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

2024届毕业生情况介绍



二〇二三年三月

院系	专业名称	合计			河北		山西		安徽		福建		甘肃		广东	广西		贵州	
		总计	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	男	女	男	女
铁道机车车辆学院	铁道机车运用与维护	421	419	2	178		102		9		2		25		4	4		1	
	动车组检修技术	190	183	7	112	2	26	1	5	1			13			1			
	铁道车辆技术	190	184	6	125	2	34	1										5	
	铁道养路机械应用技术	64	62	2	34		5				2		1						
	人工智能技术应用	31	25	6	24	6							1						
铁道运输系	铁道交通运营管理	259	213	46	68	14	56	20	7		4	1	7	1	2	1		6	
	铁道信号自动控制	118	95	23	49	11	39	10											
	城市轨道交通通信信号技术	67	61	6	42	5	2											1	
	高速铁路综合维修技术	100	99	1	91	1	5												
机电工程系	机电一体化技术	59	51	8	36	4	9	3					5						
	机电一体化技术（中外合作办学）	46	45	1	44	1			1										
	数控技术	71	69	2	69	2													
	铁道供电技术	127	124	3	100	2	24	1											
	铁道机车车辆制造与维护	155	148	7	134	6	1						12	1					
	电梯工程技术	139	135	4	134	4													
	电气自动化技术	121	112	9	107	6	5	3											
客运服务系	高速铁路客运服务	69	41	28	32	24			4		1	1						3	
	高速铁路客运服务（国际列车乘务）	44	15	29	7	13	4	8					1	4					2
	铁道交通运营管理（铁道旅客运输方向）	122	89	33	67	16	5	12					3	1	2				
	国际邮轮乘务管理	23	14	9	14	9													
	电信服务与管理（铁路客户服务）	52	36	16	34	16													
管理工程系	铁道工程技术	113	108	5	69	2	8	1	2				5						
	铁路物流管理	73	51	22	50	18	1	4											
	铁路物流管理（中外合作办学）	47	32	15	29	15	3												
	大数据与会计	46	15	31	15	30											1		
	测绘地理信息技术	29	23	6	23	6													
	建筑工程技术	41	38	3	37	3	1												
	工程测量技术	36	32	4	28	4	4												
城市轨道交通系	城市轨道交通运营管理	80	54	26	42	22	7	1					4						
	城市轨道车辆应用技术	81	80	1	69	1	2		1						2				
	城市轨道交通供配电技术	138	136	2	128	1	1		2	1			2						
	城市轨道交通机电技术	36	36		33								2						
	城市轨道交通工程技术	39	39		32		3						2						
航空学院	民航运输服务	39	25	14	23	12													
	民航安全技术管理	48	34	14	33	13													
合计		3314	2923	391	2112	271	347	65	31	2	9	2	83	7	10	6	1	16	2
总计		3314	2924	390	2383		412		33		11		90		10	7		18	

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	
男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	男	女	男	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
16		8		8		1		10	2	4	4		7	4		9		7		4		3		8		1	
7				3	1			4	2					2				4		3				3			
		2		7	2	2					5			1	1					3							
		4	1	1				1		3			6	2						1		2	1				
3				2	2	8	3	14	3	2	2	1	2	2		6		7		5		2		2		5	1
2	2	1		2										2													
3														1		2	1	3						5		2	
				1		1								1													
																1	1										
				1																							
																1											
																				2	2						
																		1	1							2	1
1				1	1			2			1		1	1	2						1			5			
													1	1													
10				4	1			8	1					2													
							1												1					1	1		
3																								3			
											1							2									
1																											
																		2									
																								2	2		
																								1	1		
46	2	15	1	30	7	12	4	39	8	9	13	1	17	19	3	19	2	26	2	18	3	7	1	30	4	10	2
48		16		37		16		47		9	14		17	22		21		28		21		8		34		12	

2024 届（2022 级 3+2）学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
机电工程系	数控技术	121	116	5
机电工程系	电气自动化技术	20	20	
客运服务系	铁道交通运营管理（铁道旅客运输方向）	84	32	52
管理工程系	铁道工程技术	5	5	
管理工程系	大数据与会计	23	6	17
管理工程系	测绘地理信息技术	47	37	10
总计		300	216	84

2024 届毕业生人数总计：3614 人；男生：3139 人，女生：475 人

2024 届（2021 级）毕业生人数总计：3314 人；男生：2923 人，女生：391 人

2024 届（2022 级 3+2）毕业生人数总计：300 人；男生：216 人，女生：84 人

2024 届（三年制）专业介绍

机辆学院

一、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，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：机车总体、机车牵引与控制、机车制动系统、机车运用与规章、机车检修及整备、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、机车制动机操纵与试验演练、顶岗实习。

资格证书：机车电工、机车钳工、制动钳工。

二、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、动车组电机电器检修、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、铁路车辆钳工。

三、铁道车辆技术

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，面向铁路行业或铁道车辆职业领域，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：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、顶岗实习。

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。中级（国家职业资格四级）。四个职业资格证书（职业技能等级证书）任选其一。

四、铁道养路机械应用技术

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

业或铁道养路机械化维修职业领域，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：铁路大型捣固设备及运用、大机液气传动技术、钢轨打磨设备及运用、大机运用管理、大型养路机械制动机、铁路轨道与修理、大机电气控制技术、顶岗实习。

资格证书：大型线路机械司机、机修钳工、维修电工。中级（国家职业资格四级）。三个职业资格证书（职业技能等级证书）任选其一。

五、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素质技术技能人才。

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、边缘计算技术等课程。

资格证书：人工智能训练师。

铁道运输系

六、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、铁路制动员、铁路信号员、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。

七、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、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）职业资格证书，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、轨道交通自动控制系统装备运营维护等中级职业资格证书，发证机关为 1+X 证书评价组织。

八、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、城市地铁行业通信信号设备维护职业群，能够适应城轨通信信号行业第一线，能适应城轨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：信号基础设备维护、联锁系统维护、信号集中监测运用与维护、信号电源维护、列车自动控制系统维护、专用通信系统维护、信号设计与施工、铁路区间信号自动控制、单片机接口技术应用。

资格证书：铁路信号工（中级）职业资格证书，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、轨道交通自动控制系统装备运营维护等中级职业资格证书，发证机关为 1+X 证书评价组织。

九、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，以上职业资格证书发证机关为人力资源和社会保障部。

机电工程系

十、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：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。

十一、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：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。

十二、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、数控铣床实训、数控技术专业综合实训、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。

十三、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、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。

十四、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。

十五、电梯工程技术

专业培养目标：电梯工程技术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；掌握电梯行业必备基本知识和只要技术技能，面向电梯行业，能够适应电梯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：电机应用技术、机械制图、电气控制与 PLC、传感器与检测技术、电梯构造与原理、电梯控制技术、电梯法规与标准、电梯维护与保养、电梯安装与调试、电梯检验与检测技术、电梯工程项目管理、变频器应用技术、电工技能实训、钳工实训、电梯专业综合实训、电梯安装维修工实训等。

资格证书：电工、1+X 电梯维护保养职业技能等级证书。

十六、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：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、电气控制与 PLC、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。

客运服务系

十七、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、魅力语言塑造、高铁客运服务英语、客运服务手语、社交礼仪、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、客运员等中级职业资格证书。

十八、高速铁路客运服务（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，具有良好的职业道德和文化素养，具备较强的英语语言应用能力，熟练掌握国际铁路列车服务基本理论和实际操作技能，具备良好的形体礼仪素质，较强的服务、管理能力，协调应变能力，心理调适能力，计算机应用能力和创新精神，能为国际国内旅客提供高品位、高质量的服务，从而适应现阶段我国铁路高速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、魅力语言塑造、高铁客运服务英语、客运服务手语、社交礼仪、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、客运员等中级职业资格证书。

十九、铁道交通运营管理（铁道旅客运输方向）

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复合

型技术技能人才。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、铁路行车组织与规章、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、城市轨道交通站务工作实务等。

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。

二十、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，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：邮轮概论、国际邮轮服务礼仪、国际邮轮专业英语、国际邮轮服务英语、国际邮轮餐饮服务与管理、邮轮客舱服务与管理、形体训练、邮轮服务心理学、邮轮运营管理、邮轮休闲服务与管理、国际邮轮旅游地理、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：1+X 邮轮运营服务职业技能等级证书（中级）、海员证。

二十一、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，具备客户服务及销售管理能力，能够从事铁路客户服务或其他行业客户服务中心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、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（中级）

铁路客运员职业资格证书（中级）。

管理工程系

二十二、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。

二十三、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、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、铁路货运技术、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：货运员、物流管理职业技能等级证书、多式联运与组织职业技能等级证书。

二十四、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、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、铁路货运技术、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：货运员、物流管理职业技能等级证书、多式联运与组织职业技能等级证书。

二十五、大数据与会计

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、经济法基础、财务会计、成本会计、财务管理、税务会计、管理会计、会计岗位综合实训（手工、信息化）、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。

资格证书：初级会计资格证书、企业会计与财务机器人职业技能等级证书、数字化管理会计职业技能等级证书。

二十六、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、三维建模技术及应用、不动产测量、工程测量、铁道概论。

资格证书：“不动产数据采集与建库”。

二十七、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，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、地基与基础、建筑力学与结构、建筑构造与识图、建筑施工技术、钢筋工程翻样、工程测量、建筑工程质量检验、建筑工程施工组织与管理、装配式建筑、建筑工程计量与计价、招投标与合同管理、建筑设备识图与施工工艺、铁道概论、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等职业资格（技能等级）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；掌握本专业的基本知识和主要技术技能，面向测量测绘、工程施工、铁路工务、建筑交通等行业从事数字测图、施工放样、工务检测、工程施工、不动产测量等工作；能够适应测量测绘、铁路工务和工程施工领域一线，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：有铁道概论、工程测量、铁路轨道与修理、数字测图、轨道检测技术、土木工程施工技术、GNSS 测量、摄影测量与遥感、测绘软件实训、不动产测绘等课程。

资格证书：“ 1+X ”不动产数据采集与建库中级证书。

城市轨道交通系

二十九、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素质复合型技术技能人才。

主要专业课程：城市轨道交通行车组织、城市轨道交通站务管理、城市轨道交通客运服务、城市轨道交通客运组织、城市轨道交通线路与站场、城市轨道交通概论、城市轨道交通票务管理、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、城市轨道交通站务员。

三十、城市轨道车辆应用技术

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、电工基础、机械设计基础、电子技术基础、单片机原理及应用、工程力学、城市轨道交通概论、城轨交通车辆辅助系统、城轨交通车辆电器、城轨交通车辆控制、城轨交通车辆构造、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、城轨交通车辆制动

资格证书：电工、钳工等中级职业资格（技能等级）证书。

三十一、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素质复合型技术技能人才。

主要专业课程：本专业主要开设课程：供配电技术、城轨供配电系统运行与维护、电气化铁路牵引供变电技术、城轨接触网维护与检修、继电保护与二次回路、高电压技术、牵引供电规程与规则、铁道概论等课程。

资格证书：电工（中级）、接触网工（中级）、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、1+X 城市轨道交通接触网维护职业技能等级证（中级）、1+X 城市轨道交通变电检修职业技能等级证（中级）。

三十二、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、工匠精神的复合型技术技能人才。

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、城轨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。

资格证书：电工证、高处安装维修拆除作业证、低压电工作业证、高压电工作业证。

三十三、城市轨道交通工程技术

专业培养目标：本专业培养具备大学专科文化理论知识和较强的实践能力，掌握城市轨道交通工程建设及维护方面的基本知识和技能、能够从事城市轨道交通工程的施工组织与管理、轨道养护维修等工作岗位，具有全面素质和综合职业能力的高级技术应用型专门人才。

主要专业课程：地下隧道工程技术、工务养护及管理、轨道工程施工技术、钢筋混凝土结构、桥梁工程技术、工程测量、工程材料、轨道工程检测技术、工程项目管理等。

资格证书：铁路线路工（中级）、铁路桥隧工（中级）、安全员、施工员、制图员、预算员、测量员。

航空学院

三十四、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、茶艺师职业技能等级证书。

三十五、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。

资格证书：安检员职业技能等级证书。

2024 届（3+2）专业介绍

一、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。

二、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。

三、铁道交通运营管理 (铁道旅客运输方向)

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。

四、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。

五、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。

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。

就业服务指导中心：

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 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 5 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。内设机构 28 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，二级单位 1 个。现有铁道机车车辆学院，铁道运输、城市轨道交通、客运服务、机电工程、管理工程等专业系和航空学院，开设专业 40 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，学院荣获首届全国教材建设两项大奖，获批教育部 12 个“1+X”证书试点，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 97% 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、国家第二批示范性职业教育集团（联盟）培育单位、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，河北省铁道学会支撑单位；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等众多知名赛事中摘金夺银、硕果累累，在中国技能大赛——全国交通运输职业技能大赛、大学生机器人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”。



河北轨道运输职业技术学院

HEBEI VOCATIONAL COLLEGE OF RAIL TRANSPORTATION