学 院 简 介

河北轨道运输职业技术学院是一所经河北省政府批准、教育部备案，隶属于河北省人力资源和社会保障厅，实施高职教育、中专教育和技工教育人才培养，轨道交通行业特色鲜明、面向全国招生的公办全日制普通高等职业院校。

历史传承

学院溯源于 1949 年 7 月成立的“铁道部职工学校”（是铁道部设立的第一所职工技术学校），历经“铁道部石家庄中级技工学校”“石家庄铁路学院”“北京铁路局石家庄铁路运输学校”“石家庄铁路运输学校”等转隶演变。随着职业教育形势的发展，2000 年、2007 年，原石家庄铁路司机学校、原河北省劳动和社会保障厅技工学校分别与石家庄铁路运输学校合并。2012 年，在此基础上成立河北轨道运输职业技术学院。

办学资源

学院总占地面积 790 亩，办学配套设施齐全。现有教职工近 600 名，办学规模接近一万人。设有轨道运输系、轨道机车系、铁道车辆系、城市轨道交通系、客运服务系、机电系、管理工程系、基础教学系、思想政治理论课教学科研部、成人教育学院等 10 个教学机构。目前开设轨道运输主干专业为主的 26 个高职专业。铁道交通运营管理专业为全国职业院校交通运输大类示范专业点（是河北省该专业唯一上榜学校），铁道机车专业被列为河北省教育厅高等职业教育“三年创新行动计划”骨干建设专业。

办学特色

学院职业教育特色鲜明，建有国家职业技能鉴定所和铁路特有工种鉴定站，是交通运输部批准新增的“轨道列车司机”职业技能鉴定站、人力资源和社会保障部批准的“国家高技能人才培养示范基地”、教育部批准的国家现代学徒制试点单位，是中国铁路总公司“运输类专业技术人员和机车驾驶员培训基地”、北京铁路局“客运培训基地”和“调度员培训基地”、北京交通大学远程教育教学中心、河北省信息产业厅“电子信息行业特有工种职业技能实训基地”；是全国教育系统先进集体、全国职业技术教育先进单位、中国职教学会中专委员会秘书长单位、中国职教学会轨道交通专业委员会副主任单位、河北省轨道运输职业教育集团理事长单位、河北省交通职业教育集团牵头单位、河北省现代物流职教集团副理事长单位。

办学实力

学院成功承办第一届、第四届全国铁道行业职业技能大赛车站值班员竞赛、《中国大能手》华北赛区海选启动仪式、中国铁路总公司 2017 年调度职业技能竞赛、第十届全国交通运输行业城市轨道交通职业技能竞赛华北赛区（河北）预赛等多项大型活动，利用学院的品牌效应，在制定比赛规程、评判标准、场地设备提供、赛事指导咨询等方面发挥积极作用。学院学子在全国铁道职业院校职业技能竞赛、全国数控技能大赛、全国大学生机械创新设计大赛、全国大学生智能互联创新应用设计大赛等大型赛事中斩获佳绩。2018 年度，学院师生参加各级各类大赛 259 人次，其中荣获国家级二等奖 4 人次，省部级一等奖 22 人次，二等奖 24 人次，三等奖 56 人次，优秀奖 10 人次。

实训基地

学院现有由国家发改委和河北省政府共同投资 5.2 亿元建设的全国首家省级职业技能公共实训基地。占地 110 多亩，建有轨道交通类、装备制造类、智能制造类、电工电子类、农机及汽车维修类、现代物流类等 6 个行业领域共计 151 个实训场室，并配备创客空间、网络培训中心、创业就业市场、职业技能鉴定中心、铁路 12306 客户服务中心等 5 个功能区，全力打造成集“公共实训、职业培训、技能鉴定、技能竞赛、师资培训、就业创业、创业孵化、生产经营、科技开发、投融资服务”等多位一体的“公共性、公益性、特色型、生产型”河北高技能人才培养龙头基地。学院以市场需求为导向，与中国铁路北京、太原、济南局集团公司，北京、天津、石家庄轨道公司等多家单位共建多个校外实训基地，为学生开辟出广阔的就业天地。

招生就业

近年来，招生录取范围扩大到全国 23 个省（市、自治区），文理科录取分数线均在本科控制线上下，新生录取率、入学报到率在河北省高职学院中名列前茅。学院与中国铁路总公司、铁路局集团有限公司、铁路工程局、轨道公司、中车公司等 200 多家国有企业和知名公司建立了长期、稳定的人才招聘关系，积极推动校企合作“订单班”建设，大力推进中德合作办学、英国纽卡斯尔大学“3+2”国际班、马来西亚沙巴大学交换生项目，每年来校招聘企业提供的就业岗位远远超过毕业生数，学院高、中职学生近几年就业率一直保持在 96% 以上，呈现“入口旺、出口畅”的良好态势。

河北轨道运输职业技术学院

HEBEI VOCATIONAL COLLEGE OF RAIL TRANSPORTATION

2021届毕业生情况介绍



河北轨道运输职业技术学院 2018 级（2021 届）学生各专业人数及生源地一览表

系别	专业	合计			河北		山西		安徽		北京	福建	甘肃		广东		广西	贵州		河南		湖北		湖南		江苏	江西		辽宁		内蒙古		青海	山东		陕西		四川	天津市		西藏		新疆		云南
		总计	男	女	男	女	男	女	男	女	男	男	男	女	男	女	男	男	女	男	女	男	女	男	女	男	男	女	男	女	男	女	男	男	女	男	女	男	女	男	女	男
铁道运输系	铁道交通运营管理	321	306	15	180	3	70		2			2	11	2	2	1				4		1	2				9		2				4	2		6	5	2	2		3		2	2	2
	铁道信号自动控制	172	170	2	112	1	23						7				1			4		1					3						3	3		2		2	2		1	1	3		3
	城市轨道交通通信信号技术	80	79	1	54										1		1	2		4							1								7	1	4					3		2
铁道机车系	铁道机车	559	559	0	371		104		3			1	20		1		4	1		6		7					11		3		2		4	2		5		3	2		1		7		1
铁道车辆系	动车组检修技术	234	234	0	138		44		2		1		8				1	2		4		1		1			6				2		1	4		4		5	2				8		
	铁道车辆	120	120	0	70		18		1				3				1			4							5		2		2		1	1		4		1	4				1		2
	铁道机械化维修技术	47	46	1	26	1			2				3							4							1						2	1		1		2	3				1		
机电系	机电一体化技术	76	60	16	31	3	20	13					1							2				5										1										
	数控技术	59	53	6	50	6														2													1										
	铁道供电技术	79	79	0	64								2							4							2						2		3						2		
	铁道机车车辆制造与维护	92	87	5	80	3			1											2	2			4																			
	电气自动化技术	85	67	18	66	18	1																																				
客运服务系	铁道交通运营管理（铁道旅客运输）	95	25	70	25	69				1																																	
	高速铁路客运乘务	113	20	93	11	40	3	36	1	1		1						1	2	2	2							3		2		2			2			2		1			1
管理工程系	铁道工程技术	86	86	0	60		10													2				1			1		1		2			1		5		3						
	铁路物流管理	95	51	44	41	40		1							1					2				2	1									1		1		1			1	3		
	会计	64	16	48	16	48																																					
	测绘地理信息技术	31	23	8	23	7																														1							
城市轨道交通系	城市轨道交通运营管理	222	85	137	64	122			19	14					1	1										1																	
	城市轨道交通车辆技术	107	107	0	88										1			4																		4					8		2
	城市轨道交通供配电技术	32	32	0	32																																						
	城市轨道交通机电技术	26	26	0	26																																						
	合计	2798	2334	464	1629	362	293	49	31	16	1	4	55	2	6	3	8	10	2	46	4	10	2	14	1	1	39	3	8	2	8	2	18	16	2	38	7	28	15	2	5	3	38	2	13
总 计		2798			1991		342		47		1	4	57		9		8	12		50		12		15		1	42		10		10		18	18		45		28	17		8		40		13

河北轨道运输职业技术学院 2019 级（2021 届、3+2）学生各专业人数及生源地一览表

系别	专业	河北省		
		总人数	男	女
机电系	机电一体化技术	120	108	12
	数控技术	65	54	11
	铁道供电技术	93	93	0
管理工程系	铁道工程技术	122	122	0
	测绘地理信息技术	56	32	24
客运服务系	铁道交通运营管理（铁道旅客运输）	117	36	81
总计		573	445	128

2021 届毕业生人数总计：3371 人，男生 2779 人，女生 592 人

2018 级（2021 届）毕业生人数：2798，男生 2334 人，女生 464 人

2019 级（2021 届、3+2）毕业生人数：573，男生 445 人，女生 128 人

铁道运输系

一、铁道交通运营管理

专业培养目标：本专业主要培养与我国社会主义现代化建设要求相适应的，在德、智、体、美等方面全面发展，具备本专业综合职业能力和良好的职业道德。掌握本专业所必须的基础知识和专业知识，有较强的基本技能和专业技能，具有从事铁道交通运营管理方面能力的高素质技术技能人才。

主要专业课程：铁路信号、铁路线路及站场、车站工作组织、接发列车工作、铁路调车工作、运输调度工作、编组计划及技术计划、铁路货运组织、铁路货运技术、铁路货运检查、铁路旅客运输组织、铁路行车安全管理、铁路机车车辆等。

资格证书：铁路助理值班员、铁路货运员、铁路客运员中级职业资格证书。

二、铁道信号自动控制

专业培养目标：本专业培养与我国社会主义现代化建设要求相适应，德、智、体、美等方面全面发展，具备本专业综合职业能力和良好的职业道德。掌握本专业所必需的基本知识和专业知识，有较强的基本技能和专业技能，在生产、服务、技术和管理部门具有从事信号设备运行维护、施工安装和一般设计能力的高素质技术技能人才。

主要专业课程：电工基础、铁道概论、模拟电路与数字电路、计算机组装与维修、计算机网络、铁路信号基础、单片机原理及应用、车站信号自动控制、区间信号自动控制、铁路信号设计与施工、铁路信号测量、行车调度指挥系统、铁路信号电源、铁路专用通信、驼峰信号、列控车载信号设备等。

资格证书：信号工中级职业资格证书。

三、城市轨道交通通信信号技术

专业培养目标：本专业培养与我国社会主义现代化建设要求相适应，德、智、体、美等方面全面发展，具备本专业综合职业能力和良好的职业道德。掌握本专业所必需的基本知识和专业知识，有较强的基本技能和专业技能，在城市轨道交通生产、技术和管理部门具有从事信号设备运行维护、施工安装和一般设计能力的高素质技术技能人才。

主要专业课程：电工基础、城市轨道交通概论、电子技术基础、接发列车工作、计算机网络、信号基础设备维护、单片机接口技术应用、城轨正线联锁系统维护、计算机联锁系统维护、信号仪表原理与应用、列车自动监控系统维护、信号电源设备维护、专用通信技术应用、列控车载系统维护、区间信号自动控制等。

资格证书：信号工中级职业资格证书。

铁道机车系

四、铁道机车

专业培养目标：本专业培养拥护党的基本路线，德、智、体、美全面发展，具有良好的职业道德和职业素养，爱岗敬业，具有现代社会必备的基本素质，与我国铁路机务行业发展要求相适应，掌握大学专科文化理论知识和基本技能，掌握铁道机车运用、检修、管理方面专业理论与专业技能，能从事铁道机车运用、检修、维护和运营管理等，具有全面素质和综合职业能力的高素质技术技能人才。

主要专业课程：专业导论、机械制图、电工基础、电子技术基础、机械设计基础、电力机车总体、电力机车电机、电力机车电器、电力机车控制、电力机车制动机、行车安全装备、机车运用与管理、机车检修、内燃机车电传动、动车组技术、内燃机车柴油机及总体等。

资格证书：机车电工中级职业资格证书。

铁道车辆系

五、动车组检修技术

专业培养目标：本专业旨在培养拥护党的基本路线，德、智、体、美全面发展，掌握从事高速动车组检修技术岗位实际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，具备奉献精神，具备动车组维护保养、检修、故障诊断与处理等职业能力，适应高速铁路行业一线生产与管理，满足产业转型升级和企业技术创新需要，具有良好职业道德和敬业精神的高素质技术技能人才。

主要专业课程：制图与 CAD、专业导论、电工基础、机械设计基础、电子技术基础、电气控制与 PLC、液压传动与气动、动车组空调系统检修与维护、动车组机械装置检修与维护、动车组电机电器检修与维护、动车组制动系统检修与调试、动车组辅助电气系统检修与维护、动车组牵引与控制系统调试与维护、动车组信息网络系统操作与维护、动车组运用与管理等。

资格证书：动车组机械师、车辆电工中级职业资格证书。

六、铁道车辆

专业培养目标：本专业旨在培养拥护党的基本路线，德、智、体、美全面发展，具有必备的基础知识和专业知识，掌握从事铁道车辆职业岗位（或岗位群）实际工作的基本能力和基本技能，同时具备创新精神，具备铁道车辆相关岗位专业技能，具有较强实践能力和一定的创业能力。适应铁路行业或铁道车辆相关生产、服务、管理一线和产业转型升级与企业技术创新需要的，具有良好职业道德和敬业精神的高素质技术技能人才。

主要专业课程：专业导论、制图与 CAD、机械设计基础、电工与电子技术基础、单片机原理及应用、铁道概论、车辆构造与检修、车辆修造工艺与装备、客车空调装置、车辆制动装置、客车电气装置、城市轨道交通车辆、动车组技术及检修概述、车辆运用与管理、车辆检测技术等。

资格证书：货车检车员中级职业资格证书。

七、铁道机械化维修技术

专业培养目标：本专业旨在培养拥护党的基本路线，德、智、体、美等全面发展；具有必备的基础知识和专业知识，掌握从事铁道机械化维修职业岗位（或岗位群）实际工作的基本能力和基本技能；同时具备创新精神，具备铁道机械化维修相关岗位专业技能，具有较强实践能力和一定的创业能力。适应铁路行业或铁道维修相关生产、管理一线和产业转型升级与企业技术创新需要的，具有良好职业道德和敬业精神的高素质技术技能人才。

主要专业课程：专业导论、制图与 CAD、机械设计基础、电工基础、电子技术基础、内燃机构造与维修、大机液气传动技术、大机电气控制技术、大型养路机械制动机、铁路轨道与修理、铁路大型捣固设备及运用、铁路大型清筛设备及运用、钢轨打磨设备及运用、大机运用管理、大机检修技术等。

资格证书：机修钳工等中级职业资格证书。

机电系

八、机电一体化技术

专业培养目标：机电一体化技术专业旨在培养拥护党的基本路线；德、智、体等全面发展；具备基础理论知识和专业知识，能在机械类、电气类及铁道机电行业从事机电设备、自动化设备和生产线的安装、调试、运行、维护维修、营销、初步开发等工作；具有团队精神和吃苦耐劳精神；具有自我学习、团队合作、信息处理、解决问题、数字应用、外语应用等职业核心能力；具有较高的综合素质和较强的专业技能，具有一定创新和创业能力的高素质技术技能型人才。

主要专业课程：专业认识概论、机械制图、金属材料及热处理、电工基础、公差配合与技术测量、电子技术基础、电机拖动与变频调速、机械设计基础、铁道概论、液压传动与气动技术、电气控制与 PLC1、传感器与检测技术、电气控制与 PLC2、数控编程与操作、单片机原理及应用、工业机器人、机电设备安装与维修、机械制造技术、铁道概论等。

资格证书：维修电工中、高级职业资格证书。

九、数控技术

专业培养目标：本专业旨在培养拥护党的基本路线，德、智、体、美全面发展，掌握从事数控加工工艺设计与编程、数控机床操作、数控设备维护保养与故障诊断等职业岗位实际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，具有较好的思想品德、较高的职业道德、较好的身心素质等，适应数控加工行业或数控职业领域第一线，产业转型升级和企业技术创新需要的、敬业精神的高素质技术技能人才。

主要专业课程：专业认识概论、机械制图、金属材料及热处理、电工基础、公差配合与技术测量、液压传动与气动技术、工程力学、电子技术基础、电气控制与 PLC、机械设计基础、机械制造技术、机械 CAD/CAM（UG)、数控机床及应用、数控加工工艺与编程、机械 CAD/CAM（CAXA 制造工程师）、铁道概论、机电设备安装与维修等。

资格证书：数控车床操作工、数控铣床操作工中级职业资格证书。

十、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、美全面发展，掌握从事电气化铁道技术职业岗位实际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，具有团队精神和吃苦耐劳精神，具有与人交流、与人合作、自我学习、信息处理、解决问题、数字应用、创新革新、外语应用等职业核心能力，适应电气化铁路企业的电力调度、牵引变电所、接触网的施工、运营、检修与维护、城市轨道交通牵引供电企业的生产、运行管理及城市轨道交通高电压设备的检修测试等岗位的需要，具有良好职业道德和敬业精神的高素质技术技能人才。

主要专业课程：专业认识概论、电工基础、电子技术基础、工程力学、机械制图、铁道概论、电气控制与 PLC、电气 CAD、电机与变压器、接触网施工与维护、牵引供电系统、供配电技术、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等。

资格证书：维修电工中级职业资格证书、接触网中级职业资格证书。

十一、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、美全面发展，掌握从事机车制造及装配工艺、机车维护与电器维修、技术管理等职业岗位实际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，具有团队精神和吃苦耐劳精神，具备较强的实践能力、创新能力和继续学习能力，能适应 21 世纪全国动车生产企业、

高速铁路机车车辆制造、装配或电器维护、维修和技术管理职业领域第一线，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敬业精神的高素质技术技能人才。

主要专业课程：专业认识概论、电工基础、机械制图、电子技术基础、公差配合与技术测量、铁道概论、金属材料及热处理、机械设计基础、液压传动与气动技术、电力机车总体及走行部、机械制造技术、数控加工工艺与编程、机车电机电器、轨道车辆制造工艺、动车组技术、传感器与检测技术、城市轨道交通车辆构造等。

资格证书：维修电工、数控车床操作工中级职业资格证书。

十二、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、美全面发展，适应电气行业、自动化行业、轨道交通相关职业领域生产、建设、管理第一线需要的，具有电气自动化技术职业岗位必备的理论基础知识与专门知识，具有较强的自动化生产线等设备的安装、调试、运行、维护、改造升级等能力，具有单片机、变频器、传感器的应用与系统设计等能力，具有团队精神和吃苦耐劳精神，具备与人交流、与人合作、自我学习、信息处理、解决问题、数字应用、创新革新、外语应用等职业核心能力，具有良好职业道德和敬业精神的高素质技术技能人才。

主要专业课程：专业认识概论、电工基础、电子技术基础、电工仪表与测量、电机与变压器、工厂电气控制技术、安全用电、机械制图、传感器与检测技术、可编程控制器与应用、工厂变配电技术、变频器原理及应用、单片机原理及应用、工业组态控制技术、液压传动与气动、铁道概论等。

资格证书：维修电工中、高级职业资格证书。

客运服务系

十三、铁道交通运营管理（铁道旅客运输方向）

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职业技术技能人才。

主要专业课程： 普通话与播音技巧、沟通技巧、诗文诵读、客运服务英语、客运旅游英语、客运专业英语、客运基础手语、客运服务手语、服务礼仪、社交礼仪、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、铁路行车组织与规章、城市轨道交通客运组织、动车组运用与管理、铁路客户服务业务等。

资格证书：列车员、铁路客运员、铁路售票员中级职业资格证书。

十四、高速铁路客运乘务

专业培养目标：本专业旨在培养拥护党的基本路线，德、智、体、美全面发展，掌握从事高速铁路动车乘务一线岗位生产服务及管理工作的基技能，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，具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高素质技术技能人才。

主要专业课程：普通话与播音技术、沟通技巧、诗文诵读、客运专业英语、客运服务英语、客运服务手语、服务

礼仪、社交礼仪、职业素养、形体训练、客运服务心理学、旅游地理、高铁客运公共关系实务、民族民俗、形象设计与化妆技巧、列车餐吧与餐厅服务、高速铁路概论、铁路客运规章、铁路旅客运输服务、铁路客运安全与应急、高速铁路旅客运输组织、铁路客运绘图等。

资格证书：列车员、客运员中级职业资格证书。

管理工程系

十五、铁道工程技术

专业培养目标：本专业培养对象是高中文化程度的学生，通过面向铁路铁道施工及养护维修岗位的三年专业教育，获得高职学历，并完成以铁道工程技术专业知识和专业技术技能为主的职前教育。本培养方案以培养学生职业能力为中心，使学生成为具有铁道工程施工、线路养护与维修和铁道工程施工管理等综合职业能力的高素质技术技能人才。

主要专业课程：工程制图、土木工程 CAD、工程力学、铁道概论、工程材料、铁路路基施工与养护、工程测量、铁路轨道施工与养护、桥隧施工与养护、铁路工务安全、工务管理、招投标与合同管理、铁路养路机械、铁路设计基础、铁路工程施工组织与概预算、轨道检测技术、铁道工程技术专业岗位教育等。

资格证书：铁路线路工、测量员中级职业资格证书。

十六、铁路物流管理

专业培养目标：本专业旨在培养拥护党的基本路线方针政策，德、智、体、美、劳全面发展，具有铁路物流管理专业领域必备的基本理论和基本技能，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，具有创新和实践精神、良好的职业道德，能够适应铁路物流管理相关岗位或地方物流服务和管理岗位及企业技术创新所需要的，具有良好职业道德和敬业精神的高素质技术技能人才。

主要专业课程：铁道概论、物流工程管理、物流信息技术应用、物流数学、铁路行车组织、仓储管理实务、配送管理实务、铁路货运组织、物流市场营销、国际货物运输、物流企业财务会计、物流法律与实务、沟通技巧、铁路货运技术、供应链管理、现代物流概论、社交礼仪等。

资格证书：货运员中级职业资格证书。

十七、会计

专业培养目标：本专业以就业为导向，以服务区域经济和社会发展为宗旨，旨在培养与我国社会主义市场经济发展要求相适应，具有基本的科学文化素养、创新精神；具有敬业精神和良好的职业道德；掌握必要的文化基础知识、会计专业知识；具有会计相关岗位的基本技能和专业技能；具有较强实践能力和一定的创新创业能力；会熟练操作财务软件、办公自动化软件；身心健康，德、智、体、美全面发展，能胜任工业、商业、非营利组织及会计师事务所、税务代理事务所及其他社会中介机构的会计工作，并侧重面向中小企业的出纳岗位、会计核算岗位、会计管理岗位、财务管理岗位、会计监督岗位、税收岗位及审计岗位工作的高素质技术技能人才。

主要专业课程：基础会计、会计基本技能、经济法基础（法规部分）、经济法基础（税法部分）、会计岗位综合实训（信息化部分）、财务会计、会计岗位综合实训（手工部分）、统计概论、成本会计、企业管理、财务管理、税务会计、管理会计、事业单位会计、审计学原理、计算技术、小企业会计准则、会计专业岗位教育、VBSE- 财务手工平台等。

资格证书：初级会计资格证书、会计信息化技术资格证书、统计从业资格证书。

十八、测绘地理信息技术

专业培养目标：本专业旨在培养拥护党的基本路线，德、智、体、美全面发展，掌握从事地图测绘、地理信息系统软件应用、电子地图数据采集实际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，具备创新精神，适应地理信息生产与服务企业第一线，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敬业精神的高素质技术技能人才。

主要专业课程：专业导论、测绘地理信息技术专业岗位教育、自然地理学、人文地理学、计量地理学、地图学原理、Photoshop、VB 程序设计、测量学、测绘 CAD、GIS 数据库、三维建模、地图制图、地理信息系统原理、遥感影像处理、测量实训、CAD 实训、ArcGIS 软件应用实训、MapInfo 软件应用实训、MapGis 软件应用实训、遥感图像处理实训等。

资格证书：数字测图员、摄影测量员、地图制图工等中级资格证书，全国信息化工程师 GIS 应用水平一级证书。

城市轨道交通系

十九、城市轨道交通运营管理

专业培养目标：本专业旨在培养拥护党的基本路线，德、智、体、美全面发展，掌握从事城市轨道交通运营管理行车、客运、票务、站务岗位群实际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，具备创新精神，具备实践动手能力和立业创业能力，适应城市轨道交通行业生产、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敬业精神的高素质技术技能人才。

主要专业课程：城市轨道交通概论、城市轨道交通线路及站场、城市轨道交通通信信号、普通话、城市轨道交通车站设备、客运服务英语、沟通技巧、城市轨道交通服务礼仪、形体训练、AFC 及票务管理、城市轨道交通客运组织、城市轨道交通客运服务、城市轨道交通行车组织、城市轨道交通安全与应急处理、铁道概论、铁路客运组织、铁路技术管理规程、城市轨道交通站务工作组织、城市轨道交通调度指挥、城市轨道交通规章与案例、城市轨道交通员工职业素养等。

资格证书：铁路客运员、助理值班员等中级职业资格证书，普通话证。

二十、城市轨道交通车辆技术

专业培养目标：本专业培养拥护党的基本路线，德、智、体、美全面发展，具有良好的职业道德和职业素养，爱岗敬业，具有现代社会必备的基本素质，与我国城市轨道交通车辆行业发展要求相适应，具备大学专科文化理论知识和较强的实践能力，掌握城市轨道交通车辆运用、检修、管理方面专业理论与专业技能，能从事城市轨道交通车辆运用、检修、维护和运营管理等，具有全面素质和综合职业能力的高素质技术技能人才。

主要专业课程：电工基础、机械设计基础、电气控制与 PLC、电子技术基础、单片机原理及应用、电力电子技术、金属工艺学基础、工程力学、自动检测技术、城市轨道交通概论、城轨交通车辆电器、城轨交通车辆构造、城轨交通车辆制动、城轨交通车辆控制、城轨安全与防护、城轨交通管理规程与车辆运用、城轨交通车辆检修、城轨交通车辆故障分析、机械制图、城轨交通辅助系统等。

资格证书：电工中级职业资格证书。

二十一、城市轨道交通供配电技术

专业培养目标：本专业旨在培养拥护党的基本路线，德、智、体、美全面发展，掌握从事城市轨道交通变电站（所）

供电运行与检修；接触网供电与设备检修、第三轨供电与检修岗位群实际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，具备创新精神，具备实践动手能力和立业创业能力，适应城市轨道交通行业生产、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敬业精神的高素质技术技能人才。

主要专业课程：机械制图、城市轨道交通概论、电工基础、变压器与电机、城市轨道交通供电技术（上）、电气控制与 PLC、电子技术基础、电力电子技术、单片机原理及应用、电气安全技术、城市轨道交通供电技术（下）——牵引供电、城轨接触网维护与检修、城轨供配电系统运营与维护、城轨交通变配电所综合自动化技术、电力监控技术、城轨交通继电保护、高压电气设备维护与检修等

资格证书：接触网工中级及以上职业资格证书、电工中级职业资格证。

二十二、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、美全面发展，掌握城轨车站机电设备的安装、调试、维护、保养等基本技能和相关能力，具有必备的基础理论知识和专门知识，具有创新精神，具有实践手动能力和立业创业能力，适应城市轨道交通行业生产、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敬业精神的高素质技术技能人才。

主要专业课程：城市轨道概论、机械制图、电工基础、机械设计基础、电子技术基础、变压器与电机、单片机原理及应用、电气控制与 PLC、电梯和自动扶梯、轨道交通车站 FAS 系统、城轨交通供配电系统运行与维护、城市轨道交通售检票系统、轨道交通车站通风与空调工程、站台门原理与检修、城轨安全与防护、环境与设备监控（BAS）系统、城市轨道交通给排水系统、城轨车站低压配电与照明系统等。

资格证书：电工中级职业资格证书。

2019 级（2021 届、3+2）专业介绍

一、机电一体化技术

主要专业课程：铁道概论、机电设备安装与维修、电机原理与维修、传感器与检测技术、变频器原理及应用、工业机器人。

资格证书：维修电工高级技能证书、数控车工中级技能证书。

二、数控技术

主要专业课程：工程力学、机械设计基础、机械制造技术、数控加工工艺与编程、电气控制与 PLC、机械 CAD/CAM（Solidworks）、机电设备安装与维修等。

资格证书：数控车床操作工高级技能证书、数控铣床操作工中级技能证书。

三、铁道供电技术

主要专业课程：电工基础、电子技术基础、工程力学、机械制图、铁道概论、电力拖动与控制、电机与变压器、接触网、牵引变电所、高电压技术、供配电技术、继电保护装置、电气化铁道远动技术、牵引供电规程与规则、内外线电工等。

资格证书：维修电工中级工证、维修电工高级工证、接触网中级技能证书。

四、铁道工程技术

主要专业课程：铁路设计基础、铁路线路检测技术、招投标与合同管理、工程测量、铁路路基、轨道构造与施工技术、铁路工务安全、铁路线路维修技术、铁路工程施工组织与概预算、轨道电路与电气化等。

资格证书：铁路线路工中级职业资格证书。

五、测绘地理信息技术

主要专业课程：专业导论、测绘地理信息技术专业岗位教育、自然地理学、人文地理学、计量地理学、地图学原理、Photoshop、VB 程序设计、测量学、测绘 CAD、GIS 数据库、三维建模、地图制图、地理信息系统原理、遥感影像处理、测量实训、CAD 实训、ArcGIS 软件应用实训、MapInfo 软件应用实训、MapGis 软件应用实训、遥感图像处理实训等。

资格证书：数字测图员、摄影测量员、地图制图工等中级资格证书，全国信息化工程师 GIS 应用水平一级证书。

六、铁道交通运营管理（铁道旅客运输）

主要专业课程：普通话与播音技巧、沟通技巧、诗文诵读、客运服务英语、客运旅游英语、客运专业英语、客运基础手语、客运服务手语、服务礼仪、社交礼仪、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、铁路行车组织与规章、城市轨道交通客运组织、动车组运用与管理、铁路客户服务业务等。

资格证书：列车员、铁路客运员、铁路售票员等中级职业资格证书。

就业服务指导中心

刘金文　电话：0311-69127006　E-mail:88967450@qq.com
暴立新　电话：0311-67163769　E-mail:2170758327@qq.com
0311-87816270

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 189 号（西校区）　邮编：050051

学院网址：http://www.hbgdys.cn