河北轨道运输职业技术学院

HEBEI VOCATIONAL COLLEGE OF RAIL TRANSPORTATION

2023届毕业生情况介绍



二〇二二年三月

河北轨道运输职业技术学院
2023 届毕业生情况介绍

2020 级（2023 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		内蒙古		宁夏		青海		山东		陕西		四川		天津		西藏		新疆		云南	
		总计	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	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
铁道运输系	铁道交通运营管理	189	158	31	58	7	53	9	7		1	3	1	9	7	1			2		5	1			2	1			4	2					1	1	1	1	2		1	1	1		2		5			
	铁道信号自动控制	173	149	24	83	16	25	3	5			2		13	1						3	1		2				4	1			1		3		2		2		1		2				1		2	
	城市轨道交通通信信号技术	98	91	7	71	2			2	2				3				2	2	1	3	1						1										3	1							2		2	
铁道机车车辆系	铁道机车	536	535	1	279		103		10		1	4		19		8		5	6		14		10		7				12		2		6		9		1	1	10		9		2		3		9		6	
	铁道车辆	197	192	5	106	1	36	1	1			4		17				1	1		3	1						3	2	2		3		1		2		3				5		2		2			
	动车组检修技术	170	165	5	91	3	24		5		1	2		13				1			2		3		2				3	2	2				1		2		2				5				5		1	
	铁道机械化维修技术	90	90	0	73									6							3							3								2		1		1						1			
机电工程系	机电一体化技术	214	192	22	169	10	14	9						6	1						2	1														1	1										
	机电一体化技术（中外合作办学）	33	29	4	28	4	1																																								
	数控技术	28	28	0	27																1																											
	铁道供电技术	87	84	3	51	1	11							8	1						3							7	1					2				2										
	铁道机车车辆制造与维护	133	127	6	104	3	8	2				3		8							1				3	1																						
	电气自动化技术	121	105	16	100	15	2							3	1																																
客运服务系	铁道交通运营管理（铁道旅客运输方向）	108	57	51	45	42	2	3								1							3	1									2	1	1				2	2					1	2		
	高速铁路客运乘务	191	69	122	55	84	2	22	2	3			2	3	6				1											2					2						1	2	1			2	1	
	电信服务与管理（铁路客户服务）	17	2	15	2	15																																									
	国际邮轮乘务管理	19	13	6	13	6																																								
城市轨道交通系	城市轨道交通运营管理	139	70	69	57	56	5	6								1	1										7	6																				
	城市轨道交通车辆技术	298	290	8	217	4	7		19					8		4											21	4											2				9		3			
	城市轨道交通供配电技术	71	71	0	71																																										
	城市轨道交通机电技术	22	22	0	19									3																																
	城市轨道交通工程技术	36	30	6	30	6																																								
管理工程系	铁道工程技术	157	154	3	135	1	5	1						4				1			2				2						2						1	2		1								
	建筑工程技术	61	59	2	59	2																																									
	工程测量技术	34	32	2	32	2																																									
	铁路物流管理	109	67	42	59	30	1	8						2	1							1													1	1	1	2					2					
	铁路物流管理（中外合作办学）	11	10	1	10	1																																								
	测绘地理信息技术	28	24	4	24	4																																								
	会计	55	15	40	15	39																																					1				
合计		3425	2930	495	2083	354	299	64	51	5	3	18	3	125	18	15	1	10	12	1	42	6	16	3	16	2	28	10	37	8	8	2	12	1	18	2	14	5	31	3	15	1	16	2	8	1	37	2	16	1
总计		3425	2930	495	2437		363		56		3	21		143		16		10	13		48		19		18		38		45		10		13		20		19		34		16		18		9		39		17	

2021 级（2023 届）3+2 学生各专业人数及生源地一览表

系别	专业	河北省		
		总计	男	女
机电工程系	数控技术	143	135	8
	电气自动化技术	17	16	1
客运服务系	高速铁路客运服务	8	3	5
	铁道交通运营管理（铁道旅客运输方向）	78	34	44
管理工程系	铁道工程技术	15	15	
	测绘地理信息技术	68	47	21
	大数据与会计	4	1	3
总计		333	251	82

2023 届毕业生人数总计：3758 人；男生：3181 人，女生：577 人

2020 级（2023 届）毕业生人数总计：3425 人；男生：2930 人，女生：495 人

2021 级（2023 届）3+2 毕业生人数总计：333 人；男生：251 人，女生：82 人

专业介绍

铁道运输系

一、铁道交通运营管理

专业培养目标：本专业旨在培养思想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，践行社会主义核心 ，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，面向国家铁路、地方铁路、城市地下铁路行业的铁路行车、铁路货物运输、铁路旅客运输等职业群，能够适应铁路运输行业第一线，能适应铁路技术升级和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：铁路机车车辆、铁路信号与通信、铁路线路及站场、车站作业组织 、接发列车工作、铁路调车工作、铁路货运组织、列车调度指挥、编组计划及技术计划、铁路货运技术、铁路货运检查、铁路客运组织、铁路行车安全管理等。

资格证书：铁路助理值班员、铁路货运员、铁路客运员等中级职业资格（技能等级）证书。

二、铁道信号自动控制

专业培养目标：本专业旨在培养思想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，践行社会主义核心 ，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，面向国家铁路、地方铁路、城市地下铁路行业的铁路行车、铁路货物运输、铁路旅客运输等职业群，能够适应铁路运输行业第一线，能适应铁路技术升级和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：电工基础、电子技术基础、单片机接口技术应用、铁道概论、计算机网络技术、铁路信号基础、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、列车运行自动控制、信号电源维护、信号集中监测运用与维护、铁路信号规章及业务管理等。

资格证书：信号工、维修电工等中级职业资格（技能等级）证书。

三、城市轨道交通通信信号技术

专业培养目标：本专业旨在培养思想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，践行社会主义核心 ，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，面向国家铁路、地方铁路、城市地下铁路行业的铁路行车、铁路货物运输、铁路旅客运输等职业群，能够适应铁路信号行业第一线，能适应铁路技术升级和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：电工基础、城市轨道交通概论、电子技术基础、信号基础设备维护 、单片机接口技术应用、联锁系统维护、列车自动控制系统维护、信号电源维护、专用通信系统维护、信号集中监测运用与维护、计算机网络技术、铁路区间信号自动控制等。

资格证书：信号工、维修电工等中级职业资格（技能等级）证书。

铁道机车车辆系

四、铁道机车

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，具有全面素质和综合职业能力的高素质复合型技术技能人才。

主要专业课程：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、机车运用与管理、PLC 应用技术、专业顶岗实习、行车安全装备、机车检修等课程。

资格证书：机车电工、机车钳工中级职业资格（技能等级）证书。

五、铁道车辆

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素质技术技能人才。

主要专业课程：车辆构造与检修、车辆制动装置、车辆运用与管理、客车电气装置、客、货车车辆检修实训及考证等。

资格证书：货车检车员中级职业资格（技能等级）证书。

六、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素质技术技能人才。

主要专业课程：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、动车组运用与管理、机械师综合技能实训及考证等。

资格证书：动车组机械师中级职业资格（技能等级）证书。

七、铁道机械化维修技术

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素质技术技能人才。

主要专业课程：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、大机检修实习等。

资格证书：机修钳工中级职业资格（技能等级）证书。

客运服务系

八、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、铁路客户服务等岗位工作的基本能力和基本技能，具有必备的目标岗位基础理论知识和专业技能知识，适应铁路客运行业相关岗位需求相适应的一线从业人员。能满足产业升级和企业技术创新需要的，具有良好的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：铁道概论、铁路客运设备与设施、铁路客运规章、铁路客运组织、铁路旅客运输服务、铁路客运安全与应急、铁路行车规章与组织、铁路客运绘图、客运服务英语、客运服务手语、客运服务礼仪、客运服务心理学、铁路餐饮服务、城市轨道交通客运组织。

资格证书：铁路客运员、铁路列车员、1+X 城轨站务员等中级职业资格（技能等级）证书。

九、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，德智体美劳全面发展，掌握从事铁路列车乘务员、铁路车站客运服务员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业知识，适应高速铁路行业服务与管理第一线，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：高速铁路旅客运输服务、铁路客运规章、铁路客运安全与应急、高速铁路概论、铁路客运设备与设施、铁路客运绘图、高速铁路客运服务英语、服务礼仪、形体训练、客运服务心理学、旅游地理、普通话与播音艺术、沟通技巧等。

资格证书：列车员职业资格证书、铁路客运员等中级职业资格（技能等级）证书。

十、高速铁路客运乘务（国际列车乘务）

专业培养目标：本专业旨在培养拥护党的基本路线，德智体美劳全面发展，掌握从事铁路列车乘务员、铁路车站客运服务员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，适应铁路、城市轨道行业服务和管理第一线，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：铁路客运规章与组织、铁路旅客运输服务、高速铁路概论、铁路客运设备与设施、高铁客运服务英语、铁路客运安全与应急、形体训练、沟通技巧、服务礼仪、客运服务心理学、铁路客运绘图、铁路餐饮服务等。

资格证书：实用英语交际职业技能等级证书（VETS）、铁路客运员、列车员等中级职业资格（技能等级）证书。

十一、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（铁路客户服务方向）专业是教育部第三批“1+X 呼叫中心客户服务与管理职业技能等级证书”试点专业。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，具备铁路运输企业基层站、段客运站务服务、列车乘务服务等岗位工作的基本技能，同时具备较强的计算机操作能力，较全面的信息服务能力，具备电信营销策划、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，能够从事铁路客户服务或电信平台上的商务规划、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、工匠精神的复合型技术技能人才。

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、铁路客运规章、铁路客户服务业务、铁路旅客运输服务、铁路客运安全与应急、铁路客运绘图、铁道概论、沟通技巧、电信市场营销、计算机文字录入、普通话与播音艺术、服务礼仪、客运服务心理学等。

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、铁路客运员等中级职业资格（技能等级）证书。

十二、国际邮轮乘务管理

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，面向国际邮轮行业，能够适应海上服务行业或相关类职业领域服务和管理第一线，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：邮轮概论、邮轮运营管理、邮轮客舱服务与管理、国际邮轮餐饮服务与管理、国际邮轮服务英语、邮轮国际专业英语、邮轮休闲服务与管理、国际邮轮服务礼仪、邮轮服务心理学、客源国概况、酒店岗位实训、紧急救护训练、安全专项实训等。

资格证书：海船船员培训合格证书、船员服务簿、海员证、海船船员适任证书、1+X 邮轮运营服务等中级职业资格（技能等级）证书。

机电工程系

十三、机电一体化技术

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，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群，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，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：铁道概论、液压传动与气动技术、电气控制与 PLC、传感器与检测技术、单片机原理及应用、工业机器人操作与运维、工业机器人、机电设备安装与维修、工业组态、现场总线技术、机械制造技术、电工技能实训等。

资格证书：电工、1+X 工业机器人操作与运维等中级职业资格（技能等级）证书。

十四、机电一体化技术（中外合作办学）

专业培养目标：本专业旨在培养学生理想信念坚定，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；具备一定的中外合作交流能力，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群，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，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：铁道概论、德语听说读写、液压传动与气动技术、自动化技术及 PLC、电测试技术与传感器、工业机器人操作与运维、工业机器人、机械制造技术、电工技能实训、钳工实训、普车实训、CAD 实训等。

资格证书：电工、1+X 工业机器人操作与运维等中级职业资格（技能等级）证书。

十五、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：铁道概论、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、数控铣床实训、增材制造技术实训等。

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。

十六、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：铁道概论、接触网运用与维护、牵引供电系统、电力内外线、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、城轨交通供电技术、电工技能实训（中级）、接触网技能鉴定实训（中级）、牵引变电所实训等。

资格证书：维修电工、接触网工等中级职业资格（技能等级）证书。

十七、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、机车车辆牵引变流及供电系统、动车组技术、铁路技术管理规程、铁道机车车辆制造与维护专业综合实训、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。

十八、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：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、变频器应用技术、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、电工技能实训、钳工实训、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、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。

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，面向城市轨道交通行业或城市轨道交通职业领域，能够适应城市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素质复合型技术技能人才。

主要专业课程：城市轨道交通线路与站场、城市轨道交通通信信号、城市轨道交通概论、城市轨道交通服务礼仪、形体训练、城市轨道交通车站设备、客运服务英语、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

资格证书：铁路客运员、助理值班员、城市轨道交通站务等中级职业资格（技能等级）证书。

二十、城市轨道交通车辆技术

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，面向全国轨道交通车辆运用、检修维护、装配制造等行业，能够适应轨道交通车辆驾驶、检修、制造等岗位群（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素质复合型技术技能人才。

主要专业课程：机械制图、工程力学、电工基础、机械设计基础、电子技术基础、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、单片机原理及应用、城轨交通车辆检修、城轨交通管理规程与车辆运用、城轨交通车辆故障分析、城轨交通车辆辅助系统、铁道概论、金属工艺学基础、电气控制与 PLC、城市轨道交通安全与应急处理、低压电工。

资格证书：车辆电工、车辆钳工等中级职业资格（技能等级）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、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素质复合型技术技能人才。

主要专业课程：电气 CAD 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、电气控制与 PLC、电子技术基础、电力电子技术、一牵引供电、城轨接触网维护与检修、城轨供配电系统运行与维护、城轨交通继电保护、高压电气设备维护与检修。

资格证书：高压电工作业证、低压电工作业证、高处安装维修拆除作业证、电工、接触网工等中级职业资格（技能等级）证书。

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，面向京津冀地区以及国内外经济发达地区城轨机电设备维修工、安装工等岗位，能够适应城轨机电技术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：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、金属工艺学、电气控制与 PLC、单片机原理及应用、电气控制及 PLC 技能实训、变压器与电机、城轨车站低压配电与照明系统、传感器与检测技术、城市轨道交通售检票系统、城轨交通电梯系统运行与维护、轨道交通车站消防与给排水系统、轨道交通车站通风与空调工程、环境与设备监控系统

资格证书：高压电工证、低压电工证、高处安装维修拆除作业证、电工等中级职业资格（技能等级）

证书。

二十三、城市轨道交通工程技术

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复合型技术技能人才。

主要专业课程：城轨交通概论、工程制图、工程测量、工程力学、工程材料、土力学与地基基础、地下与隧道工程技术、桥梁工程技术、工程项目管理、轨道工程技术、工务养护与管理、钢筋混凝土结构、城市轨道交通施工组织设计与概预算。

资格证书：铁路线路工中级职业技能证书、施工员职业资格证、测量员职业资格证书

管理工程系

二十四、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复合型技术技能人才。

主要专业课程：专业核心课程与主要实践环节：铁道概论、交通概论、城轨概论、工程制图、土木工程 CAD、土木工程测量技术、铁路轨道施工与养护、铁路桥隧、铁路检测技术、施工组织设计与概预算、企业管理、线路工实习、工程测量实习、工程材料实习、土木工程 CAD 实习、毕业综合实训、毕业论文等。

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。

二十五、建筑工程技术

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，具有进行施工组织设计、组织施工和分析解决施工中一般技术问题的能力，并且具有计算机辅助建筑设计和结构设计基本能力，面向建筑单位、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，能够适应建筑行业领域（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：工程制图、土木工程 CAD、工程材料、建筑力学与结构、建筑结构与识图、地基与基础、建筑平法识图、工程测量、建筑工程施工技术、建筑法律与法规、建筑设备识图与施工工艺、

建筑工程质量检验、招投标与合同管理、建筑工程计量与计价、建筑工程施工组织与管理、监理概论、建筑安全管理、工程经济、铁道概论、建筑工程技术专业岗位教育、制图实习、CAD 实习、工程材料实习、建筑识图实习、施工技术实习、测量实习、工程计量与计价实习。

资格证书：施工员、测量员、预算员、建筑工程施工工艺实施与管理、不动产数据采集与建库等中级职业资格（技能等级）证书。

二十六、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；掌握工程测量的基本理论和方法，具备较强的测量仪器操作能力，具备一定的铁路轨道维修能力，具备铁道工程测量、施工放样、地形测绘的能力，具备测绘数据采集、处理、分析能力；面向各大铁路局、工程施工企业、工程测绘企业能够适应测量测绘和铁路维修一线的高素质复合型技能人才。

主要专业课程：铁道概论、工程制图、土木工程施工技术、铁路轨道与修理，轨道检测技术、测绘 CAD、数字测图、测绘基础、工程测量、测绘程序设计、GNSS 测量、摄影测量与遥感、铁路线路工实习、工程测量实习、MapGIS 软件应用实训等。

资格证书：工程测量员中级职业资格证书、“1+X”不动产数据采集与建库证书。

二十七、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，德、智、体、美、劳全面发展，掌握从事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，现代物流产业转型升级和企业创新需要的，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：现代物流概论、基础会计、物流数学、铁道概论、铁路行车组织、铁路货运组织、铁路货运技术、国际货物运输、仓储管理实务、配送管理实务、物流工程管理、物流信息技术应用、物流市场营销、物流法规与实务、供应链管理、沟通技巧、物流成本管理。

资格证书：货运员、物流管理、多式联运与组织等中级职业资格（技能等级）证书。

二十八、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：德语精读、德语听说、铁道概论、铁路行车组织、铁路货运组织、铁路货运技术、国际货物运输、仓储管理实务、物流企业财务会计、物流成本管理、铁路货运技术、国际货物运输、配送管理实务、物流信息技术应用、物流市场营销、物流法规与实务、供应链管理。

资格证书：货运员、物流管理、多式联运与组织等中级职业资格（技能等级）证书。

二十九、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，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，面向测绘地理信息服务行业的测绘和地理信息工程技术人员职业群（或技术技能领域），能够从事地理信息采集、集成、应用和地图测绘等工作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、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。测绘 CAD、测绘基础、测绘程序设计、计算机图形图像处理、综合地理、三维建模技术及应用、大比例尺地形图测绘实习、地形图野外实习、遥感图像处理实训、ArcGIS 软件应用实训等。

资格证书：不动产数据采集与建库 1+X 职业资格（技能等级）证书。

三十、会计

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，面向各类中小微型企业和非营利组织的会计专业人员置业群，能够从事出纳、会计核算、税费计算和申报、会计管理、财务管理、审计等岗位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，适应会计行业（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：基础会计、财务会计、经济法基础、成本会计、财务管理、管理会计、税务会计、事业单位会计、大数据审计、会计岗位综合实训、智能财税综合实训、统计概论、大数据基础、财务大数据应用与分析、小企业会计准则、企业管理等。

资格证书：初级会计资格证书、会计信息化证书、统计从业资格证书、财务共享服务、金税财务应用、数字化管理会计、财务数字化等中级职业资格（技能等级）证书。

2021 级
（3+2）专业介绍

一、高速铁路客运服务

主要专业课程：铁路旅客运输组织、铁路旅客运输服务、铁路客运安全与应急、城市轨道交通客运组织、客运服务英语、旅客运输心理学、沟通技巧等。

资格证书：列车员、铁路客运员等中级职业资格（技能等级）证书。

二、铁道交通运营管理（铁道旅客运输方向）

主要专业课程：铁道概论、铁路客运设备与设施、铁路客运规章、铁路客运组织、铁路旅客运输服务、铁路客运安全与应急、铁路客运绘图、客运服务礼仪、客运服务心理学、城市轨道交通客运组织。

资格证书：铁路客运员、铁路列车员、1+X 城轨站务员等中级职业资格（技能等级）证书。

三、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。

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、铁道工程技术

主要专业课程：铁道概论、交通概论、城轨概论、工程制图、土木工程 CAD、土木工程测量技术、铁路轨道施工与养护、铁路桥隧、铁路检测技术、施工组织设计与概预算、企业管理、线路工实习、工程测量实习、工程材料实习、土木工程 CAD 实习、毕业综合实训、毕业论文等。

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。

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。

资格证书：不动产数据采集与建库证书。。

七、大数据与会计

主要专业课程：财务会计、经济法概论、经济法基础、成本会计、财务管理、管理会计、税务会计、

大数据审计、会计岗位综合实训、智能财税综合实训、大数据基础、小企业会计准则等。

资格证书：初级会计资格证书、会计信息化证书、统计从业资格证书、财务共享服务、金税财务应用、数字化管理会计、财务数字化等中级职业资格（技能等级）证书。

就业服务指导中心

刘金文 电话：0311-69127006 E-mail:88967450@qq.com
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 189 号（西校区） 邮编：050051
学院网址：http://www.hbgdys.cn

学院简介

河北轨道运输职业技术学院位于河北省省会石家庄市，隶属于河北省人力资源和社会保障厅，是一所轨道交通行业特色鲜明、面向全国招生的公办普通高等职业院校。

2012 年，经省政府批准、教育部备案，整合石家庄铁路运输学校和原石家庄铁路司机学校优质资源，成立河北轨道运输职业技术学院。学院确立了以全日制大中专在校生教育为主体，以成人教育、技能鉴定、职业技能培训为辅助，以校产集团引领校企深度融合为支撑的“一体两翼”发展战略，构建了中、高职教育相互衔接的职业教育“直通车”和技师、高级技师、中专与高等职业教育相互沟通的人才培养“立交桥”，办学规模达 3 万余人。

办学资源

学院现有 4 个校区，总占地面积近千亩，建筑面积 31 万余平方米，教职工 700 余名，副高级以上职称 200 余人。有内设机构 27 个，其中党政管理机构 10 个、教学机构 10 个、教辅机构 5 个，群团机构 2 个。现有铁道运输、铁道机车车辆、城市轨道交通、客运服务、机电工程、管理工程等 6 个专业系和航空学院，开设专业 30 余个。铁道交通运营管理专业是全国交通运输类示范专业点，铁道机车专业被教育部评为“创新发展行动计划”骨干建设专业。作为教育部现代学徒制试点单位，河北省“1+X”证书制度试点牵头学校，现有教育部“1+X”证书制度试点 12 个。成立“毛泽东号”机车司机长刘钰峰技能大师工作室，承担河北省铁路运输类青年教师跟岗访学培训项目。

招生就业

学院目前全日制招生录取范围覆盖到全国 24 个省（市、自治区），与各铁路局集团公司、铁路工程局、中车公司等央企、国企，各城市轨道公司以及近百家地方大型国有、民营企业建立了长期、稳定的人才招聘关系。大力推进“订单班”、现代学徒制和企业新型学徒制建设，广泛开展与德国比勒费尔德中等企业应用技术大学合作办学、英国纽卡斯尔大学“3+2”国际班、马来西亚沙巴大学交换生等国际交流项目。每年来校招聘企业提供的就业岗位远远超过毕业生数，学生就业率稳居在 96% 以上，呈现出“入口旺、出口畅”的良好态势。

办学优势

学院行业办学历史悠久，职业教育特色鲜明，是国家级高技能人才培训基地、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；建有国家职业技能鉴定所和铁路特有工种鉴定站，是交通部轨道列车司机职业技能鉴定站，河北省交通职业教育集团牵头单位之一。学院成功承办全国铁道行业职业技能大赛车站值班员竞赛，中国铁路总公司调度职业技能竞赛，数控、电气装置、焊接、“5G+MR”资源开发、VR 技术应用等多项全国行业职业技能竞赛河北省选拔赛和《中国大能手》（第二季）华北赛区海选启动仪式，圆满完成北京至拉萨首批旅客列车乘务人员岗前培训任务，彰显行业影响力。

实训基地

学院建有目前全国唯一的由国家发改委、人社部和河北省政府共同建设的国家级示范项目——河北省职业技能公共实训基地，新设雄安公共实训基地，全力打造集“培训实训、技能鉴定、技能比武、科技研发、成果转化、师资培训、学术交流、创业孵化”等多位一体的高技能人才公共实训平台。该基地将建成为“立足省会、服务全省、辐射华北”的“公共性、公益性、特色型、生产型”河北省龙头基地。同时，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、石家庄轨道公司等单位共建北京动车段、石家庄车辆段等多个校外实训基地，开创出产教融合、校企合作、协同育人的人才培养新格局。

育人成果

七十多年来，学院为铁路和社会培养了十万多名高素质技术技能人才，很多优秀毕业生走上领导岗位，成为中国铁路和经济社会发展的中流砥柱。近年来，学院学子在全国铁道职业院校专业技能大赛、数控技能大赛、大学生机械创新设计大赛、大学生智能互联创新应用设计大赛、大学生机器人大赛等众多知名赛事中摘金夺银、硕果累累，在全国职业院校税务技能大赛、中国技能大赛——全国交通运输行业职业技能大赛中斩获国奖殊荣，以沉甸甸的奖牌书写着新时代职业教育的“奋进之笔”。