河北轨道运输职业技术学院
HEBEI VOCATIONAL COLLEGE OF RAIL TRANSPORTATION

河北轨道运输职业技术学院
HEBEI VOCATIONAL COLLEGE OF RAIL TRANSPORTATION

2027届 毕业生情况 介绍



二0二六年四月

学校概况

河北轨道运输职业技术学院（简称“河北轨道学院”）是经河北省政府批准、教育部备案的公办全日制普通高等职业院校。

学校依托成立于 1949 年 7 月的石家庄铁路运输学校和成立于 1956 年 6 月的石家庄铁路司机学校建立。建校以来，学校确立了以全日制大专在校生教育为主，成人教育、技能培训鉴定为辅的“一体两翼”发展战略。是河北省唯一一所省属技师学院挂牌单位。

办学资源

学校设有 11 个教学机构，51 个招生专业（含方向），组建铁道交通运输管理、铁道机车运用与维护、轨道交通综合控制技术、铁道机车车辆制造与维护、智能制造技术、铁道工程技术、大数据与会计、人工智能、航空运输等骨干专业群，覆盖了轨道交通工程建设、装备制造、运营维护、运输服务全产业链各环节。铁道交通运输管理专业是全国职业院校交通运输大类示范专业点；铁道机车运用与维护专业群是省域高水平专业群；人工智能技术应用专业入选教育部第二批供需对接就业育人项目、人社部数字技术工程师培训机构、河北省第一批现场工程师培养计划项目。

学校建有目前全国唯一由国家发改委、人社部和省政府共同投资 5 亿多元建设的“公共性、公益性、特色型、生产型”国家级示范项目——河北省职业技能公共实训基地。基地建有轨道交通、装备制造、机电一体化、航空运输、电梯检修、现代物流共 6 个行业领域工学实训中心，配备培训鉴定中心、网培学院、创客空间、社会心理服务基地、铁路 12306 客户服务中心共 5 个功能区，培训能力可达到每年 20 万人次。

学校是教育部现代学徒制试点单位、国防教育特色学校、国家级高技能人才培训基地、国家技能根基工程培训基地、中国国家铁路集团有限公司运输类专业技术人员和机车驾驶员培训基地，中国铁路北京局集团有限公司客运培训基地、调度员培训基地、通信培训基地，中国铁路北京局集团有限公司职业技能等级认定基地、交通运输行业城市轨道列车司机鉴定站、河北省职业技能等级认定评价机构、全国及河北省科普基地、河北省社会心理服务基地等。

招生就业

学校现有全日制在校生 1.5 万余人，招生范围覆盖全国 26 个省 (市、自治区)，招生录取分数、录取率、报到率保持全省领先水平。学校实施中国特色学徒制、产业学院、订单培养、2+2+2、3+2、5 年一贯制贯通培养、访企拓岗等措施，与 200 多家企业单位具有良好的合作沟通，与国铁集团所属各铁路局，中国中铁、中国铁建所属部分工程局及部分地方铁路运输公司等 30 余家企业建立了稳定的合作关系，其中，与北京、太原局集团有限公司签订深度战略合作协议，学生就业率始终保持在 98% 以上，入选教育部百强就业创业典型案例。

学校获评“十百千”国际交流合作示范校，与德国、英国、马来西亚等国家多所大学建立国际交流项目。在“一带一路”沿线国家乌兹别克斯坦与塔什干国立交通大学合建“天佑学院”海外分校等。

办学优势

学校坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，围绕立德树人根本任务，秉承“正德习行”的校训，以“立足行业、服务区域、面向全国”为办学宗旨，“特色鲜明、行业领先、全面发展”为办学目标。学校依托省级文物懋华亭，深挖正太铁路历史底蕴，构建校园特色文化传承体系；凝练“懋华”“双援”“火车头”精神，以大思政教育基地打造育人阵地，实现审美与育人功能统一。

学校建有马克思书房，开展马克思主义经典著作分享、师生风采展示、学术研讨等专题研修，全力推进“大思政课”建设，有力促进马克思主义经典理论和习近平新时代中国特色社会主义思想入脑入心。

实训基地

学校建有“一站式”学生社区，社区内设有“一站式”综合服务大厅，设立学籍服务、奖助学金等业务办理窗口 24 个，设有党团活动室、心理咨询室、多功能活动室等 20 个，有效形成“第二课堂”思政育人最小单元。

育人成果

学校将乘着交通强国建设的时代东风，踏上“轨道上的京津冀”的时代列车，朝着“100% 成才、100% 就业”的“双百”目标持续奋斗，深化改革创新，提升办学水平，持续培养有理想敢担当能吃苦肯奋斗的新时代好青年，为中国式现代化建设贡献河北轨道学院人的智慧力量。

2027 届（2024 级）学生各专业人数及生源地一览表

二级学院	专业名称	合计			河北		山西		河南		江西		安徽		新疆		甘肃		江苏		青海		陕西		湖南		福建		天津		湖北		山东		四川		云南	辽宁	贵州		广东		广西	宁夏	西藏		海南	内蒙古		北京	
		总计	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	男	女	男	女	男	女	男	女	男	男	女	男	女
铁道运输学院	铁道交通运营管理	234	177	57	30	11	46	13	4	1	13	7	12	1	4	3	6	2	5	3	4	1	10	1	2	3	5	3	1	1	2	1	2		5		6	6	3	1	1	1	1	3	3	1	2	1	2		1
	铁道交通运营管理（铁道旅客运输）	87	33	54	30	44	1	10																											2														
	铁道信号自动控制	287	242	45	153	27	30	11	5		3		6		2		1	1	8	2			4		4		3	1	7	2	2		4	1				2	1		1			3			2		1	
	铁道通信与信息化技术	77	65	12	44	6	21	6																																									
	铁路物流管理（中外合作办学）	77	37	40	37	40																																										
	铁路物流管理	74	35	39	30	27	5	12																																								
	高速铁路综合维修技术	47	47		47																																											
	高速铁路客运服务	45	21	24	21	24																																										
铁道机车车辆学院	铁道机车运用与维护	445	444	1	91		133	1	21		15		18		30		11		9		18		11		13		3		6		8		2		8		6	7	10		4		8	2	4		1	4		1	
	铁道车辆技术	134	129	5	86		11	5	2								3				4				5		2		1		2		3		1		4				1			1		3			
	动车组检修技术	73	69	4	41	2					1						3				2		3				2		2		3		2		3	1	1		2					1		3			1
	人工智能技术应用	73	54	19	54	19																																										
	高速铁路动车组制造与维护	72	70	2	62	1	6	1	2																																								
	铁道养路机械应用技术	69	69		68				1																																							
机电工程学院	铁道供电技术	153	146	7	114	7	22		4										2														2				2												
	铁道机车车辆制造与维护	152	151	1	140	1	7		3																																					1			
	电气自动化技术	120	114	6	111	6	2																																				1					
	机电一体化技术	106	99	7	93	6	2	1	3						1																																		
	电梯工程技术	95	95		95																																												
	机电一体化技术（中外合作办学）	77	68	9	68	9																																										
	数控技术	64	64		63						1																																						
	智能机器人技术	34	34		34																																											
	工业机器人技术	33	32	1	32	1																																										
	工业互联网技术	31	26	5	26	5																																										
管理工程学院	铁道工程技术	68	65	3	48	1	6	2	3		5						1																2																
	大数据与会计	53	10	43	10	43																																											
	大数据与审计	53	10	43	10	43																																										
	工程测量技术	39	38	1	38	1																																										
	财税大数据应用	38	10	28	10	28																																										
	电信服务与管理（铁路客户服务）	37	24	13	24	13																																										
	建筑工程技术	36	34	2	34	2																																										
	测绘地理信息技术	35	30	5	30	5																																										
	高速铁路施工与维护	32	32		32																																											
	铁道桥梁隧道工程技术	32	31	1	31	1																																										
	国际邮轮乘务管理	23	13	10	13	10																																										
城市轨道交通学院	城市轨道交通运营管理	201	92	109	92	109																																										
	城市轨道车辆应用技术	194	193	1	192	1													1																														
	城市轨道交通机电技术	74	72	2	72	2																																										
	城市轨道交通工程技术	43	40	3	40	3																																										
	城市轨道交通供配电技术	39	39		39																																											
	城市轨道交通通信信号技术	37	30	7	30	7																																										
	新能源装备技术	28	27	1	27	1																																										
航空学院	民航运输服务	137	39	98	39	98																																										
	人力资源管理	56	26	30	26	30																																										
	航空地面设备维修	28	28		28																																											
	民航安全技术管理	28	12	16	12	16																																										
	民航运输服务（物流方向）	26	7	19	7	19																																										
总计		3996	3223	773	2454	669	292	62	48	1	38	7	36	1	37	3	25	3	25	5	28	1	28	1	24	3	15	4	17	3	17	1	17	1	19	1	19	15	16	1	7	1	9	9	9	1	10	7	2	2	2

2027 届（2025 级 3+2）毕业生各专业人数及生源地一览表

院系	专业名称	河北省		
		总计	男	女
铁道运输学院	铁道信号自动控制	60	60	
	铁道交通运营管理（铁道旅客运输）	46	18	28
机电工程学院	铁道供电技术	145	141	4
	电气自动化技术	123	118	5
	数控技术	85	77	8
管理工程学院	测绘地理信息技术	38	26	12
	大数据与会计	19	4	15
航空学院	民航运输服务	10	5	5
总计		526	449	77

2027 届毕业生人数总计：4522 人；男生：3672 人，女生：850 人

2027 届（2024 级）毕业生人数总计：3998 人；男生：3225 人，女生：773 人

2027 届（2025 级 3+2）毕业生人数总计：526 人；男生：449 人，女生：77 人

2027 届（三年制）专业介绍

铁道运输学院

一、铁道交通运营管理

专业培养目标：本专业旨在培养理想信念坚定，德智体美劳全面发展，践行社会主义核心价值观，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力；掌握本专业的基本知识和主要技术技能，面向铁路行业或铁路职业领域，能够适应铁路行业或相关类职业领域（生产、建设、服务和管理）第一线，能适应产业转型升级和企业技术创新需要的高素质复合型技术技能人才。

主要专业课程：接发列车工作、车站作业计划与统计、编组计划与技术计划、列车调度指挥、铁路调车工作、铁路货运技术、铁路行车安全管理、铁路货运组织、铁路货运检查、铁路客运组织、铁路运输能力、集装箱与多式联运、高速铁路行车组织。

资格证书：铁路车号员、铁路连结员、铁路助理值班员、铁路货运员、货运检查员、铁路客运员等中级职业资格证书，以上发证机关均为人力资源和社会保障部。多式联运组织与管理 1+X 证书（中级），发证机关为北京中铁科客货运输技术有限公司。

二、铁道交通运营管理（铁道旅客运输）

专业培养目标：面向铁路客运相关行业，培养拥护党的基本路线，德、智、体、美、劳全面发展，掌握从事铁路运输企业基层站、段客运站务服务、列车乘务服务、铁路生产一线行车、货运工作和生产组织管理等岗位工作的基本技能，具有目标岗位必备的基础理论知识和专业技能知识，具有良好的职业道德和职业素养，具备创新精神，能够适应现阶段我国铁路旅客运输行业发展要求的高素质技术技能人才。特别需要培养与铁路 12306 客户服务中心客户服务员岗位需求相适应的在一线从业人员。

主要专业课程：普通话与播音艺术、沟通技巧、客运服务英语、服务礼仪、形体训练、客运服务心理学、旅游地理、铁道概论、铁路客运设备与设施、铁路客运规章、铁路旅客运输服务、铁路旅客运输组织、铁路客运安全与应急、铁路行车组织、铁路货运组织、铁路客户服务业务、铁路客运绘图、动车组运用与管理、接发列车工作、车站调车工作、铁路餐饮服务、城市轨道交通客运组织等。

资格证书：列车员、铁路客运员、助理值班员、城市轨道交通站务员等中级职业资格证书。

三、铁道信号自动控制

专业培养目标：本专业旨在培养理想信念坚定，德智体美劳全面发展，践行社会主义核心价值观，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力；掌握本专业的基本知识和主要技术技能，面向铁路运输行业轨道交通信号工（铁路信号工）等职业，高速铁路现场信号设备维修、车站与区间信号设备维修、车载信号设备维修、驼峰信号设备维修、电子电气设备维修等岗位（群），能够从事铁路信号运用及维修养护、工程施工、

技术管理等工作的高素质技术技能人才。

主要专业课程：铁路信号基础、车站信号自动控制、区间信号自动控制、列车运行自动控制、信号电源维护、铁路信号设计与施工、信号集中监测运用与维护、铁路专用通信、编组站自动控制、铁路调度指挥系统、高铁信号概论、单片机接口技术应用、城市轨道交通概论。

资格证书：铁路信号工（中级）、维修电工技能证书（中级）职业资格证书发证机关为人力资源和社会保障部；列车运行控制系统现场信号设备运用与维护、列车运行控制系统车载信号设备运用与维护等中级职业资格证书发证机关为 1+X 证书评价组织。

四、铁道通信与信息化技术

专业培养目标：本专业旨在培养理想信念坚定，德智体美劳全面发展，践行社会主义核心价值观，掌握扎实的科学文化基础和铁路通信与信息化系统的基本结构、工作原理、功能作用、技术规范、维护标准和施工工艺等知识，具备铁路通信设备和网络设备的安装、调试、日常维护检修、故障处理等能力，具有工匠精神和信息素养，有较强的就业能力和可持续发展的能力，能够从事铁路及其他轨道交通行业的通信设备的安装、调试、维护以及铁路通信和信息系统运用、维修养护以及铁路通信工程施工与管理等工作，面向国家铁路、地方铁路、城市地下铁路行业，能够适应铁路通信行业或相关类职业领域（生产、建设、服务和管理）第一线，能适应产业转型升级和企业技术创新需要的的高素质技术技能人才。

主要专业课程：铁道概论、通信工程制图、通信原理、通信线路维护、光传输设备维护、计算机网络、通信电源维护、接入网技术与设备维护、数据通信系统维护、铁路专用通信设备维护、车载无线通信设备维护、现代移动通信技术、通信支撑网、城市轨道交通通信系统。

资格证书：铁路通信工（中级）、铁路信号工（中级）、维修电工技能证书（中级）职业资格证书发证机关为人力资源和社会保障部；低压电工证书发证机关为市安监局。

五、铁路物流管理 (中外合作办学)

专业培养目标：本专业旨在培养拥护党的基本路线，德、智、体、美、劳全面发展，掌握从事面向德资企业、中德合资企业及铁路物流管理职业岗位群工作的基本能力和基本技能，具有必备的基础理论知识和专门知识，具备从事铁路货运组织及管理、铁路货运营销和物流组织及管理的基本能力，适应铁路行业或物流服务和管理职业领域第一线需要的，具有良好职业道德和专业精神、职业精神、工匠精神的复合型技术技能人才，同时具备到国外继续深造学习的语言能力、沟通能力和学习能力。

主要专业课程：商务德语、科学工作方法论、物流信息技术应用、铁路行车组织、铁路货运组织、铁路货运技术、仓储管理实务、配送管理实务、物流市场营销、物流成本管理、物流法律法规、供应链管理、国际货物运输等。（其中德方负责 1/3 的专业课程）

资格证书：铁路货运员、助理物流师、物流管理职业技能等级证书、多式联运组织与管理职业技能等级证书。

六、铁路物流管理

专业培养目标：本专业培养德智体美劳全面发展，掌握扎实的科学文化基础和铁路货运、快运、集装箱运输组织及仓储与配送、采购与供应链、物流信息管理、物流成本控制等专业知识，具备办理货物运输、快运业务、集装箱多式联运、国际贸易、仓储和配送、物流成本核算与分析等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事铁路车站货运服务、仓储管理、配送管理等工作的高素质技术技能人才。

主要专业课程：现代物流概论、铁道概论、铁路行车组织、铁路货运组织、铁路货运技术、仓储管理实务、配送管理实务、物流市场营销、物流成本管理、物流信息技术应用、物流中心规划与设计、物流法律法规、供应链管理、国际货物运输。

资格证书：铁路货运员、助理物流师、物流管理职业技能等级证书、多式联运组织与管理职业技能等级证书。

七、高速铁路综合维修技术

专业培养目标：本专业旨在培养理想信念坚定，德智体美劳全面发展，践行社会主义核心价值观，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力；掌握本专业的基本知识和主要技术技能，面向高速铁路基础设施运营维护行业或普速铁路综合维修一体化生产工作职业领域，能够适应高速铁路基础设施运营维护行业或普速铁路综合维修一体化行业或相关类职业领域（生产、建设、服务和管理）第一线，能适应产业转型升级和企业技术创新需要的高素质复合型技术技能人才。

主要专业课程：铁路信号基础设备维护、联锁设备运用与维护、高铁列控系统运用与维护、高铁轨道施工与养护、高铁桥隧施工与养护、高铁接触网运用与维护、高铁牵引供电系统、铁路工程测量、铁路养路机械。

资格证书：铁路信号工、测量员、接触网工、铁路线路工等中级职业资格证书。

八、高速铁路客运服务

专业培养目标：本专业旨在培养拥护党的基本路线，德、智、体、美、劳全面发展，掌握从事高速铁路动车服务一线岗位生产服务及管理工作的基本技能，具有必备的基础理论知识和专业知识，具有良好的职业道德、职业素养、形体礼仪素质，具有较强的服务、管理、协调和灵活应变能力，有较高的英语口语和计算机应用能力，具备创新精神，能够适应现阶段我国高速铁路发展要求的复合型技术技能人才。

主要专业课程：普通话与播音艺术、沟通技巧、高铁客运服务英语、客运服务手语、社交礼仪、铁路旅游地理、职业素养、铁路餐饮服务、服务礼仪、客运服务心理学、高速铁路概论、铁路客运设备与设施、铁路客运规章、铁路旅客运输服务、铁路客运安全与应急、铁路车务工作、高速铁路行车组织等。

资格证书：列车员、客运员、助理值班员等中级职业资格证书。

铁道机车车辆学院

九、铁道机车运用与维护

专业培养目标：铁道机车运用与维护专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力；掌握本专业知识和技术技能，面向铁路运输业的铁路机车乘务员、机车调度值班员和机车整备员等职业群，能够从事机车运用、维护保养、整备及管理等工作岗位，具有全面素质和综合职业能力的高技能人才。

主要专业课程：机车总体、机车牵引与控制、机车制动系统、机车运用与规章、行车安全装备、机车网络控制、动车组运用、内燃机车柴油机及控制、机车检查及给油实训、机车乘务作业与驾驶模拟实训、机车电气综合试验演练等。

资格证书：机车电工、机车钳工、制动钳工。

十、铁道车辆技术

专业培养目标：本专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有良好职业道德和人文素养，掌握铁路客车和货车车辆运用、检修、管理方面的专业理论与专业技能，能够胜任铁道车辆运用、检修、维护和相关管理岗位工作的高技能人才。

主要专业课程：铁道车辆机械装置检修、车辆制动装置检修、铁道车辆电气装置检修、铁道车辆空调装置检修、铁道车辆动态检测技术、铁道车辆运用与管理等。

资格证书：货车检车员、客车检车员、铁路车辆钳工、铁路车辆电工。

十一、动车组检修技术

专业培养目标：本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，具有良好职业道德和人文素养，掌握动车组基本结构、工作原理、检修工艺、运用管理等基本知识，具备动车组运用、检修、生产和管理等岗位技能，能从事动车组地勤机械师、动车组随车机械师等工作的高技能人才。

主要专业课程：动车组机械装置检修、动车组牵引系统检修、动车组制动系统检修、动车组运用与管理、动车组网络控制技术、动车组牵引系统检修、机械师综合技能实训及考证等。

资格证书：动车组机械师、动车组维修师、铁路车辆钳工。

十二、人工智能技术应用

专业培养目标：本专业培养理想信念坚定、德技并修、德智体美劳全面发展，掌握扎实的科学文化基础和人工智能与机电一体化技术相结合的复合型专业知识，具备 AI 程序开发、AI 设备运维管理、AI 设备集成及应用等综合专业技术技能，具备认知能力、合作能力、职业能力等支撑终身发展、适应时代要求的关键能力，具有工匠精神、信息素养，面向人工智能产业，能够从事 AI 应用产品开发与测试、数据处理、系统运维、产品营销、技术支持等工作的高技能人才。

主要专业课程：数据标注、Python 语言程序设计、Linux 操作系统、计算机视觉技术、自然语言处理应用开发、深度学习应用开发、人工智能综合技能实训及考证等课程。

资格证书：人工智能训练师。

十三、高速铁路动车组制造与维护

专业培养目标：本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，具有良好职业道德和人文素养，具备扎实专业实践技能，面向轨道交通装备制造业的动车组制修师、铁路机车制修工、铁路车辆制修工等职业群，能够从事轨道交通装备整车及零部件制造、系统装配、系统调试、整车调试、维护等技术领域的高技能人才。

主要课程：动车组机械装置装调、动车组高压设备装调、动车组制动系统装调、动车组辅助设备装调、动车组总成与调试、动车组维护与检修等课程。

资格证书：动车组装调师、动车组维修师、动车组机械师。

十四、铁道养路机械应用技术

专业培养目标：本专业培养德智体美劳全面发展，具有良好职业道德和人文素养，掌握铁道养路机械基本结构、工作原理、检修工艺、运用管理等基本知识，胜任大型铁路机械的运用、维护、检修及设备管理岗位工作，具备高速铁路机械化施工与运用或大型养路机械应用与检修等能力的高技能人才。

主要专业课程：铁路大型捣固设备及运用、铁路轨道与修理、钢轨打磨设备及运用、大机运用管理、铁路大型清筛设备及运用、大机检修实习等。

资格证书：大型线路机械司机、轨道车司机、机械钳工。

机电工程学院

十五、铁道供电技术

专业培养目标：本专业旨在培养拥护党的基本路线，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展能力；掌握本专业知识和技术技能，面向铁路运输业、道路运输业等行业的铁道供电工程技术人员、变配电运行值班员、牵引电力线路安装维护工、变电设备检修工等职业群，能够从事接触网、变配电所、电力线路等供电设备的运行、检修与施工等工作，能适应产业转型升级和企业技术创新需要的高素质复合型技术技能人才。

主要专业课程：接触网运用与维护、牵引供电系统、铁路电力线路运行与维护高电压技术、继电保护与综合测控装置、电气化铁道远动技术、牵引供电规程与规则、安全用电、电工测量、接触网技能鉴定实训（中级）、牵引变电所实训等。

资格证书：接触网工等中级职业资格（技能等级）证书。

十六、铁道机车车辆制造与维护

专业培养目标：本专业旨在培养拥护党的基本路线，德、智、体、美、劳全面发展，掌握从事各类机车车辆的制造、装配、运用与维护等工作的基本能力和基本技能，具有必备的基础理论知识和专业知识，能适应 21 世纪全国各铁路局、各机车车辆制造企业的生产、运营与维护、管理等相关职业领域第一线，产业转型升级和企业技术创新需要的，具有良好职业道德和专业精神、职业精神和工匠精神的复合型技术技能人才。

主要专业课程：铁道概论、机车车辆机械装置、数控加工工艺与编程、机车车辆主型电器、机车车辆制动系统、机车车辆制造工艺、动车组技术、铁路技术管理规程、电工技能实训、动车组结构 VR 仿真实训等。

资格证书：维修电工、车工等中级职业资格（技能等级）证书。

十七、电气自动化技术

专业培养目标：本专业旨在培养拥护党的基本路线，德智体美劳全面发展，践行社会主义核心价值观，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力；掌握本专业知识和主要技术技能，面向通用设备制造业、电气机械和器材制造业、铁路、城市轨道交通等领域的电气工程技术人员、自动控制工程技术人员等职业群，能够从事电气设备生产、安装、调试与维护，自动控制系统生产、安装及技术改造，电气设备、自动化产品营销及技术服务等工作，能适应产业转型升级和企业技术创新需要的高素质复合型技术技能人才。

主要专业课程：工厂变配电技术、交直流调速系统、自动控制系统、工业网络与组态技术、电机与电气控制、可编程控制器技术与应用、电力电子技术、安全用电、传感器与检测技术、电工技能实训、、电气专业综合实训等。

资格证书：电工。

十八、机电一体化技术

专业培养目标：本专业旨在培养践行社会主义核心价值观，传承技能文明，德智体美劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、科学素养、数字素养、职业道德、创新意识，爱岗敬业的职业精神和精益求精的工匠精神，较强的就业创业能力和可持续发展的能力，掌握本专业知识和技术技能，具备职业综合素质和行动能力，面向装备制造业、专用设备制造业等行业的机电一体化设备维修技术员、自动生产线运维技术员、工业机器人应用技术员等职业，能够从事机电一体化设备的操作、维护与维修、工业机器人与自动化生产线的运行与维护等工作的高技能人才。

主要专业课程：液压传动与气动技术、电气控制与 PLC、智能传感器技术与总线控制、单片机原理及应用、电机拖动与变频调速、工业机器人操作与编程技术、自动生产线安装与调试、变频器应用技术、智能制造概论、电工技能实训、钳工实训、普车加工技能实训、CAD 技能实训、机电一体化技术专业综合实训等。

资格证书：电工（中级）技能证书、工业机器人操作与运维职业技能等级（中级）证书。

十九、电梯工程技术

专业培养目标：培养能够践行社会主义核心价值观，传承技能文明，德智体美劳全面发 展，具有 一定的科学文化水平， 良好的人文素养、科学素养、数字素养、职业道 德、创新意识，爱岗 敬业的职业精神和精益求精的工匠精神，较强的就业创业能 力和可持续发展的能力，掌握本 专业知识和技术技能，具备职业综合素质和行动 能力，面向物料搬运设备制造、质检技术服 务行业的电梯安装维修工、特种设备 检验检测工程技术人员、特种设备管理和应用工程技术 人员、物联网安装调试员 等职业，能够从事电梯维修、调试、销售、检验检测、工程管理及 物联网安装调 试等工作的高技能人才。

主要专业课程：电梯构造与原理、电梯控制技术、电梯法规与标准、电梯检验检测技术、电梯维护与保养、电梯安装技术等。

资格证书：电工、1+X 电梯维护保养职业技能等级证书、特种设备安全管理（T）。

二十、机电一体化技术（中外合作办学）

专业培养目标：本专业旨在培养践行社会主义核心价值观，传承技能文明，德智体美劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、科学素养、数字素养、职业道德、创新意识，爱岗敬业的职业精神和精益求精的工匠精神，较强的就业创业能力和可持续发展的能力，掌握本专业知识和技术技能，具备职业综合素质和行动能力，面向装备制造业、专用设备制造业等行业的机电一体化设备维修技术员、自动生产线运维技术员、工业机器人应用技术员等职业，能够从事机电一体化设备的操作、维护与维修、工业机器人与自动化生产线的运行与维护等工作的高技能人才。

主要专业课程：工程德语、科学工作方法论、调控和团队合作技巧、谈判与沟通技巧、项目管理、电机拖动与变频调速、液压传动与气动技术、自动化技术及 PLC、电子测试技术与传感器、工业机器人、机械设计原理、自动生产线安装与调试、电工技能实训、钳工实训、普车加工技能实训、CAD 技能实训、工业机器人操作与运维实训等。

资格证书：电工（中级）技能证书、工业机器人操作与运维职业技能等级（中级）证书。

二十一、数控技术

专业培养目标：本专业旨在培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，践行社会主义核心价值观，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力；掌握本专业的基本知识和主要技术技能，面向数控加工行业或数控职业领域，适应生产、建设、管理和服务第一线需要，掌握数控机床、数控加工工艺、数控加工编程、CAD/CAM 软件应用、机床维护等基本知识，具备金属制品加工工艺、加工程序的编制能力及操作复杂数控机床，完成合格产品的加工能力，能适应产业转型升级和企业技术创新需要的高素质复合型技术技能人才。

主要专业课程：机械制造技术、电气控制与 PLC、数控加工工艺与编程、机械 CAD/CAM、数控机床及应用、机电设备安装与维修、工业机器人、智能制造技术、多轴加工技术、数控车床编程与操作实训、数控铣削仿真实训、数控技术专业综合实训等。

资格证书：车工。

二十二、智能机器人技术

专业培养目标：本专业旨在培养理想信念坚定，德智体美劳全面发展，践行社会主义核心价值观，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力；掌握本专业的基本知识和主要技术技能，面向京津冀地区装备制造等行业的智能机器人设备维修技术员、自动生产线运维技术员、工业机器人与自动化生产线的运行与维护等工作，能够适应智能机器人、电气设备生产、安装、调试与维护，自动控制系统生产、建设及技术改造，电气设备、自动化产品营销、技术服务及管理等职业领域第一线，能适应产业转型升级和企业技术创新需要的高素质技术技能人才。

主要专业课程：电工电子技术基础、机械设计基础、智能机器人、Python 程序设计、可编程控制器技术、工业机器人操作与编程技术、传感器与检测技术、移动机器人技术、机器视觉、嵌入式技术与机器人操作系统应用、智能机器人系统集成、机械制图、智能制造概论、电机拖动与变频调速、自动化生产线安装与调试、岗位实习。校内除了多门理实一体课程外，还有钳工实训、CAD 技能实训、电工技能实训、1+X 职业技能等级证书工业机器人操作与运维实训、智能机器人综合实训。

资格证书：电工技能证书

二十三、工业机器人技术

专业培养目标：本专业面向通用设备制造业、专用设备制造业的工业机器人系统操作员、工业机器人系统运维员、智能制造工程技术人员、自动控制工程技术人员等职业群，能够从事工业机器人应用系统集成、设计仿真、运行维护、自动化控制系统安装调试、销售与技术支持等工作的高素质技术技能人才。

主要专业课程：电工电子技术基础、机械设计基础、工业机器人技术基础、Python 程序设计基础、可编程控制器技术、工业机器人操作与编程技术、传感器与检测技术、工业机器人装调维修、机器视觉、工业机器人系统离线编程与仿真、工业机器人系统集成、机械制图、智能制造概论、电机拖动与变频调速、自动化生产线安装与调试、岗位实习。校内除了多门理实一体课程外，还有钳工实训、CAD 技能实训、电工技能实训、1+X 职业技能等级证书工业机器人操作与运维实训、工业机器人综合实训。

资格证书：电工技能证书

二十四、工业互联网技术

专业培养目标：工业互联网技术专业面向工业互联网技术人员、信息系统运行维护工程技术人员等职业，工业互联网工程实施、工业互联网运行维护等岗位（群）。培养德智体美劳全面发展，掌握扎实的科学文化基础和工业互联网网络互联、数据采集、标识解析、数据处理、安全防护及相关法律法规等知识，具备工业网络集成、数据采集与处理、标识解析应用、安全防护运维等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事工业互联网工程实施、服务应用和运行维护等工作的高素质技术技能人才。

主要专业课程：电工电子技术基础、工业互联网导论、微机原理及接口技术、C 语言程序设计、Python 程序设计、电气控制与 PLC、数据库原理及应用、网络与通信技术基础、工业数字孪生建模与应用、工业互联网数据采集技术、工业互联网安全技术、工业网络与组态技术、电工技能实训、数据库应用技能实训、工业互联网运维实训、工业互联网技术综合实训等。

资格证书：电工技能证书（中级），工业互联网实施与运维职业技能等级证书（中级）。

管理工程学院

二十五、铁道工程技术

专业培养目标：本专业旨在培养拥护党的基本路线，德智体美劳全面发展，掌握从事铁道工程职业岗位工作的基本能力和基本技能，具有必备的基础理论知识和专门知识，面向铁路行业和轨道交通运营企业的工程施工与管理、线路养护及维修等职业领域，能够适应铁路行业或城市轨道交通领域（生产、建设、服务和管理）第一线，能适应产业转型升级和企业技术创新需要的高素质技术技能人才。

主要专业课程：铁道概论、工程力学、工程制图、土木工程 CAD、工程材料、工程测量、铁路轨道施工与维护、铁路路基施工与维护、铁路桥隧施工与维护、铁路工务安全、工务管理、铁路养路机械、铁路设计基础、轨道检测技术、招投标与合同管理、施工组织设计与概预算、轨道电路与电气化、工程地质与土力学、无人机概论、钢轨探伤、BIM 技术应用、线路工实训、测量实训、工程材料实训、工程制图实训、CAD 实训、铁道工程技术综合实训、岗位实习、毕业论文及答辩。

资格证书：铁路线路工、铁路桥隧工、工程测量员、预算员、材料员等职业资格证。

二十六、大数据与会计

专业培养目标：本专业旨在培养践行社会主义核心价值观，传承技能文明，德智体美劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、科学素养、数字素养、职业道德、创新意识，爱岗敬业的职业精神和精益求精的工匠精神，具备较强的就业创业能力和可持续发展的能力，掌握本专业知识和技术技能，具备职业综合素质和行动能力，面向审计行业、会计行业、财税行业的审计人员、会计人员、税务人员等职业，能够从事审计、会计、税务等工作的高技能人才。

主要专业课程：基础会计、经济法基础、财务会计、智能化成本核算与管理、纳税实务、财务管理、税务会计、管理会计、会计岗位综合实训、智能财税综合实训、大数据审计、财务大数据应用与分析、小企业会计准则等

资格证书：初级会计职称证书、会计信息化资格证书、统计资格证书、智能财税类、管理会计类等技能等级证书，企业人力资源管理师（薪税师）等专业相关证书。

二十七、大数据与审计

专业培养目标：本专业旨在培养理想信念坚定，践行社会主义核心价值观，德智体美劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的职业适应能力和可持续发展的能力；以就业为导向，掌握本专业知识和技能，面向政府机关及各类企事业单位的审计专业人员、会计专业人员等职业群，能够从事社会审计、内部审计、政府审计、财务会计、大

数据财务分析、数据统计与分析等高素质技术技能人才。

主要专业课程：基础会计、经济法基础、财务会计、智能化成本核算与管理、财务管理、管理会计、纳税实务、大数据审计基础、审计实务、审计信息化、内部控制实务、会计岗位综合实训、大数据基础、财务大数据应用与分析、审计案例分析、公司战略与风险管理、统计概论、小企业会计准则、审计信息化实训等。

资格证书：初级审计师、初级会计师资格证书、会计信息化资格证书、统计资格证书、智能财税类、管理会计类等技能等级证书，企业人力资源管理师（薪税师）等专业相关证书。

二十八、工程测量技术

专业培养目标：本专业旨在培养理想信念坚定，德智体美劳全面发展，践行社会主义核心价值观，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力，掌握扎实的科学文化基础和测量测绘、铁路工务、工程施工等知识，具有数字测图、施工放样、工务检测、工程施工、不动产测绘等岗位工作能力，能够从事智能化工程测量与铁路工务等工作的高素质技能人才。

主要专业课程：铁道概论、测绘基础、工程制图、土木工程 CAD、工程测量、数字测图、铁路轨道与修理、土木工程施工技术、GNSS 定位测量、摄影测量与遥感、ArcGIS 软件综合制图、不动产测绘、工程招投标与合同管理等课程。

资格证书：工程测量员职业资格证书。

二十九、财税大数据应用

专业培养目标：本专业旨在培养践行社会主义核心价值观，传承技能文明，德智体美劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、科学素养、数字素养、职业道德、创新意识，爱岗敬业的职业精神和精益求精的工匠精神，较强的就业创业能力和可持续发展的能力，掌握本专业知识和技术技能，具备职业综合素质和行动能力，面向企事业单位、财税服务机构和政府机关的财税业务岗位（群），能够从事财税核算与管理、财税代理与服务、财税数据分析与应用、财税机器人应用与维护等工作的高技能人才。

主要专业课程：基础会计、经济法基础、纳税实务、财务会计、会计岗位综合实训（手工、信息化）、财务大数据应用与分析、税务合规计划、财务管理、智能化成本核算与管理、管理会计、大数据审计、税务会计、Excel 在财务中的应用，以及基础会计实训、税费申报与管理实训、VBSE- 财务信息化实训、岗位实习等多门校内外实训课程。

资格证书：初级会计资格证书、企业信息化证书、企业人力资源管理师（薪税师）证书、智能财税类、管理会计类等技能等级证书、统计从业资格证书等专业相关证书。

三十、电信服务与管理（铁路客户服务）

专业培养目标：电信服务与管理专业（铁路客户服务）是培养拥护党的基本路线，德、智、体、美、劳全面发展，掌握从事铁路和电信客户服务职业岗位（或岗位群）工作的基本能力和基本技能，具有铁路运输服务和现代服务业等必备的核心基础理论知识和专门知识，具备较全面的信息服务能力，具备营销策划、客户服务及销售管理能力和能够适应现阶段我国铁路旅客运输及电信行业发展要求，能够从事电信平台商务规划、分析、咨询等职业领域第一线产业转型升级和企业技术创新需要的具有良好职业道德和专业精神、职业精神、工匠精神的高素质技术技能人才。

主要专业课程：呼叫中心实务、呼叫中心客户服务与管理、呼叫中心绩效管理与数据分析、计算机网络技术、电信市场营销、客户关系管理、办公软件高级应用、铁路客户服务业务、铁路旅客运输服务、铁道概论、铁路客户服务沟通技巧、普通话与播音艺术、服务礼仪、电子商务基础、岗位实习等。

资格证书：1+X 呼叫中心客户服务与管理职业技能等级证书（中级）、呼叫中心服务员（中级）。

三十一、建筑工程技术

专业培养目标：本专业旨在培养拥护党的基本路线，践行社会主义核心价值观，德智体美劳全面发展，掌握从事建设工程职业岗位工作的基本能力和基本技能，具有必备的基础理论知识和专门知识，面向各大铁路局、建设单位、施工单位、设计单位、工程造价咨询单位和监理单位等职业领域，能够进行建设工程施工技术管理、编制组织设计和分析、解决施工中技术问题，适应建筑行业生产、建设、服务和管理第一线，产业转型升级和企业技术创新需要的，具有良好职业道德和专业精神、职业精神、工匠精神的复合型技术技能人才。

主要专业课程：工程制图、土木工程 CAD、工程材料、工程测量、BIM 技术应用、建筑构造与识图、地基与基础、钢筋工程翻样、建筑工程施工组织与管理、建筑施工技术、铁路轨道与修理、建筑工程计量与计价、装配式建筑、建筑工程质量检验、建筑设备识图与施工工艺、建筑力学与结构、招投标与合同管理、建筑安全管理、监理概论、铁道概论、城市轨道交通概论、工程制图实习、CAD 实习、测量实习、工程材料实习、建筑识图实习、施工技术实习、工程计量与计价实习等。

资格证书：工程测量员（中级）、预算员、材料员。

三十二、测绘地理信息技术

专业培养目标：本专业旨在培养理想信念坚定，践行社会主义核心价值观，德智体美劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力；掌握本专业的基本知识和主要技术技能，面向测绘地理信息服务行业或测绘地理信息服务职业领域，能够适应测绘地理信息服务行业或相关类职业领域（生产、服务和管理）第一线，能适应产业转型升级和企业技术创新需要的高素质复合型技术技能人才。

主要专业课程：地图学、空间数据库技术应用、测绘基础、地图制图、测绘程序设计、计算机图形图像处理、摄影测量与遥感、地理信息系统技术应用、数字测图、GNSS 定位测量、综合地理、不动产测量、工程测量、铁道概论等。

资格证书：工程测量员、大地测量员、摄影测量员、地图绘制员、不动产测绘员等职业资格（技能等级）证书。

三十三、高速铁路施工与维护

专业培养目标：本专业旨在培养拥护党的基本路线，德智体美劳全面发展，掌握从事高速铁路工程职业岗位工作的基本能力和基本技能，具有必备的基础理论知识和专业知识，适应高速铁路管理、维护、施工领域第一线，产业转型升级和企业技术创新需要的，具有良好职业道德和专业精神、职业精神、工匠精神的高素质技术技能人才。

主要专业课程：铁道概论、工程力学、工程制图与 CAD、工程材料、工程测量、高速铁路轨道构造与施工、高速铁路路基施工与维护、高速铁路线路养护与维修、高速铁路桥隧施工与维护、高速铁路精测精调、铁路工务安全、工务管理、铁路养路机械、铁路设计基础、轨道检测技术、招投标与合同管理、铁路工程施工组织与概预算、轨道电路与电气化、无人机概论、钢轨探伤、BIM 技术应用、线路工实训、高速铁路精测精调实训、测量实训、工程材料实训、工程制图实训、CAD 实训、高速铁路施工与维护综合实训、岗位实习、毕业论文及答辩。

资格证书：铁路线路工、铁路桥隧工、测量员、安全员、材料员施工员、技术员、预算员等职业资格证。

三十四、铁道桥梁隧道工程技术

专业培养目标：本专业旨在培养拥护党的基本路线，德智体美劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力，掌握本专业知识和主要技术技能，面向铁路行业的工程施工与管理、桥梁施工、隧道施工、桥隧养护维修等职业领域，能够适应铁路行业或铁路桥梁与隧道领域（生产、建设、服务和管理）第一线，能适应产业转型升级和企业技术创新需要的高素质技术技能人才。

主要专业课程：铁道概论、工程制图、土木工程材料、混凝土结构、工程测量、地基基础施工、铁路桥梁施工、铁路隧道施工、铁路桥隧养护维修、铁路桥隧施工组织与概预算、铁路线路施工与维护、BIM 技术应用、工程项目管理、招投标与合同管理、桥隧岗位知识、桥隧工实训、测量实训、工程材料实训、工程制图实训、CAD 实训、岗位实习、毕业论文及答辩。

资格证书：铁路桥隧工、工程测量员、材料员等职业资格证。

三十五、国际邮轮乘务管理

专业培养目标：本专业旨在培养拥护党的基本路线，践行社会主义核心价值观，理想信念坚定，德智体美劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力：掌握本专业的基本知识和主要技术技能，面向国际邮轮行业，能够适应海上服务行业或相关职业领域服务和管理的第一线，能适应产业转型升级和企业技术创新需要的高素质复合型技术技能人才。

主要专业课程：邮轮运营管理、国际邮轮餐饮服务与管理、邮轮客舱服务与管理、邮轮宾客服务与管理、邮轮休闲服务与管理、国际邮轮专业英语、国际邮轮服务英语、国际邮轮服务礼仪、形体训练、邮轮服务心理学、邮轮旅游市场营销、奢侈品鉴赏与销售、客源国概论、形象设计与化妆技巧等。

资格证书：海员证、餐厅服务员证（中级）。

城市轨道交通学院

三十六、城市轨道交通运营管理

专业培养目标：本专业旨在培养理想信念坚定，德智体美劳全面发展，践行社会主义核心价值观，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力；掌握本专业的基本知识和主要技术技能，面向轨道交通行业或轨道交通职业领域，能够适应轨道交通行业或相关类职业领域（生产、建设、服务和管理）第一线，能够从事行车组织、客运服务、票务组织岗位等工作，能适应产业转型升级和企业技术创新需要的高技能人才。

主要专业课程：城市轨道交通概论、城市轨道交通服务礼仪、城市轨道交通通信与信号、城市轨道交通线路与站场、城市轨道交通车站机电设备、城市轨道交通票务管理、城市轨道交通行车组织、城市轨道交通客运组织、城市轨道交通班组管理、城市轨道交通客运服务、城市轨道交通站务管理、城市轨道交通调度指挥、城市轨道交通安全与应急处理、铁道概论、铁路技术管理规程、铁路客运组织等。

资格证书：铁路客运员、助理值班员、城市轨道交通服务员。

三十七、城市轨道车辆应用技术

专业培养目标：本专业培养能够践行社会主义核心价值观，传承技能文明，德智体美劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、科学素养、数字素养、职业道德、创新意识，爱岗敬业的职业精神和精益求精的工匠精神，较强的就业创业能力和可持续发展的能力，掌握本专业知识和技术技能，具备职业综合素质和行动能力，面向城市轨道交通行业的轨道交通列车司机、动车组制修师等岗位（群），能够从事城市轨道交通列车驾驶、车辆检测与维修工作的高技能人才。

主要专业课程：城市轨道交通车辆构造、城轨车辆电气设备、电气控制与 PLC 技术、列车牵引与制动系统、城轨车辆控制系统、城市轨道交通列车驾驶、列车运行管理与安全、城市轨道交通车辆检修、列车故障处理、列车突发事件处理、铁道概论、机械制图、电工基础、机械设计基础、电子技术基础、城市轨道交通概论、钳工技能训练、电工技能训练、CAD 制图实训、电气控制与 PLC 技能实训、电机技能实训、城轨列车驾驶综合实训、城轨车辆检修综合实训等。

资格证书：电工证（中级）、钳工证（中级）、低压电工作业证、高处作业操作证等。

三十八、城市轨道交通机电技术

专业培养目标：本专业旨在培养拥护党的基本路线，德智体美劳全面发展，掌握从事城市轨道交通机电职业岗位（或岗位群）工作的基本能力和基本技能，具有必备的基础理论知识和专门知识，适应城市轨道交通行业或装备制造职业领域（生产、建设、服务和管理）第一线，产业转型升级和企业技术创新需要的，具有良好职业道德和专业精神、职业精神、工匠精神的复合型高技能人才。

主要专业课程：机械制图、电工基础、机械设计基础、电子技术基础、电机与拖动、单片机原理及应用、电气控制与 PLC 技术、城市轨道交通站台门系统运行与维护、城市轨道交通售检票系统、城市轨

道交通车站通风与空调系统、城市轨道交通车站消防与给排水系统、环境与设备监控系统、城市轨道交通车站低压配电与照明系统、电梯控制技术、传感器与检测技术、电工仪表与测量、城市轨道交通概论、铁道概论等。

资格证书：电工证（中级）、钳工证（中级）、高处作业操作证、低压电工作业证、高压电工作业证。

三十九、城市轨道交通工程技术

专业培养目标：本专业旨在培养坚持习近平新时代中国特色社会主义思想，理想信念坚定，德技并修，全面发展，践行社会主义核心价值观，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的实践能力和可持续发展的能力；掌握本专业的基本知识和主要技术技能，面向铁路行业和轨道交通运营企业，能够适应铁路工程、轨道工程、桥梁工程、地下工程、工程管理等岗位需求，适应铁路行业或城市轨道交通领域（生产、建设、服务和管理）第一线，适应产业转型升级和企业技术创新需要的高技能人才。

主要专业课程：工程制图、工程测量、工程材料、工程力学、铁道工程、桥梁工程技术、铁路工务安全、城市轨道交通施工组织设计与概预算、地下与隧道工程技术、轨道工程施工技术、工务养护与管理、工程项目管理、轨道工程检测技术、城市轨道交通概论、钢筋混凝土结构、机械养护、工程法规、铁道概论等、轨道电路与电气化。

资格证书：铁路线路工（中级）、铁路桥隧工（中级）、施工员、测量员。

四十、城市轨道交通供配电技术

专业培养目标：本专业旨在培养理想信念坚定，德智体美劳全面发展，践行社会主义核心价值观，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，有较强的就业能力和可持续发展的能力；掌握本专业的基本知识和主要技术技能，面向全国轨道交通供配电、铁道供电、牵引供电施工等行业，能够适应轨道交通供配电运维、接触网检修、变电所值班员等岗位群（生产、建设、服务和管理）第一线的工作，能适应区域经济发展和企业技术创新需要的高技能人才。

主要专业课程：电工基础、电子技术基础、电机与拖动、机械制图、供配电技术、单片机原理及应用、电气控制与 PLC 技术、电力电子技术、城轨接触网维护与检修、城轨供配电系统运行与维护、继电保护与二次回路、电气化铁路牵引供变电技术、高电压技术、城市轨道交通供电规程与规则、城市轨道交通概论、铁道概论等课程。

资格证书：电工证（中级）、接触网工证（中级）、高压电工作业证、低压电工作业证、高处作业操作证。

四十一、城市轨道交通通信信号技术

专业培养目标：本专业旨在培养理想信念坚定，德智体美劳全面发展，践行社会主义核心价值观，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力；掌握扎实的科学文化基础、本专业的基本知识和主要技术技能，具备信号设备、通信设备检修和故障处理等能力，面向轨道交通行业，能够适应信号工、通信工等岗位工作需求，适应区域经济发展和企业技术创新需要的高技能人才。

主要专业课程：电工基础、电子技术基础、计算机网络技术、城市轨道交通概论、信号基础设备维护、通信技术基础、联锁系统维护、列车自动控制系统维护、专用通信系统维护、通信传输系统维护、电源系统维护、铁道信号测量、信号集中监测运用与维护、信号设计与施工、区间信号自动控制、城市轨道交通概论、铁道概论等。

资格证书：信号工（中级）、通信工（中级）、低压电工作业证、维修电工（中级）。

四十二、新能源装备技术

专业培养目标：本专业旨在培养理想信念坚定，德智体美劳全面发展，践行社会主义核心价值观，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力；掌握本专业的基本知识和主要技术技能，面向全国风电（兼顾光伏）发电及运维、风电装备制造与安装等行业的，能够适应风力发电机组及变电站的安装调试、运行维护、故障检修、变电所值班等岗位群（生产、建设、管理和服务）第一线的工作，能适应区域经济发展和企业技术创新需要的高技能人才。

主要专业课程：电工基础、电子技术基础、电机与拖动、机械制图、供配电技术、单片机原理及应用、电气控制与 PLC 技术、电力电子技术、风电机组控制技术、风电机组安装与调试、风电机组维护与检修、新能源发电技术、继电保护与二次回路、高电压技术、组态控制技术等课程。

资格证书：低压电工作业证、高压电工作业证、高处作业操作证、电工证（中级）。

航空学院

四十三、民航运输服务

专业培养目标：主要为民航业培养复合型专业性人才，精通国内外航空服务业务，能够熟练掌握所学专业技能，有较高英语水平、团结协调能力和灵活应变能力，能为顾客提供优质服务。同时，具备民航运输专业知识，掌握民航运输销售、生产、组织等技能。适合民用航空事业需求与发展的空乘、空保与地勤等岗位高素质技术技能型人才。

主要专业课程：民航概论、民航服务礼仪、医疗常识与急救、民航客运英语、民航空中服务基础、飞机客舱设备与系统、训练与体能、普通话与播音艺术、公共营养学、形象设计与化妆技巧、中外民俗。

资格证书：礼仪师、茶艺师、航空运输地面服务员职业技能等级证。

四十四、人力资源管理

专业培养目标：本专业旨在培养德、智、体、美、劳全面发展，适应社会主义市场经济和知识经济时代发展需要，系统地学习和掌握现代人力资源管理的基本理论、方法与技术，并具有管理学、经济学、心理学、信息科学、法律等多学科的基本理论素养、专业知识和能力，能在各类企事业单位、各级政府部门和其它组织中从事人力资源开发与管理工作的应用型高级专门人才。

主要开设课程：管理学、薪酬管理、人力资源管理概论、人力资源规划、组织行为学等。

资格证书：企业人力资源管理师。

四十五、航空地面设备维修

专业培养目标：本专业培养具有民航特种车辆维修专业基础知识和技能，能从事民航机场特种车辆设备的使用、调试、维修与管理等工作能力的高素质技能型专门人才。

主要开设课程：航空地面设备概论、民航概论、机械基础、民航法规、航空安全保卫基础、民用机场运行控制、液压技术基础等。

资格证书：电工证、钳工证。

四十六、民航安全技术管理

专业培养目标：主要面向各大机场、安保公司等从事民航安全保卫工作，具有良好的职业道德和人文素养，掌握空防安全法规、民航安全检查和现场管理等基本知识，具备较强的民航安全检查技能及综合分析、协调和应对突发事件的能力，德、智、体、美、劳方面全面发展的技术技能人才。主要面向机场和安保公司，在安全检查岗位群，从事旅客安全检查（验证岗、搜身岗、 开箱包检查岗等）、货物安全检查、航空器监护、安全监控、安检设备调试、检测和维护维修等工作。

主要专业课程：民航概论、民航服务礼仪、医疗常识与急救、民航客运英语、民航空中服务基础、飞机客舱设备与系统、训练与体能、普通话与播音艺术、公共营养学、形象设计与化妆技巧、特殊旅客服务技巧等。

资格证书：安检员职业技能等级证书。

四十七、民航运输服务（物流方向）

专业培养目标：本专业面向一线航空物流行业生产、服务和管理，培养具有民航物流类创新创业意识、精通专业技能和良好职业素养人才，能掌握必备的航空物流管理基础理论和物流服务相关知识，具备在航空货运货代企业从事航空货物接收与交付、货物进港出港作业、国际航空货运报关等专业基本能力。

主要开设课程：民航概论、现代物流管理概论、民航服务礼仪、航空物流管理、物流信息技术与应用等。

资格证书：助理物流师证书、礼仪师、茶艺师、航空运输地面服务员职业技能等级证。

2027 届（3+2）专业介绍

一、铁道信号自动控制

主要专业课程：铁路信号基础、车站信号、区间信号、计算机联锁、信号施工、铁路信号安全技术、信号电源维护、铁路专用通信、铁路调度指挥系统、铁路信号设计与施工、信号集中监测运用与维护等。

资格证书：轨道交通信号工（中级）职业资格证书，电工证（低压）。

二、铁道交通运营管理（铁道旅客运输）

主要专业课程：铁路客户服务沟通技巧、形体训练、客运服务心理学、铁路旅游地理、铁道概论 、铁路客运设备与设施、铁路客运规章 、铁路旅客运输服务、铁路旅客运输组织、铁路客运安全与应急、接发列车工作、车站调车工作、铁路客运人员职业素养、城市轨道交通客运组织、客运服务手语、铁路客运人员职业素养等。

资格证书：列车员、铁路客运员等中级职业资格证书。

三、铁道供电技术

主要专业课程：

牵引供电系统、电机与变压器、接触网运行与维护、高电压技术、牵引供电规程与规则、铁路电力线路运行与维护、继电保护、电气化铁道远动技术等。

资格证书：接触网工中级职业资格证书

四、电气自动化技术

主要专业课程：铁道概论、电气控制与 PLC、传感器与检测技术、单片机控制技术、工厂变配电技术、交直流调速系统、自动控制系统、工业网络与组态技术、电气专业综合实训、电气控制技术综合实训等。

资格证书：电工技能证书（中级）、1+X 轨道交通电气设备装调等中级职业资格（技能等级）证书。

五、数控技术

主要专业课程：铁道概论、电气控制与 PLC、数控加工工艺与编程、机械 CAD/CAM、机电设备安装与维修、数控铣床实训、机械零件测绘、机械制造技术等。

资格证书：1+X 数控车铣加工、车工、铣工等中级职业资格（技能等级）证书。

六、测绘地理信息技术

主要专业课程：地图学、空间数据库技术应用、地图制图、摄影测量与遥感、地理信息系统技术应用、数字测图、GNSS 定位测量、工程测量等。

资格证书：工程测量员、大地测量员、摄影测量员、地图绘制员、不动产测绘员等职业资格（技能等级）证书。

七、大数据与会计

主要专业课程：纳税实务、经济法基础、财务会计、智能化成本核算与管理、财务管理、管理会计及实训、税务会计、大数据审计、会计岗位综合实训、大数据基础、智能财税实训、统计概论、小企业会计准则、企业管理等。

资格证书：初级会计职称证书、会计信息化资格证书、统计资格证书、智能财税类、管理会计类等技能等级证书，企业人力资源管理师（薪税师）等专业相关证书。

八、民航运输服务

主要专业课程：民航概论、民航服务礼仪、医疗常识与急救、民航客运英语、民航空中服务基础、飞机客舱设备与系统、训练与体能、普通话与播音艺术、公共营养学、形象设计与化妆技巧、中外民俗等。

资格证书：礼仪师、茶艺师、航空运输地面服务员职业技能等级证。

招生和就业创业中心

侯怀群 电话：0311-67163769 （东校区） E-mail:605586332@qq.com
刘玉璞 电话：0311-87816270 （西校区） E-mail:1718222823@qq.com

学院地址：河北省石家庄市经济技术开发区赣江路 9 号（东校区） 邮编：052165
河北省石家庄市新华区宁安路 43 号（西校区） 邮编：050051
学院网址：http://www.hbgdys.cn