、Linux 系统管理、路由与交换、网络攻击与防御。

专业名称：软件技术，专科

培养目标：本专业面向 IT 行业及区域经济社会发展需要，培养德智体美劳全面发展的，能在单位、企业或软件公司中胜任程序员、网站开发员、信息化管理、数据库管理员等相关工作岗位，从事软件开发、软件维护等工作的应用型专门人才。本专业毕业生毕业后 5 年左右应达到以下要求：

1. 掌握软件技术专业所需的多学科综合知识，具备解决计算机领域问题的能力；
2. 具有良好的沟通能力、团队协作能力，能够在团队中独立或合作开展工作；
3. 具备良好的职业道德和创新精神；
4. 能从事计算机领域的系统设计、产品开发、技术应用等工作；
5. 具有自主学习和终身学习的意识和能力，能适应科学技术进步和社会经济发展需求的变化。

主干课程：程序设计基础、Java 程序设计、数据结构、操作系统、SQL Server 数据库基础、HTML 网页设计、Java Web 程序设计、实用软件工程等。

专业名称：软件技术（中外合作），专科

培养目标：本专业面向 IT 行业及区域经济社会发展需要，培养德智体美劳全面发展的，能在单位、企业或软件公司中胜任程序员、网站开发员、信息化管理员、数据库管理员等相关工作岗位，从事软件开发、软件维护等工作的应用型专门人才。本专业毕业生毕业后 5 年左右应达到以下要求：

1. 掌握软件技术专业所需的多学科综合知识，具备解决计算机领域问题的能力；
2. 具有良好的沟通能力、团队协作能力，能够在团队中独立或合作开展工作；
3. 具备良好的职业道德、创新精神和国际化视野；
4. 能从事计算机领域的系统设计、产品开发、技术应用等工作；
5. 具有自主学习和终身学习的意识和能力，能适应科学技术进步和社会经济发展需求的变化。

主干课程：C 语言程序设计基础、Java 程序设计、数据结构、操作系统、SQL Server 数据库基础、HTML 网页设计、Java Web 程序设计、实用软件工程等。

化工与安全学院

专业名称：化学工程与工艺，本科

培养目标：本专业培养德、智、体、美等全面发展的，面向区域化工及相关产业一线，具有解决化工生产实际问题能力的应用型高级工程技术人才。本专业培养的学生应扎实掌握化学工程与工艺专业基本知识，具有一定的对化工企业生产过程进行模拟优化、革新改造，对新过程进行开发设计和对新产品进行研制的的能力。能在化工、炼油、冶金、能源、轻工、医药、环保和军工等部门，从事工程设计、生产技术管理及技术开发等工作。

主干课程：化工原理、化工设计、化工热力学、化学反应工程、分离工程、化工设备机械基础、化工过程控制、化工工艺学、化工过程分析与合成、化工制图等。

专业名称：化学工程与工艺，本科

培养目标：本专业面向化工及相关行业和区域经济社会发展需求，培养基础实、能力强、素质高、适应快，具有健全人格和社会责任感、具备较强化工专业技能和创新创业能力，能应对未来挑战，拥护中国共产党的领导，践行社会主义核心价值观，德智体美劳全面发展，从事化工生产控制与管理、产品研制与

开发、化工装置设计等工作应用型工程技术人才。
主干课程: 化工原理、化工设计、化工热力学、化学反应工程、分离工程、化工工艺学等。

专业名称: 应用化学, 本科

培养目标: 本专业培养德、智、体、美等全面发展的, 面向区域化学化工及相关产业一线, 具有解决化学化工、石油等行业生产、检验、技术研发等实际问题的应用型高级专门人才。本专业培养的学生应扎实掌握化学化工方面的基本理论、基本知识和基本技能, 具有良好的科学素养, 具备运用所学知识和实验技能进行生产操作、应用研究、技术开发和科技管理的基本能力。能在石化、制药、食品、涂料、日用化学品等相关领域从事分析测试、生产、技术研发、工艺设计及其相关管理工作。

主干课程: 无机化学与化学分析、有机化学、物理化学、化工原理、工业分析、有机合成、胶体与界面化学、精细化工工艺学、助剂概论、化工制图、化学反应工程等。

专业名称: 油气储运工程, 本科

培养目标: 本专业面向航空、石油、石化行业一线, 培养德智体美等全面发展的, 掌握通用油气储运工程领域和航空油料储运等特殊领域的基本知识, 具有规划、设计、施工和运营管理能力, 有良好的职业道德、高度的社会责任感和人文科学素养, 能在航空油料、石油化工、油气田、城市燃气等行业, 从事规划、设计、施工和运营管理等工作的应用型高级专门人才。

主干课程: 流体力学、化工原理、工程热力学、传热学、泵与压缩机、储运仪表与自动化控制、民用机场供油工程、航空油料分析、油气集输、输油管道设计与运营、输气管道设计与运营、油库设计与运营、城市燃气输配、油气储运施工技术、LNG 技术

专业名称: 安全工程, 本科

培养目标: 本专业培养德、智、体、美等全面发展的, 面向区域化工、采矿等行业一线, 具有解决企业安全生产实际问题能力的应用型高级专门人才。本专业培养的学生应扎实掌握安全工程基础知识, 具有一定的企业安全管理与事故应急救援能力, 能在企事业单位从事安全设计与生产、安全监督与管理、安全健康环境检测与监测等工作。

主干课程: 流体力学、工程力学、安全系统工程、安全学原理、安全管理学、安全人机工程学、工程热力学与传热学、锅炉压力容器安全学、防火防爆工程学、通风工程学。

专业名称: 高分子材料与工程, 本科

培养目标: 培养德智体美等全面发展的, 掌握高分子材料合成改性、加工成型, 聚合物基复合材料设计与制备等专业知识, 具有在高分子材料与工程领域分析问题、解决问题的工程实践能力, 具备良好的科学素养, 能在高分子材料、复合材料、尤其是航空航天复合材料的设计、生产和应用等领域, 从事技术和产品开发、工艺与设备设计、生产及技术管理、科学研究等工作应用型高级专门人才。

主干课程: 高分子化学、高分子物理、高分子材料研究方法、高分子材料成型加工、材料科学基础、聚合物合成工艺、材料复合原理、无机化学与化学分析、有机化学、物理化学、化工原理等。

专业名称: 应用化工技术, 专科

培养目标: 本专业面向化学化工行业及区域经济社会发展一线, 培养德智体美等全面发展的, 掌握扎实的化学化工基础知识, 具有解决化学化工生产实际问题的能力, 具备一定科学素养和良好的职业素养, 能在化工、炼油、冶金、轻工、医药、环保等领域, 从事生产运行、分析检验、技术管理等工作的应用型专门人才。

主干课程: 高等数学、无机及分析化学、有机化学、物理化学、化工原理、化工设计、化工分离技术、化工仪表及自动化、工业分析、化工制图、化工专业实验、化工过程仿真等。

专业名称: 能源化学工程, 本科

培养目标: 面向能源化工及相关产业和区域经济社会发展一线, 培养德智体美等全面发展的, 掌握扎实的能源化学工程专业知识, 具有在化石能源高效利用、能源储存与转化等领域进行生产设计、技术管理和科学研究的能力, 具备良好科学素养, 能在化工、炼油、航空、能源等相关行业, 从事产品研制与开发、装置设计及生产过程控制等工作的应用型高级专门人才。

主干课程: 化工原理、能源工程概论、催化剂与催化作用、化学反应工程、石油加工工艺学、电化学原理、电化学测试技术、化学电源设计、能源化工专业实验等。

生物与环境工程学院

专业名称: 生物技术, 本科

培养目标: 山东省一流本科专业, 山东省高水平应用型立项专业群核心专业, 滨州学院品牌专业, 卓越工程师试点专业, 特色专业。本专业面向生物、食品、环保、农林等行业和区域经济社会发展需求, 培养基础实、能力强、素质高、适应快, 具有健全人格和社会责任感、具备较强专业技能和创新创业能力, 能应对未来挑战, 能在工业、医药、食品、农、林、牧、渔、环保、园林等行业的企业、事业和行政管理部门从事与生物技术有关的应用研究、技术开发、生产管理和行政管理等工作的应用性高级专门人才。

主干课程: 动物学、植物学、生物化学、微生物学、细胞生物学、分子生物学、遗传学、基因工程、发酵工程、细胞工程、酶工程。

专业名称: 环境工程, 本科

培养目标: 滨州学院一流本科专业, 品牌专业, 卓越工程师试点专业, 特色专业。本专业面向环保行业和区域经济社会发展一线, 培养德智体美等全面发展的, 掌握监测、水气固等污染治理方面的基本知识, 具有环境工程设计、施工和运营管理的能力以及解决环境领域复杂工程问题的能力, 具备可持续发展理念、较强的社会责任感和良好的职业素养, 能在政府、航空等企事业单位的环保部门从事规划管理、技术研发、设计施工、环境社会服务等工作的应用型高

级专门人才。

主干课程:环境化学、化工原理、工程制图、环境微生物学、流体力学、环境监测、环境影响评价、水污染控制工程、大气污染控制工程、固体废物处理与处置、环境工程实验、环境工程 CAD 技术。

专业名称:食品质量与安全, 本科

培养目标:面向山东省“医养健康”和“现代高效农业”优势战略产业需求, 聚焦国家健康食品新兴领域发展方向, 培养适应社会主义现代化建设和未来社会与科技发展需要, 掌握食品质量与安全领域基本理论、技术和方法, 从事食品开发与质量控制、食品安全分析检测与航空食品安全管理等方面工作, 具备健全人格和社会责任感, 能应对未来挑战, 拥护中国共产党的领导, 践行社会主义核心价值观, 德智体美劳全面发展的应用型高级专门人才。

主干课程:食品微生物学、食品工程原理、食品化学、食品工艺学、食品生产管理与法规、食品营养与卫生学、食品毒理学、食品分析、仪器分析、食品安全监督管理、食品机械与设备、食品添加剂。

专业名称:设施农业科学与工程, 本科

培养目标:本专业面向园艺、农林等行业和区域经济社会发展一线, 培养德智体美劳全面发展的, 能在设施农业科学与工程及相关领域从事现代设施农业的科研与教学、工程与设计、推广与开发、经营与管理等方面工作的应用型高级专门人才。

主干课程:设施园艺学、农业设施工程学、设施农业环境工程学、遗传育种学、设施花卉栽培学、设施蔬菜栽培学、设施果树栽培学、设施植物保护学。

专业名称:生物制药, 本科

培养目标:本专业面向生物医药国家新兴战略性产业和区域经济社会发展需求, 培养基础扎实、能力强、素质高、适应快, 具有健全人格和社会责任感、具备较强生物制药专业技能和创新创业能力, 能应对未来挑战, 拥护中国共产党的领导, 践行社会主义核心价值观, 培养德智体美劳全面发展的, 能在生物制药及相关领域, 从事生物药物制造过程设计、生产、管理和新技术研究、新产品开发等工作的应用型高级专门人才。

主干课程:制药化工原理、基因工程、细胞工程、生物技术制药、生物药物分析、药剂学、药理学、制药工程设备、生物制药工艺学

专业名称:药品生产技术, 专科

培养目标:本专业面向生物药物行业和区域经济社会发展一线, 培养德智体美劳全面发展的, 掌握扎实的生物制药相关基础知识, 具有综合运用生物技术制药、生物药物分析和药剂学等专业技术, 分析解决生物制药领域实际问题的能力, 具备创新创业的精神与良好的职业素养, 能在生物制药及其相关领域, 从事工程设计、生产技术与质量管理和科技服务等工作的应用型专门人才。

主干课程:生物化学、微生物学、细胞生物学、生物技术制药、药理学、药剂学、生物药物分析、生物制药工艺学。

建筑工程学院

专业名称: 城乡规划（机场规划设计），本科

培养目标: 本专业面向航空产业和区域经济社会发展一线，培养德智体美等全面发展的，掌握机场规划、城乡规划设计的基本理论和基础知识，具有扎实的专业知识、较强的规划设计能力和工作适应能力以及一定的国际化视野，具备较强的社会责任感和职业素养，能在机场规划、城乡规划设计及其相关领域，从事机场规划、城乡规划、城市开发与咨询工作的应用型高级专门人才。

主干课程: 城市规划原理、机场规划原理、建筑设计、城乡规划设计、机场规划设计、城市道路与交通规划、航空气象学、城市工程系统规划、区域分析与区域规划

专业名称: 建筑学，本科

培养目标: 本专业面向建筑行业及区域经济社会发展一线，培养德智体美等全面发展的，掌握扎实的建筑学专业基本理论、基本技能和基本知识，接受建筑师基本训练，具有一定的建筑设计、城市设计、景观设计和室内设计能力，具有创新精神和开放视野，具备良好的科学素养和人文素养，能在城市建设、建筑设计等领域的相关单位或部门从事建筑设计、城市规划、景观设计、室内设计、建筑工程技术服务及相关管理工作的应用型高级专门人才。

主干课程: 建筑学建筑设计 1-6、公共建筑设计原理、居住建筑设计原理、建筑学实验

专业名称: 土木工程（工民建方向），本科

培养目标: 本专业面向区域经济社会发展一线，培养德智体美等全面发展的，掌握土木工程学科的基本原理，具有较强的工程实践能力和创新能力，以及一定的国际化视野，具备良好的职业素养，能在建筑工程领域从事项目规划、项目招投标、工程设计、工程施工、工程监理与工程咨询等工作的应用型高级专门人才。

主干课程: 结构力学、混凝土结构原理、混凝土结构设计、土力学与基础工程、钢结构原理与设计、土木工程施工、测量学、房屋建筑学

专业名称: 土木工程（机场建设工程方向），本科

培养目标: 本专业面向航空产业和区域经济社会发展一线，培养德智体美等全面发展的，掌握土木工程学科的基本原理，具有较强的工程实践能力和创新能力，以及一定的国际化视野，具备良好的职业素养，能在机场工程建设和道路桥梁等领域从事项目规划、项目招投标、工程设计、工程施工、工程监理与工程咨询等工作的应用型高级专门人才。

主干课程: 结构力学、弹性力学、机场施工技术、机场规划设计、工程地质、土力学与基础工程、测量学、场道勘测与设计、路基路面工程

专业名称: 土木工程（春季高考），本科

培养目标: 本专业面向区域经济社会发展一线，培养德智体美等全面发展的，掌握土木工程学科的基本原理，具有良好的工程实践能力和创新能力，以及一定的国际化视野，具备良好的职业素养，能在建筑工程领域从事项目规划、项目招投标、工程施工、工程监理与工程咨询等工作的应用型高级专门人才。

主干课程: 结构力学、混凝土结构原理、混凝土结构设计、土力学与基础工程、钢结构原理与设计、土木工程施工、测量学、房屋建筑学

专业名称: 建筑工程技术, 专科

培养目标: 本专业面向区域经济社会发展一线, 培养德智体美劳全面发展的, 能在各类工程建设、房地产、监理、工程咨询部门或单位, 从事建筑工程招投标、工程施工、项目管理、工程造价、工程监理与工程咨询等工作的应用型专门人才。本专业毕业生毕业后5年左右应达到以下要求:

1. 掌握建筑工程技术专业所需的多学科综合知识, 具备解决建筑工程领域复杂问题的能力;
2. 具备良好的沟通能力、团队协作能力, 可担任团队负责人;
3. 具备创新精神和国际化视野;
4. 能从事建筑工程领域的技术应用、现场管理等工作;
5. 具有自主学习和终身学习的意识和能力, 能适应科学技术进步和社会经济发展需求的变化。

主干课程: 土木工程概论, 工程制图, 土木工程施工, 工程力学, 结构力学, 混凝土结构设计原理, 土木工程材料, 测量学, 工程概预算, 施工组织设计, 工程地质与土力学

专业名称: 土木工程(3+2), 本科

培养目标: 本专业面向区域经济社会发展一线, 培养德智体美劳全面发展的, 能在建筑工程领域, 从事项目规划、项目招投标、工程设计、工程施工、工程监理与工程咨询等的应用型高级专门人才。本专业毕业生毕业后5年左右应达到以下要求:

1. 掌握土木工程专业所需的多学科综合知识, 具备解决建筑工程领域复杂问题的能力;
2. 具有良好的沟通能力、团队协作能力, 能担任团队负责人;
3. 具备创新精神和国际化视野;
4. 能从事建筑工程领域的系统设计、产品开发、技术应用、现场管理等工作;
5. 具有自主学习和终身学习的意识和能力, 能适应科学技术进步和社会经济发展需求的变化。

主干课程: 结构力学、混凝土结构原理、混凝土结构设计、土力学与基础工程、钢结构原理与设计、土木工程施工

教师教育学院

专业名称: 小学教育(师范类), 本科

培养目标: 面向基础教育一线, 培养德智体美劳全面发展的, 具有现代教育基本理论和基础知识, 具有一定的小学教学能力、小学班级管理、小学教学研究能力, 较高的小学教育教学综合素养, 能在小学教育、教学、培训等领域及机构, 从事小学学科教学和班级管理工作的骨干教师。

主干课程: 心理学、教育概论、教育心理学、中国教育简史、外国教育简史、教育研究方法、现代教育技术、教师口语、儿童心理学、课程与教学论、德育与班级管理、小学综合实践活动设计、小学语文教学法、小学数学教学法等。

专业名称: 学前教育（师范类），本科

培养目标: 面向学前教育事业发展一线，培养德智体美劳全面发展的，掌握扎实的学前教育与教育知识，具有一定的观察幼儿分析幼儿能力、学前教育科学研究能力和幼儿园管理能力，具备幼儿教师职业素养及良好思想道德品质，能在各类学前教育机构以及其他相关领域从事学前教育、保育和管理等方面工作的骨干教师。

主干课程: 心理学、教育概论、教育心理学、中国教育简史、外国教育简史、教育研究方法、现代教育技术、教师口语、学前儿童发展心理学、学前儿童保育学、学前教育学、幼儿园活动设计与指导、教育研究方法、幼儿园课程、绘画、舞蹈、键盘等。

专业名称: 学前教育（师范类），专科

培养目标: 面向学前教育事业发展一线，培养德、智、体、美等全面发展的，掌握扎实的学前教育教育知识，具有较强的学前教育活动设计、组织、指导与管理能力，具备一定的综合艺术素养，能在各类学前教育机构以及其他相关领域，从事学前教育、保育和管理等方面工作的应用型专门人才。

主干课程: 教育学、心理学、教育心理学、人体解剖生理学、现代教育技术、教师口语、学前儿童发展心理学、学前儿童保育学、学前教育学、幼儿园活动设计与指导、绘画、舞蹈、音乐、键盘等。

专业名称: 小学教育（师范类），专科

培养目标: 面向基础教育发展一线，培养德、智、体、美等全面发展的，掌握现代教育基本理论和基础知识，具有较高的小学教学能力、小学班队管理能力、小学教学研究能力，具备小学教育教学综合素养，能在小学教育机构及其他相关领域从事小学教学、研究和班队管理工作的应用型专门人才。

主干课程: 心理学、教育学、教育心理学、现代教育技术、教师口语、语文学科基础、数学学科基础、小学儿童心理学、小学教育研究方法、中国教育简史、外国教育简史、小学语文教学法、小学数学教学法等。

外国语学院

专业名称: 英语，本科

培养目标: 本专业面向基础教育一线和区域经济社会发展，培养德智体美等全面发展的，具有扎实的英语语言基本功、厚实的英语语言文学知识和必要的相关专业知识，具有较强的英语语言应用能力和英语教学实践能力，具备良好的综合素质和教师职业素养，能在中小学及各类培训机构等教育领域和社会团体中从事基础英语教学、翻译、管理和文化交流等工作的应用型高级专门人才。

主干课程: 基础英语、英语听力、英语语音、英语口语、英语阅读、英语写作、心理学、教育学、教育心理学、英语教学法、英语微格教学、高级英语、语言学概论、英国文学、美国文学。

专业名称: 商务英语，本科

培养目标: 本专业面向涉外商务和区域经济社会发展一线, 培养德智体美等全面发展的, 掌握扎实的英语语言基础知识和国际商务基础知识, 具有较强的英语语言应用能力、跨文化商务交际与沟通能力以及商务管理能力, 具备较高的人文素养和商务职业素养, 能在贸易、金融、投资、旅游等领域, 从事商务谈判、翻译、管理、服务和运作等工作的应用型高级专门人才。

主干课程: 基础英语、英语听力、英语语音、英语口语、商务英语阅读、高级英语、商务英语写作、国际贸易实务、商务笔译、国际商务单证实务、跨文化商务交际、国际商务礼仪、国际商法。

专业名称: 法语, 本科

培养目标: 本专业面向涉外事务和区域经济社会发展一线, 培养德智体美等全面发展的, 掌握扎实的法语语言基础知识和翻译理论知识, 具有法语语言应用能力和跨文化交际与沟通能力, 具有较高的人文素养, 熟练运用法语和现代信息技术, 能在外事、经贸、教育、文化及新闻出版、旅游等领域, 从事翻译、教学、管理等相关工作的应用型高级专门人才。

主干课程: 基础法语、中级法语、高级法语、初级法语听说、法语听力、法语口语、高级法语听说、法语阅读、法语写作、法汉翻译、汉法翻译、法国社会与文化、学术论文写作及文献检索、大学英语等。

专业名称: 英语教育, 专科

培养目标: 本专业面向基础教育及区域经济社会发展一线, 培养德智体美等全面发展的, 掌握扎实的英语语言基本功、厚实的英语语言文学知识和必要的英语教学管理专业知识, 具有较强的英语语言应用能力和英语教学实践能力, 具备良好的综合素质和教师职业素养, 能在中小学及各类培训机构等基础教育领域和社会团体中从事基础英语教学、翻译、管理和文化交流等工作的应用型专门人才。

主干课程: 英语写作、翻译理论与实践、英语教学与实践、英语微格教学训练、教育学、心理学、教育心理学、教师口语。

人文学院

专业名称: 汉语言文学(师范类), 本科

培养目标: 培养德、智、体、美等全面发展的, 面向区域基础教育事业和经济、社会发展事业一线, 具有中学语文教学能力和语言文字处理能力的应用型高级专门人才。培养的学生具有一定的语文教学、文学鉴赏、文献阅读、写作、口语交际、班级管理、科学研究能力。能在中等学校从事语文教学, 能在党政机关及其他企事业单位从事语言文字工作。

主干课程: 古代汉语、现代汉语、语言学概论、文学概论、中国古代文学、中国现代文学、外国文学、基础写作、教育学、心理学、语文学科教学论、教育研究方法等。

专业名称: 历史学, 本科

培养目标: 本专业培养德、智、体、美等全面发展, 系统掌握历史文化产业理论和方法, 并能进行文化项目的运作、经营和管理, 保护挖掘历史文化资源, 掌握

我国有关文化产业的政策、法规，具有良好文化素质和文化传播及管理能
力，能在国家机关、文教事业、新闻出版、文博档案与其他文化产业相关企
事业单位从事实际工作，具有创新意识和创新能力的应用型、复合型高级专
门人才。

主干课程：中国通史、世界通史、中国文化通论、文化资源学、民俗学、考古学通论、
西方史学史、中外交流史、国际关系史、中国历史要籍选读、中华人民共和
国史等。

专业名称：社会工作，本科

培养目标：本专业培养德、智、体、美等全面发展、具有基本的社会工作理论和知
识，较熟练的社会调查研究技能和较强的社会工作能力，能在基层政府机
关、社区、社会保障部门、社会团体组织、社会福利和服务机构从事社会行
政管理、社区发展与管理、社会政策研究、社会保障、社会服务、评估与操
作等工作的高级专门人才。

主干课程：社会学原理、社会工作概论、社会调查与研究方法、社会统计学、个案社会
工作、社区工作、团体社会工作、社会工作行政、社会保障概论、社会政策
与法规、社会心理学、组织社会学、人口社会学等。

专业名称：法律事务，专科

培养目标：本专业培养德、智、体、美等全面发展的，面向区域经济建设和社会发展一
线，具有解决经济社会发展中实际法律问题能力的应用型专门人才。本专业
培养的学生应具有一定的法律理论分析、法律实务操作、法律文书制作和公
共关系协调与处理能力。能在国家行政机关、司法机关、企事业单位或法律
服务机构中从事法律工作助理或独立从事相关法律工作。

主干课程：法理学、宪法学、民法学、刑法学、经济法学、民事诉讼法学、刑事诉讼法
学、行政法与行政诉讼法学、国际法学、国际私法学、国际经济法学、知
识产权法学、法律文书写作实训、律师与公证制度等。

专业名称：旅游管理，专科

培养目标：本专业培养熟悉旅游业经营与管理业务，掌握专业基本知识和服务操作技能
的应用型专门人才。专业学生具有一定的英语阅读和会话能力，掌握计算机
在旅游管理中的应用，具备在旅行社、酒店、风景名胜区、旅游行政管理部
门从事一线服务和管理等职业素质，并可进行更高层次深造。

主干课程：旅游学概论、旅游经济学、旅游市场营销学、酒店管理、旅行社管理、旅游
资源规划与开发、旅游心理学、旅游英语、旅游景区管理学等。

专业名称：语文教育，专科

培养目标：面向区域基础教育一线，培养德、智、体、美等全面发展的，具有语文教育
专业的基本知识和技能，具有较高的语文教学能力和教育管理能力的，具有解
决中小学语文教学实际问题的能力和素养，能够在中小学及相关教育机构从
事语文学科教学工作和教育管理工作的应用型专门人才。

主干课程：教育学、心理学、教师口语、现代教育技术、教师基本技能训练、班级管
理、语文学科教学论、古代汉语、现代汉语、古代文学、现当代文学、基础
写作等。

艺术学院

专业名称: 音乐学（教师教育方向），本科

培养目标: 本专业面向基础教育对音乐师资的需求和区域经济社会发展一线，培养德智体美劳等全面发展的，掌握音乐学的基本知识、技能和专业方法，具有组织开展初、中级音乐创作和艺术活动的的能力，具备良好艺术素养，能在中小学校、艺术表演团体、文化艺术机构等部门，从事音乐教学、表演、管理等方面工作的应用型高级专门人才。

主干课程: 视唱练耳、基本乐理、声乐、钢琴、器乐、音乐教育与教学法、和声学、中国音乐史与作品欣赏、外国音乐史与作品欣赏、合唱与指挥、形体与舞蹈。

专业名称: 舞蹈学（教师教育方向），本科

培养目标: 本专业面向区域经济社会发展一线和基础教育行业，培养德智体美等全面发展的，掌握舞蹈基础理论、基础技能和舞蹈教学相关能力，具有舞蹈教学、舞蹈表演、舞蹈编创和组织舞蹈艺术活动的的能力，具备良好艺术素养，能在中小学、社会培训机构和企事业单位从事舞蹈教学、舞蹈编创和艺术指导等工作的应用型高级专门人才。

主干课程: 基本功基础训练、芭蕾舞、民族民间舞、中国古典舞、现代舞、舞蹈艺术概论、中外舞蹈史、舞蹈欣赏、舞蹈创作与编导。

专业名称: 美术学（教师教育方向），本科

培养目标: 本专业面向基础教育行业和区域经济社会发展一线，培养德智体美劳等全面发展的，掌握美术教育教学及美术学基本理论、基本知识，具有美术鉴赏、美术表现与创作、美术教育教学等实践能力，具备良好的艺术素养，能在中小学及社会教育机构从事美术教学与社会美术服务工作的应用型高级专门人才。

主干课程: 中国美术史、外国美术史、美术概论、美术教学论、教育心理学、心理学、教育学、教师口语、美术教学论、美术微格教学训练、素描造型、色彩表现、中国画基础、绘画材料与试验等。

专业名称: 美术学，本科

培养目标: 本专业面向文化艺术领域及区域经济社会发展一线，培养德智体美劳等全面发展的，掌握美术学基本理论知识，具有美术鉴赏、美术表现与创作、美术策划与宣传等应用能力，具备良好的艺术素养，能在企事业单位文化艺术领域，从事美术创作、文化艺术项目策划宣传等工作的应用型高级专门人才。

主干课程: 中国美术史、外国美术史、美术概论、美术教学论、素描造型、色彩表现、中国画基础、绘画材料与试验、绘画方法与技巧、艺术概论、美术鉴赏与批评、现当代美术赏析

专业名称: 视觉传达设计，本科

培养目标: 本专业培养德、智、体、美、劳全面发展的，面向区域艺术设计领域一线，具有解决图文设计制作、平面版式设计、美术印刷等视觉传达设计实际问题能力的应用型高级专门人才。

主干课程: 设计素描、构成基础、设计色彩、艺术概论、中国设计史、现代设计史、商业摄影、插画设计、标志设计、版式设计、书画艺术元素研究与应用、书籍设计、包装设计等

专业名称: 视觉传达设计专业（3+2本科），本科

培养目标: 本专业面向艺术设计行业和区域经济社会发展一线，培养德智体美劳等全面发展的，掌握扎实广告设计、品牌形象设计、展示设计、书籍设计等视觉传

达设计知识，具有搜集、整理、分析市场信息并进行设计决策的能力，具备良好的设计艺术素养，能够在专业设计领域、传播机构、企业市场部门从事视觉传播方面的设计和管理工作的应用型高级专门人才。

主干课程: 艺术概论、现代设计史、设计概论、书籍设计、包装设计等

专业名称: 环境设计，本科

培养目标: 本专业面向环境设计行业和区域经济社会发展一线，培养德、智、体、美、劳全面发展的，掌握扎实的环境设计专业基本理论及相关学科领域基础知识，能熟练掌握基本的环境设计制作软件，具有一定的艺术鉴赏能力和良好的环境设计能力，具有环境工程项目组织能力、设计实践和创新能力，具有良好的艺术素养，能在环境设计相关领域，从事室内外装饰设计、展示陈列设计、居住

主干课程: 现代设计史、设计制图与 CAD、空间形态与模型设计、计算机辅助设计、中外建筑简史、测绘与调研、建筑装饰材料与工艺、手绘效果图技法、装饰雕塑设计、人体工程学、室内装饰设计、景观设计初步等

专业名称: 数字媒体艺术，本科

培养目标: 本专业面向数字媒体艺术行业和区域经济社会发展一线，培养德智体美劳全面发展的，掌握扎实的艺术设计、造型艺术、计算机语言、计算机图形学、信息与通信技术等方面的基础理论与基础知识，能熟练掌握基本的数字媒体制作软件，具有一定的艺术鉴赏能力和较强的数字媒体制作、传输与处理能力，具备良好的艺术素养，能在 CG 技术与艺术领域，从事广告设计、网络媒体制作、动漫制作、大众传媒、数码视频编辑以及虚拟现实等方面的设计与制作工作的应用型高级专门人才。

主干课程: 动画概论、视听语言、编排设计、编剧与分镜头、摄像与剪辑、数字绘画、动画造型设计、动画场景设计、运动规律、After Effects 等。

体育学院

专业名称: 体育教育（师范类），本科

培养目标: 以立德树人为根本任务，培养基础实、能力强、素质高、适应快，拥护中国共产党的领导，践行社会主义核心价值观，具有系统的专业知识、扎实的运动技能和体育教学能力，具有创新精神和自主发展能力，立足黄河三角洲、面向山东、辐射全国，能胜任体育与健康课程教学、课外体育活动、训练与竞赛、教学研究及体育管理工作的德智体美劳全面发展的中学体育教师。毕业五年后，从事中学体育教育工作的毕业生职业发展良好，成为本校或本区域的骨干体育教师。

主干课程: 运动解剖学、田径、足球、体操、篮球、运动生理学、心理学、乒乓球、武术、体育史、体育概论、体育保健学、体育社会学、体育公共关系、体育教学论、教育学、田径主项、篮球主项、排球主项、体操主项、乒乓球主项、武术主项、健美操主项、网球主项、羽毛球主项、足球主项、运动营养学、体育文化概论、航空体育运动、跳绳、体育心理学、教育心理学、学校体育学、学校体育管理、体育应用英语。

专业名称: 舞蹈学（体育舞蹈方向），本科

培养目标: 本专业面向艺术体育行业及区域经济社会发展一线，培养德智体美劳全面发展

的，具有较高的思想政治素质、艺术体育素质和职业素养，具有健全人格和高度的社会责任感，具备较强的基础知识、专业技能和创新创业能力，能应对未来挑战，能够胜任体育舞蹈教学、训练与竞赛、健身指导、健康管理等工作的应用型高级专门人才。

主干课程: 运动解剖学、舞蹈概论、运动生理学、健康教育学、芭蕾舞基础训练、体育公共关系、体育保健学、舞蹈训练学、体育舞蹈、舞蹈创编、学校体育学、啦啦操、体育心理学、运动训练学、舞蹈训练学、体育舞蹈理论与实践、体育舞蹈与专项理论、健身俱乐部运营与管理。

专业名称: 舞蹈学（健美操方向），本科

培养目标: 本专业面向艺术体育行业及区域经济社会发展一线，培养德智体美劳全面发展的，具有较高的思想政治素质、艺术体育素质和职业素养，具有健全人格和高度的社会责任感，具备较强的基础知识、专业技能和创新创业能力，能应对未来挑战，能够胜任健美操教学、训练与竞赛、健身指导、健康管理等工作的应用型高级专门人才。

主干课程: 运动解剖学、健美操理论与实践、舞蹈概论、运动生理学、健康教育学、健美操、体育公共关系、体育保健学、舞蹈训练学、健美操专项理论、轻器械健美操、学校体育学、体育心理学、运动训练学、团操教学教法、健身教练理论与实践、健身俱乐部运营与管理。

理学院

专业名称: 数学与应用数学，本科

培养目标: 本专业适应国家基础教育改革发展要求，立足黄河三角洲，服务山东，培养政治理想坚定、师德高尚、教育情怀坚定、数学学科知识扎实，具有较强中学数学教育教学实践能力，具备健全人格和社会责任感，具有创新精神和自我发展能力，能在中学从事教育教学及管理工作的德智体美劳等全面发展的数学骨干教师。

主干课程: 数学分析、高等代数、解析几何、大学物理、心理学基础、教育学基础、中学数学教学法、离散数学、常微分方程、概率论、数理统计、数学建模与数学实验、复变函数、数值分析、实变函数等

马克思主义学院

专业名称: 思想政治教育专业（师范类），本科

培养目标: 本专业面向区域经济社会发展和基础教育一线，培养德智体美全面发展的，掌握马克思列宁主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论和思想政治教育专业知识，具有在教育教学实践中综合运用思想政治学科知识的能力，具备较高的思想道德素质、科学文化素质和政治理论素养，能在中小学从事思想政治学科教学、管理和研究工作的应用型高级专门人才。

主干课程: (一) 主干学科：马克思主义理论、政治学、教育学。
(二) 核心课程：马克思主义哲学原理、政治经济学、科学社会主义、毛泽东思想概论、中国特色社会主义理论体系概论、思想政治教育学原理、思想政治教育方法论、中国共产党思想政治教育史、教育学、心理学。
(三) 主要实践教学环节：社会实践、社会调查、教育实习、毕业设计（论文）等。