

烟台工程职业技术学院2024-2025学年第一学期课程开设情况

课程名称	总学时	理论学时	实践学时	选/必修
单片机应用技术	56	56	0	必修
机械制图与CAD2	92	60	32	必修
形势与政策4	8	8	0	必修
机械制造技术	64	56	8	必修
机械制造技术	64	56	8	必修
工业机器人集成技术	48	8	40	必修
传感器应用技术	24	12	12	选修
PLC应用技术2	56	12	44	必修
市场营销	12	6	0	选修
先进制造技术	24	12	0	选修
模具加工工艺	48	40	8	必修
产品数字化造型设计（UG）	48	24	0	必修
模具成型设备	24	12	0	选修
产品智能检测技术	24	12	0	选修
逆向工程与快速成型	24	12	0	选修
锻造压铸模设计	24	12	0	选修
职业发展与就业指导	16	8	0	选修
大学生创业指导	16	8	0	必修
大学体育2	36	20	0	必修
高等数学2（3+2）	64	64	0	必修
高等数学4（2023级3+2）	26	26	0	必修
计算机文化基础3（3+2）	52	12	40	必修
计算机文化基础5（3+2）	16	6	10	必修
三维数字化设计1	64	16	48	必修
机械制图与AutoCAD2	96	40	0	必修
电工与电子技术基础	60	48	0	必修
工程力学1	52	42	0	必修
机械设计基础课程设计	28	0	28	必修
机械设计基础2	78	68	0	必修
机床电气控制与PLC-1	56	28	28	必修
生产实习	128	0	128	必修
毕业设计	56	0	56	必修
数控实训	48	0	48	必修
数控编程与加工	52	48	0	必修
机械制造技术	48	40	8	必修
逆向工程技术	48	40	0	必修
数控编程与加工2	96	16	80	必修
工业产品数字化设计与制造	48	16	32	选修
数控机床综合实训	48	16	32	选修
机器人应用技术	24	12	12	选修
工业互联网技术	24	12	12	选修
设备管理	24	12	12	选修
大学英语2（3+2）	72	52	0	必修
大学英语4（3+2）	78	58	0	必修

大学英语6（3+2）	20	18	0	必修
公益劳动	32	0	32	必修
公益劳动	32	0	32	必修
社会实践2	16	0	16	必修
社会实践3	16	0	16	必修
智能控制与PLC	24	20	4	选修
智能控制与PLC	24	20	4	必修
互换性与技术测量	24	20	4	必修
智能控制与PLC	32	24	8	必修
工业控制网络技术	64	40	24	必修
工业互联网认知实训	24	4	20	必修
数据库原理与技术	48	24	24	必修
工业互联网综合实训	96	24	72	必修
工业互联网数字孪生2	72	24	48	必修
增材制造技术	24	12	12	选修
智能生产计划管理（MES/ERP）	24	12	12	选修
嵌入式系统与应用	24	12	12	选修
焊接智能制造	36	22	14	选修
焊接智能制造	36	22	14	选修
特种作业操作技能训练	48	0	48	必修
特种作业操作技能训练	48	0	48	选修
典型焊接结构件的焊接工艺编制与制造1	102	60	42	必修
焊接机器人编程与结构制造	96	48	48	必修
焊接机器人编程与结构制造	96	48	48	必修
焊接工艺评定	68	48	20	必修
焊接工艺评定	68	48	20	必修
压力容器制造及质量检测	96	60	36	必修
压力容器制造及质量检测	96	60	36	必修
模具普通加工及模具拆装实训	48	18	30	必修
注塑模具装配与调试	48	18	30	必修
注塑模具零件数铣编程与加工2	96	32	64	必修
中华优秀传统文化	16	16	0	必修
职业素养	16	8	8	选修
大学语文2	26	20	6	选修
金工实训2	24	0	24	必修
金工实训2	24	0	24	必修
CAXA制造工程师	24	12	12	选修
机械产品检测与质量控制	24	12	12	选修
现代企业管理	24	12	12	选修
智能制造技术	24	12	12	选修
智能制造技术	24	12	12	选修
数控机床	24	12	12	选修
职业发展与就业指导	16	8	8	选修
职业发展与就业指导	16	8	8	选修
电工电子技术	32	28	4	必修

电工电子技术	32	28	4	必修
机械基础	64	56	8	必修
机械基础	64	56	8	必修
机械基础	64	56	8	必修
智能控制与PLC	24	20	4	必修
机械设计基础	48	40	8	必修
互换性与技术测量	24	20	4	必修
互换性与技术测量	24	20	4	必修
增材制造数据处理技术	24	12	12	必修
增材制造技术	64	56	8	必修
工业产品数字化设计与制造1	96	16	80	必修
工业产品数字化设计与制造2	48	16	32	选修
工业机器人集成技术	112	24	88	必修
工业机器人集成技术	112	24	88	必修
生产线数字化设计与仿真	48	24	24	必修
智能制造设备调试与维修	24	12	12	选修
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	32	24	8	必修
思想道德与法治	48	32	16	必修
健康体育2	34	6	28	必修
数控铣加工与编程2	120	25	95	必修
UG三维数字化设计	48	8	40	必修
数控车编程与加工	56	32	24	必修
顶岗实习2	480	0	480	必修
数控精密加工与编程	120	20	100	必修
多轴数控加工技术	24	12	12	必修
智能设备调试与维修	56	28	28	必修
三维数字化设计与制造2	40	8	32	必修
岗位实习2	288	0	288	必修
社会实践	96	0	96	必修
社会实践	96	0	96	必修
社会实践	96	0	96	必修
工业机器人编程	24	12	12	选修
大学物理	64	48	0	必修
互换性与技术测量	48	32	0	必修
数控机床安装调试与维修	32	16	0	必修
金工实训1	56	0	56	必修
中国近代史纲要	32	0	8	必修
大学英语2	72	36	36	必修
大学体育2	32	8	24	必修
创新创业基础	16	16	0	必修
劳育实践1	28	0	28	必修
高等数学2	64	64	0	必修
大学物理	56	48	8	必修
Python语言程序设计	48	24	24	必修
职业生涯规划与心理健康教育4	8	4	4	必修

劳动2	24	8	16	必修
美育	32	16	16	必修
职业生涯规划与心理教育2	16	8	8	必修
劳动	24	8	16	必修
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论1	34	28	0	必修
职业生涯规划与心理健康教育4	18	14	0	必修
大数据	16	10	6	选修
机械设计基础1	64	40	24	必修
机械设计基础1	64	40	24	必修
液压与气动技术	64	40	24	必修
电机驱动与调速	64	32	32	必修
工业机器人综合技能训练	48	16	32	选修
工业机器人操作与编程	64	40	24	必修
智能产线集成与应用	64	32	32	必修
生产信息化管理技术（MES）	32	16	16	必修
智能产线集成与应用	48	16	32	选修
PLC应用技术	64	32	0	必修
电工基本技能训练	24	0	24	必修
工业机器人综合技能训练	48	0	48	必修
创新创业实践	80	0	80	必修
高级电工职业资格证书	32	16	16	选修
机电行业生产管理	32	20	12	选修
智能家居设计与安装(施耐德)	32	16	16	选修
高级电工职业资格证书	64	40	24	选修
生产信息化管理技术（MES）	40	20	20	选修
机电行业生产管理	40	20	20	选修
职业生涯规划与心理健康教育4	15	11	0	必修
劳动1	24	10	14	必修
电机驱动与调速	90	50	40	必修
电工电子技术2	30	20	10	必修
电机驱动与调试	84	50	34	必修
电网数字化应用	64	40	24	必修
机器视觉应用技术	72	30	42	必修
工业网络与现场总线技术	72	30	42	必修
现代电气控制系统安装与调试	72	52	20	必修
智能产线安装与调试	36	16	20	必修
智能制造	64	24	40	必修
智能家居设计与安装	64	34	0	选修
终端配电控制保护实训	24	0	24	必修
电气控制线路安装与调试	48	0	48	必修
低压成套设备装配与检验	48	0	48	必修
智能家居设计与安装	48	28	0	选修
电气产品营销	32	20	0	选修
电工职业资格	36	16	20	选修
电工职业资格	36	16	20	选修

电器标准方案应用	36	16	20	选修
电网数字化应用	36	16	20	选修
工业机器人操作与编程	72	32	40	选修
毛泽东思想中国特色社会主义理论体系概论	32	24	0	必修
SolidWorks机械设计	60	30	30	选修
工业机器人系统集成	48	24	24	选修
模拟电子技术	56	30	0	必修
Altium Designe原理图与PCB设计	56	30	0	必修
电子产品工艺	56	30	0	必修
CAD电气制图	56	0	0	必修
电子产品营销	24	14	0	选修
电子产品设计与制作1	72	0	72	必修
机床电气线路故障分析与排除	32	20	12	选修
单片机应用技术	56	20	36	选修
电气控制线路技能训练	24	0	24	必修
职业技能认证培训	56	36	20	选修
电气控制技术	128	64	64	必修
电气控制技术	96	48	48	必修
职业生涯规划与心理健康教育2	16	12	4	必修
劳动	24	10	14	必修
大学语文	28	24	4	选修
中国优秀传统文化	16	16	0	选修
液压与气动技术	64	40	24	必修
电气控制技术	56	36	20	选修
PLC程序设计与调试	64	40	24	必修
工控设备安装与调试	32	16	16	必修
机器视觉应用技术	32	16	16	必修
生产线数字化设计与仿真	32	16	16	必修
工业机器人综合技能训练	24	0	24	必修
SolidWorks机械设计	32	16	16	选修
数字素养与技能	16	10	6	选修
机器人AI应用	16	10	6	选修
软体机器人应用编程	74	32	42	必修
智能产线系统集成	64	32	32	必修
数字孪生与虚拟调试	32	16	16	必修
软体机器人工作站系统集成工程实	80	0	80	必修
协作机器人应用技术	32	20	12	选修
产线运维与管理	32	20	12	选修
马克思主义基本原理	48	40	8	必修
信息技术1	64	32	32	必修
大学体育2	32	16	16	必修
大学生安全教育	16	16	0	必修
大学生劳动教育	16	16	0	必修
电子技术	64	32	32	必修
大学物理	64	32	32	必修

AUTOCAD	32	16	16	必修
电工电子实习	30	0	30	必修
职业生涯规划与心理健康教育4	16	12	4	必修
机械设计基础	64	40	24	必修
C语言编程技术	64	32	32	必修
电气控制技术	64	32	32	必修
液压与气动技术	34	18	16	必修
智能控制系统装调与维护	64	32	32	必修
智能控制python编程技术	34	16	18	必修
电工基本技能训练	24	12	12	必修
电气控制线路技能训练	24	12	12	必修
智能控制系统装调	24	12	12	必修
电气CAD技术	32	16	16	选修
虚拟仪器技术	34	16	18	选修
机床电气线路故障分析与排除	34	20	14	选修
机床电气线路故障分析与排除	34	20	14	选修
生产信息化管理技术（MES）	34	20	14	选修
机械制造工艺	34	20	14	选修
智能控制产品营销	34	18	16	选修
高级电工职业资格证	32	16	16	选修
电工电子技术2	48	24	24	必修
电气控制技术1	48	24	24	必修
机械制图与CAD2	32	16	16	必修
机械设计基础及工装夹具1	64	40	24	必修
液压与气动技术	60	40	20	必修
PLC应用技术	60	30	30	必修
工业机器人操作与编程	60	40	20	必修
工业机器人离线编程	60	40	20	必修
电工基本技能训练	24	6	18	必修
电气控制技术技能训练	24	6	18	必修
工业机器人应用编程1+X证书考试	48	8	40	必修
CAD应用工程师	32	16	16	选修
低压电工作业上岗证	32	16	16	选修
工业机器人1+X技能证书（装调、应用编程、集成应用证书三选一）	30	15	15	选修
机电产品创新设计训练（创客空间、创新大赛）	30	15	15	选修
协作机器人	32	16	16	选修
移动机器人技术	32	16	16	选修
传感器应用技术	32	16	16	选修
数字孪生与虚拟调试	48	24	24	选修
机电行业生产管理	24	10	14	选修
电气CAD技术	24	10	14	选修
职业生涯规划及心理健康教育2	16	8	8	必修
劳动1（实践+理论）	24	8	16	必修
安全	16	8	8	必修

创新创业教育SYB	64	24	40	选修
电气制图CAD	64	20	44	必修
列车牵引与制动技术	64	34	30	必修
车辆结构与检修	64	30	34	必修
车辆电气系统检修	96	32	64	必修
接触网设备结构与检修	90	40	50	必修
岗位实习	576	0	576	必修
毕业设计	80	0	80	必修
轨道交通心理学	32	12	20	选修
城市轨道交通信号基础	32	12	20	选修
城市轨道交通供电系统	32	12	20	必修
城市轨道列车驾驶与操纵	32	12	20	必修
行车组织	32	12	20	选修
沟通与交流技巧	32	12	20	必修
供电机械安装	32	12	20	选修
供电电气安装	32	12	20	选修
高、低压柜电气原理分析	32	12	20	选修
供电柜综合调试	32	12	20	选修
电气焊	24	4	20	必修
创业实践	80	30	50	必修
PLC应用课程设计	40	20	20	选修
电气CAD课程设计	40	20	20	选修
劳动1（实践+理论）	24	8	16	必修
车辆结构与检修	64	20	44	必修
城轨通信与信号	32	22	10	必修
城市轨道交通客运服务与礼仪	64	24	40	必修
自动售检票系统及票务处理	64	30	34	必修
城轨客运组织	96	32	64	必修
行车组织	90	40	50	必修
液压与气动	32	12	20	选修
电气控制与PLC	32	12	20	选修
基础会计及点钞技术	32	12	20	必修
沟通与交流技巧	32	12	20	必修
服务心理学	32	12	20	选修
城轨线路与站场实训	32	20	12	选修
城轨应急仿真实训	32	20	12	选修
城市轨道列车驾驶与操纵	32	12	20	必修
城市轨道交通运营管理学基础	32	20	12	选修
车站设备技能训练	40	20	20	选修
CAD技能训练	40	20	20	选修
城市轨道交通客运服务与礼仪	64	24	40	选修
城市轨道交通客运服务与礼仪	64	24	40	选修
电气焊	24	4	20	选修
城市轨道交通客运服务英语	32	12	20	选修
城市轨道交通客运服务英语	32	12	20	选修
城市轨道交通行车规章	32	12	20	选修

城市轨道交通行车规章	32	12	20	选修
高等数学2	32	28	4	必修
思想道德修养与法律基础	48	48	0	必修
汽车机械基础	64	30	34	必修
AUTOCAD	64	20	44	必修
汽车电工电子	60	24	36	必修
*汽车发动机电控系统检修	60	24	36	必修
*汽车使用与维护	60	24	36	必修
*汽车综合故障诊断	80	30	50	必修
新能源汽车检修	40	24	16	选修
车载网络系统检修	40	24	16	必修
汽车电气系统检修2（空调系统）	40	16	24	必修
汽车质量检验	40	16	24	选修
汽车新技术	40	16	24	选修
钳工	40	16	24	选修
维修企业管理	40	16	24	选修
二手车鉴定与评估	40	16	24	选修
汽车营销	28	12	16	选修
智能网联汽车	40	16	24	选修
混合动力汽车构造与检修	40	16	24	选修
维修企业管理	40	16	24	选修
汽车营销	40	16	24	选修
大数据	16	10	6	必修
人工智能	16	10	6	必修
创新创业教育（SYB）	64	0	64	必修
信息技术	64	30	34	必修
AUTOCAD	48	20	28	必修
汽车电工电子	48	30	18	必修
智能网联汽车	32	20	12	必修
新能源汽车构造及拆装	60	30	30	必修
新能源汽车电控技术	60	20	40	必修
混合动力汽车构造与检修	60	20	40	必修
新能源汽车故障诊断	60	20	40	必修
汽车质量检验	48	20	28	选修
Python	56	30	26	选修
PLC	40	20	20	选修
钳工	20	10	10	选修
新能源汽车维护与保养	40	20	20	选修
新能源汽车大赛	56	30	26	选修
汽车电路分析	40	20	20	选修
单片机	56	30	26	选修
汽车制造工艺	48	20	28	选修
综合素质养成	2	2	0	必修
劳动1（实践+理论）	24	8	16	必修
通信技术基础	64	24	40	必修
电气制图CAD	64	30	34	必修

信号基础设施构造	64	24	40	必修
列车自动控制系统维护	64	34	30	必修
电源系统维护	96	32	64	必修
通信传输系统维护	96	46	50	必修
沟通与交流技巧	32	12	20	必修
城市轨道交通业务管理	32	12	20	选修
城市轨道列车驾驶与操纵	64	34	30	必修
电气焊	24	4	20	必修
轨道信号技能训练	40	20	20	选修
行车路线技能训练	40	20	20	选修
劳动1（实践+理论）	24	8	16	必修
电气制图CAD	64	34	30	必修
电控与PLC	64	20	44	必修
车辆机械系统检修	64	34	30	必修
车辆电气系统检修	64	30	34	必修
列车运行突发事件处理	64	20	44	必修
车辆检修工艺及生产组织	64	34	30	必修
沟通与交流技巧	32	12	20	必修
城市轨道交通信号基础	32	12	20	选修
液压与气动	32	12	20	必修
轨道交通心理学	32	12	20	必修
乘务作业	32	12	20	选修
电气焊	24	4	20	必修
液压与气动技能训练	40	20	20	选修
CAD技能训练	40	20	20	选修
思想道德修养与法律基础	48	48	0	必修
体育与健康2	36	4	32	必修
车载网络系统检修	40	24	16	必修
汽车发动机电控系统检修	60	24	36	必修
汽车使用与维护	60	24	36	必修
新能源汽车检修	60	24	36	必修
二手车鉴定与评估	40	16	24	选修
汽车新技术	40	16	24	选修
钳工	40	16	24	选修
混合动力汽车构造与检修	40	16	24	选修
智能网联汽车	40	16	24	选修
二手车鉴定与评估	40	16	24	选修
汽车保险与理赔	40	16	24	选修
汽车行业职业道德法规	40	16	24	选修
钳工	40	16	24	选修
电焊	40	16	24	选修
汽车商务礼仪	40	16	24	选修
混合动力汽车构造与检修	40	16	24	选修
维修企业管理	40	16	24	选修
创新创业教育(SYB)	64	44	0	必修
高等数学	32	28	0	必修

网络营销	30	10	20	必修
思想道德修养与法律基础	48	24	0	必修
思想道德修养与法律基础	48	24	0	必修
会计学基础	30	14	0	选修
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论1	30	22	0	必修
高等数学	30	26	0	必修
大学英语	30	26	0	选修
管理学	30	20	0	必修
企业经营管理沙盘	28	8	0	必修
电商文案策划	30	20	0	选修
视觉营销	60	10	0	必修
商品学	32	20	0	选修
职业认知	24	0	24	必修
职业认知	24	0	24	必修
跨境电商	32	26	0	选修
数据化运营	30	10	20	必修
网店运营推广	60	20	40	必修
1+x直播电商	48	18	30	必修
网店运营推广(网商)	96	30	66	必修
内容营销运营实战（网商）	128	40	88	必修
传感器与检测技术	32	24	8	必修
岗位实习（网商）	432	0	432	必修
商品学	32	26	0	选修
企业经营管理沙盘	64	8	0	必修
高等数学1（财经类）	32	32	0	必修
电子商务概论	36	20	16	选修
电子商务概论	32	16	16	必修
消费者行为分析	84	42	0	必修
管理学基础	32	10	22	必修
营销认知实训	20	0	20	必修
市场调查与分析	64	24	40	必修
直播运营实训	80	0	80	必修
市场营销模拟经营	64	24	0	必修
营销文案写作	32	18	0	选修
新媒体营销	64	24	40	必修
直播运营	56	24	32	必修
跨境客户关系管理	36	16	0	选修
劳动课1	24	10	14	必修
商务数据分析与应用	32	10	22	必修
统计基础	32	12	20	必修
中国商业文化	32	12	20	必修
消费者行为分析	96	40	56	必修
销售与管理	96	40	56	必修
销售与管理	96	40	56	必修
服务营销	96	40	56	必修

服务营销	68	24	44	必修
汽车营销	32	16	16	必修
汽车营销	28	10	18	选修
精艺生产物流管理	32	16	16	必修
创新创业(SYB)	48	48	0	必修
党史国史（四史）	16	16	0	选修
大道鲁商德美天下	16	10	0	选修
经济地理学	32	16	0	选修
物流法律法规	30	16	0	选修
经济法	28	10	18	必修
物流信息技术与应用	64	32	0	必修
企业经营与供应链管理	64	32	0	必修
采购与供应实务	60	30	0	必修
物流储配作业管理	90	44	0	必修
配送中心运营管理	48	0	48	必修
国际货运代理实务	32	16	0	必修
信用证及单证实务	32	16	0	必修
汽车营销	32	10	0	选修
短视频运营实战	30	16	14	选修
报关实务	32	16	0	必修
劳动课1	24	0	24	必修
网店运营	72	20	52	必修
农村电商文案策划	32	20	12	选修
农村电商策划实务	32	20	12	选修
职业认知	24	0	24	必修
职业认知	24	0	24	必修
岗位实习	384	0	384	必修
社群运营	72	30	42	必修
经济法	32	10	22	选修
数据库应用技术	72	36	36	必修
EDA技术	72	36	36	必修
传感网技术及应用	72	36	36	必修
Android应用程序开发	72	36	36	选修
实用LINUX技术	72	36	36	选修
人工智能（深度学习入门）	56	26	30	选修
创新创业教育(syb) 2	32	2	30	选修
移动互联应用系统集成*	60	30	30	必修
Android专项实训	24	0	24	必修
微信小程序专项实训	24	0	24	必修
微信小程序开发	60	30	30	选修
Android程序设计	60	30	30	选修
劳动（实践+理论）1	24	10	14	必修
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	48	40	8	必修
大数据导论	28	22	6	选修
党史国史（四史）	16	16	0	选修

Java程序设计	56	28	28	必修
电工电子技术	56	40	16	必修
Python程序基础	56	36	20	必修
电子技能一体化实训	48	0	48	必修
Java专项实训	24	0	24	必修
数据库应用技术	72	36	36	必修
RFID技术及应用	72	36	36	必修
Android应用程序开发	72	36	36	选修
物联网项目规划与实施	72	36	36	选修
人工智能技术	72	36	36	选修
健康体育4	32	6	26	必修
人工智能（深度学习入门）	56	30	26	选修
创新创业教育(syb) 2	32	30	2	选修
移动互联应用系统集成*	60	30	30	必修
通信工程设计	48	0	48	选修
Android程序设计*	60	30	30	选修
微信小程序开发	60	30	30	选修
中国优秀传统文化	16	16	0	选修
创新创业教育	64	60	4	选修
化妆及职业形象塑造1	32	14	0	必修
服务礼仪2	32	12	20	必修
职业认知实习	24	0	24	必修
形体训练2	32	12	20	必修
化妆及职业形象塑造2	32	14	18	必修
形体训练4	32	12	20	必修
客舱服务英语2	32	18	0	必修
民航服务心理学	32	26	6	必修
客舱服务英语4	32	18	14	必修
客舱安全与应急处置	32	16	16	必修
客舱设施与服务	32	18	0	必修
空港地面服务	32	20	12	必修
毕业设计	88	0	88	必修
中国茶道文化	32	12	20	选修
就业面试指导	32	20	12	选修
客舱播音艺术	32	12	20	选修
空中乘务第二外语2	32	20	0	选修
民航商务英语2	32	20	0	选修
航空餐饮服务与管理	32	12	20	选修
经济法	32	32	0	必修
婴幼儿教育学1	32	28	4	必修
舞蹈与舞蹈创编1	32	16	16	必修
舞蹈与舞蹈创编2	32	16	16	必修
钢琴1	32	16	16	必修
钢琴2	32	16	16	必修
婴幼儿保健与护理2	32	22	10	必修
创意美术2	32	16	16	必修

创意美术2	32	16	16	必修
婴幼儿营养与科学喂养2	32	22	10	必修
婴幼儿疾病预防与护理	32	22	10	必修
婴幼儿发展指导与活动设计（科	32	16	16	必修
婴幼儿发展指导与活动设计（社	32	16	16	必修
婴幼儿发展指导与活动设计（艺	32	16	16	必修
岗位认知	24	0	24	必修
项目综合实训	24	0	24	必修
项目综合实训	24	0	24	必修
婴幼儿游戏指导2	32	22	10	必修
婴幼儿游戏指导2	32	22	10	必修
婴幼儿疾病和意外伤害预防护理2	32	22	10	必修
婴幼儿发展指导与活动设计2	32	16	16	必修
婴幼儿心理养育2	32	28	4	必修
即兴伴奏	32	8	24	选修
照护环境创设	32	8	24	选修
幼儿教师职业能力	32	8	24	选修
自媒体制作	32	8	24	选修
信息技术	64	16	48	选修
婴幼儿保健与护理	32	22	10	必修
婴幼儿营养与科学喂养	32	22	10	必修
劳动	24	6	18	必修
职业生涯规划与心理健康2	16	10	0	必修
职业生涯规划与心理健康4	8	4	0	必修
体育2	32	2	30	必修
体育4	36	6	30	必修
职业认识实习	1	0	1	必修
人体生理学基础	34	24	0	必修
化学基础与分析技术2	102	60	0	必修
食品生物化学	64	44	0	必修
食品安全与质量控制	72	52	0	必修
食品微生物与检验2	72	60	0	必修
食品分析与检验2	64	54	0	必修
食品营养与配餐2	64	40	24	必修
服装材料	32	12	0	必修
服装工艺2	64	36	0	必修
立体裁剪	64	36	0	必修
形象设计	64	38	0	选修
设计软件	64	34	0	必修
服装设计表现2	64	34	0	必修
服装营销	32	12	0	选修
岗位认知	24	0	24	必修
服装制版2—传统版型	32	18	0	必修
服装摄影	32	26	6	选修
服装图案与色彩	64	40	0	选修
环境污染控制技术	96	62	0	必修

环境影响与评价基础	64	40	0	必修
顶岗实习2	396	0	396	必修
服务礼仪8	24	10	14	必修
体能训练2	24	10	14	必修
毕业设计	96	0	96	必修
空港地面服务	48	28	20	必修
化妆及职业形象塑造7	24	10	14	必修
音乐鉴赏	48	28	20	选修
绘画	48	28	20	选修
民航商务英语3	24	12	12	选修
食品安全	48	28	20	选修
岗位实习3	384	0	384	必修
社区工作实务2	32	22	10	必修
社区工作礼仪2	32	22	10	必修
物业管理理论与实务	64	44	20	必修
基层党组织工作法规	32	28	4	必修
老年疾病预防与护理	64	44	20	必修
项目综合实训	24	0	24	必修
社区活动策划与实施	64	44	20	必修
创新实践	96	0	96	必修
自媒体制作	32	8	24	选修
服装史	32	28	4	必修
固废及物理性污染监测技术	64	34	0	必修
市场营销	32	28	4	选修
实验室组织与管理	32	28	4	选修
离子膜烧碱生产	32	28	4	选修
环境管理	64	50	14	选修
服装设计2（专项设计）	64	36	28	必修
职业生涯规划与就业指导3	16	12	4	必修
综合素质养成	24	0	24	必修
健康体育8	24	0	24	必修
交直流调速控制(含变频) 2	48	24	24	必修
数控机床原理与维修	48	32	16	必修
跟岗实习2	144	0	144	必修
职业资格认证技能指导	72	36	36	选修
机电行业生产管理	24	12	12	选修
机电技术培训与指导（含论文编	48	24	24	选修
机电一体化职业技能认证	48	24	24	选修
思想政治（心理健康与职业生涯）	40	40	0	必修
语文	40	40	0	必修
数学	40	40	0	必修
英语	40	40	0	必修
历史	20	20	0	必修
体育与健康	20	20	0	必修
数字技术应用	20	20	0	必修
劳动教育	24	0	24	必修

物理	20	20	0	必修
机械制图	20	20	0	必修
电工基础	40	40	0	必修
电子线路安装与调试	216	0	216	必修
体育4	36	12	24	必修
习近平新时代中国特色社会主义思想概	36	32	4	必修
心理健康教育	36	20	16	必修
思想政治（心理健康与职业生涯）	40	40	0	必修
语文	40	40	0	必修
数学	40	40	0	必修
英语	40	40	0	必修
历史	20	20	0	必修
体育与健康	20	20	0	必修
数字技术应用	20	20	0	必修
劳动教育	24	0	24	必修
物理	20	20	0	必修
网店客服	72	40	32	必修
物流仓储与配送	72	52	20	必修
新媒体运营	72	36	36	必修
机械制图	20	20	0	必修
电工基础	40	40	0	必修
消费者心理学	72	60	12	必修
电商直播	72	36	36	必修
电子线路安装与调试	216	0	216	必修
思想政治（心理健康与职业生涯）	30	30	0	必修
语文	60	60	0	必修
体育与健康	30	30	0	必修
历史	60	60	0	必修
劳动教育	28	28	0	必修
电工电子技术基础	30	30	0	必修
图形图像处理	60	60	0	必修
计算机网络基础	60	60	0	必修
电工电子实训	48	48	0	必修
金工实训	48	48	0	必修
计算机组装与维修	60	60	0	必修
思想政治（心理健康与职业生涯）	30	30	0	必修
语文	60	60	0	必修
体育与健康	30	30	0	必修
历史	60	60	0	必修
劳动教育	28	28	0	必修
电工电子技术基础	30	30	0	必修
图形图像处理	60	60	0	必修
计算机网络基础	60	60	0	必修
电工电子实训	48	48	0	必修
金工实训	48	48	0	必修
计算机组装与维修	60	60	0	必修

毕业设计	24	0	24	必修
顶岗实习3	480	0	480	必修
体育4	18	14	4	必修
大数据基础	16	16	0	必修
美育2	16	16	0	必修
AutoCAD2	36	18	18	必修
MasterCAM	36	18	18	必修
数控加工工艺1	36	32	4	必修
数控车技能训练3	216	16	200	必修
机床电控	36	28	8	选修
三坐标测量技术	36	18	18	选修
健康体育8	12	4	0	必修
职业生涯规划与就业指导3	12	6	0	必修
数控加工工艺2	24	18	0	必修
数铣编程2	24	18	0	必修
数车实训5	144	52	0	必修
跟岗实训2	144	0	0	必修
数控机床维护	36	18	0	必修
3D扫描和打印技术	36	18	0	必修
顶岗实习3	32	16	16	必修
体育	24	0	24	必修
电气CAD	72	16	56	必修
机械基础与液压	72	24	48	必修
工业控制项目安装与调试	72	24	48	必修
机床电气线路故障排除	120	0	120	必修
体育	24	24	0	必修
劳动	24	0	24	必修
电气CAD	72	16	56	必修
机械基础与液压	72	24	48	必修
工业控制项目安装与调试	72	24	48	必修
工业机器人认知	120	0	120	必修
体育	38	38	0	必修
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	38	38	0	必修
心理健康教育	38	38	0	必修
大数据基础	38	38	0	必修
劳动3	24	24	0	必修
网络工程组网技术及实训	76	76	0	必修
网页设计与制作	114	114	0	必修
思想政治（心理健康与职业生涯）	40	34	6	必修
语文2	40	36	4	必修
历史2	40	36	4	必修
数学2	40	36	4	必修
英语2	40	36	4	必修
体育与健康2	20	6	14	必修
劳动教育1	24	12	12	必修

机械制图2	40	20	20	必修
极限配合与技术测量2	40	24	16	必修
简单零件数控车床加工1	252	112	140	必修
体育与健康2	38	6	32	必修
历史2	38	38	0	必修
思想政治（职业生涯规划）	38	30	8	必修
语文2	38	30	8	必修
数学2	38	30	8	必修
英语2	38	30	8	必修
劳动教育1	24	0	24	必修
电子商务概论	76	40	36	必修
网店美工	76	38	38	必修
网店运营	76	38	38	必修
新媒体运营	76	50	26	必修
体育与健康2	22	8	14	必修
语文2	44	40	4	必修
思想政治（职业生涯规划）	44	40	4	必修
历史2	44	40	4	必修
数字技术应用	44	22	22	必修
劳动教育1	24	12	12	必修
酒店服务心理	44	24	20	必修
中餐零点服务	112	30	82	必修
客房清洁与布置	112	40	72	必修
中国饮食文化	44	30	14	必修
体育	12	12	0	必修
职业生涯规划与就业指导4	12	12	0	必修
劳动	24	0	24	必修
素质养成	26	26	0	必修
跟岗实习2	144	0	144	必修
技能鉴定	144	0	144	必修
顶岗实习	480	0	480	必修
材料焊接方法及设备	24	24	0	选修
模具价格估算	24	24	0	必修
现代生产管理	24	24	0	选修
3D扫描和打印技术	36	36	0	必修
体育6	20	2	0	必修
汽车综合故障诊断与排除	156	76	80	必修
职业技能鉴定复习	104	60	44	必修
毕业顶岗实习1	144	0	144	必修
毕业顶岗实习3	480	0	480	必修
就业指导	16	16	0	必修
金属材料与成型工艺-2	68	38	30	必修
焊接方法与操作技术	68	36	32	必修
消防安全实务社会实践2	80	0	80	必修
建筑防火设计2	144	44	100	必修
消防技术装备2	144	44	100	必修

火灾风险评估2	144	44	100	必修
跨境客户关系管理	32	32	0	必修
职业生涯规划及心理健康教育4	8	4	4	必修
职业生涯规划及心理健康教育4	8	4	4	必修
劳动2（实践+理论）	24	8	16	必修
劳动2（实践+理论）	24	8	16	必修
劳动2（实践+理论）	24	8	16	必修
创新创业教育	32	16	16	选修
创新创业2	64	30	0	必修
数学	30	12	18	选修
新媒体策划与营销	36	14	22	必修
网络舆情监测与分析	72	32	40	必修
全媒体运营实务	72	22	50	必修
校内实习（动画制作专项实训）	72	22	50	必修
毕业设计（论文）	80	0	80	必修
素描2	34	8	26	必修
平面设计与制作	68	22	46	必修
平面设计实训	24	0	24	必修
二维动画制作	68	22	46	必修
微视频拍摄与制作2	72	24	48	必修
三维动画设计与制作2	72	24	48	必修
UI设计2	72	24	48	必修
商业插画	36	16	20	选修
Java程序与设计	60	28	32	必修
深度学习及应用	60	30	30	必修
智能机器人操作与编程	60	24	36	必修
智能机器人技术	60	36	24	必修
智能机器人实训	48	0	48	必修
职业资格证书考核实训	48	0	48	必修
人工智能应用系统开发	32	16	16	选修
人工智能产品营销	32	16	16	选修
动画设计与制作2	72	30	42	必修
三维动画设计与制作2	72	32	40	必修
影视编辑技术2	72	32	40	必修
动漫衍生品设计2	72	30	42	选修
摄影与摄像实训	24	0	24	必修
U3D引擎基础与开发技术	60	30	30	必修
虚拟现实产品策划	60	30	30	必修
VR交互项目开发实训	72	0	72	必修
数字创意建模实训	72	0	72	必修
大数据概论	16	8	8	选修
创新创业2	32	10	22	必修
Maya动画制作	72	30	42	必修
创新创业教育2（SYB）	32	16	16	选修
人工智能导论	28	12	16	选修
交互设计	28	8	20	选修

移动互联高级应用开发	56	20	36	选修
Web前端框架	112	32	80	选修
校内实习(1+X证书实训)	48	0	48	选修
校内实习(Java企业级开发)	48	0	48	选修
系统分析2	16	8	8	必修
创新创业教育2	32	30	2	选修
人工智能导论	16	10	6	选修
Java Web应用开发	288	100	188	必修
交互设计	72	24	48	选修
创新创业教育2	32	20	12	必修
影视剪辑技术	68	22	46	必修
新媒体策划与营销	36	16	20	必修
品牌设计与管理	68	20	48	选修
创新创业教育（SYB）	64	32	32	选修
人工智能导论	28	12	16	选修
数据分析项目实战	96	48	48	必修
运营商分析挖掘实战	96	48	48	必修
数据仓库项目实战	96	48	48	必修
金融风控违约预测实战	96	48	48	选修
数据可视化	64	32	32	选修
UI设计（选修）	32	16	16	选修
文旅选修（实训）	24	0	24	选修
数据开发项目实战	64	32	32	选修
数据挖掘项目实战	64	32	32	选修
人工智能导论	16	5	11	选修
运维工程师项目实践	160	48	112	必修
公有云产品项目实践	128	39	89	必修
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	48	40	8	必修
中华优秀传统文化	32	10	22	选修
大学语文（应用文写作、普通话）	32	8	24	选修
素描速写	60	16	44	必修
平面软件设计基础	64	24	40	必修
动画运动规律	64	20	44	必修
中国书画	32	10	22	选修
手工粘土	32	10	22	选修
职业生涯规划 与心理健康教育2	16	8	8	必修
职业生涯规划与心理健康教育2	14	10	4	必修
大学语文2	32	24	8	选修
电工电子技术2	68	34	34	必修
JAVA程序设计	68	34	34	必修
嵌入式应用技术1	68	34	34	必修
劳动（实践+理论）1	24	8	16	必修
Java程序设计	90	22	68	必修
Web前端基础	64	18	46	必修

数据库设计与应用	64	20	44	必修
校内实习（Java程序设计实训）	24	0	24	选修
数字摄像实训	24	0	24	必修
大学语文2	32	24	8	必修
党史国史（四史）	16	16	0	必修
程序设计基础	64	32	32	必修
关系型数据库技术	64	32	32	必修
大数据技术原理与应用	64	32	32	必修
Web前端技术	64	32	32	选修
新媒体运营与数据分析	64	32	32	选修
语文2	32	24	8	选修
数学2	32	16	16	选修
英语2	32	16	16	选修
党史国史（四史）	16	16	0	选修
网络服务器管理与运维	102	12	90	必修
高级应用程序开发	102	12	90	必修
数据库应用技术	64	20	44	必修
人工智能系统基础实施	64	20	44	必修
数据采集与处理	64	20	44	必修
数据处理实训	24	0	24	必修
化学分析	64	40	0	必修
仪器分析1	32	16	0	必修
生物及监测技术	64	32	0	必修
环保设备运营管理1	64	40	0	必修
岗位认知	24	0	24	必修
军事理论	36	36	0	必修
创新创业（SYB）	64	40	24	必修
信息技术	64	20	44	必修
安全技术与管埋	32	26	6	必修
机械制图	64	28	36	必修
安全人机工程	30	12	18	必修
智能建筑消防与安防	30	6	24	必修
物联网技术应用-智能家居	60	12	48	必修
传感器应用技术	60	12	48	必修
金工实习	48	0	48	必修
单片机应用技术	60	12	48	选修
智能识别技术	30	12	18	选修
创业与实践	96	0	96	必修
信息技术	64	20	44	必修
安全技术与管埋	32	26	6	必修
机械制图	64	28	36	必修
应急法律法规	30	30	0	必修
应急救援装备使用与维护	30	0	30	必修
消防安全技术管理	120	0	120	必修
电气安全技术	60	0	60	必修
金工实习	48	0	48	必修

化工安全救援	30	0	30	选修
灾难逃生与自救	30	0	30	选修
创业与实践	96	0	96	必修
体能训练	16	16	0	必修
化工制图	32	24	0	必修
化工产品检验1	64	32	0	必修
化工单元操作1	64	36	0	必修
岗位认知	24	0	0	必修
创业教育	16	16	0	必修
民航服务礼仪	36	20	16	必修
安全防范技术管理	32	16	16	必修
民航概论	36	26	10	必修
民航安全管理系统	72	30	42	必修
旅客检查实训	108	48	60	必修
岗位技能综合实训	108	50	58	必修
消防设施基础知识	72	30	42	必修
消防给水系统	72	40	32	必修
创业与实践提升	96	20	76	必修
民航危险品基础知识	34	20	14	选修
安全技术与管理	32	26	6	必修
机械制图	64	28	36	必修
消防栓系统	30	16	14	必修
消防安全技术管理	120	60	60	必修
金工实习	48	0	48	必修
自然灾害救援技术	30	14	16	选修
体能训练	16	0	0	选修
电气消防基础知识	60	30	30	必修
消防系统设计与施工技术	108	48	60	必修
创业与实践	96	46	50	必修
危险品基础知识	30	14	16	选修
化工生产防火防爆	72	24	0	选修
管理学基础	30	14	16	选修
商务礼仪与客户管理	16	6	10	选修
商务礼仪与客户管理	16	6	10	选修
电子商务概论	12	4	8	选修
现代物流基础	16	6	10	选修
现代物流基础	12	4	8	选修
业财一体信息化应用	60	20	0	必修
企业财务会计	60	24	36	必修
财务大数据分析	28	10	18	必修
财务管理	32	8	24	必修
财务管理	32	8	24	必修
职业认识实习	24	0	24	必修
会计综合实训	96	0	96	必修
会计综合实训	96	0	96	必修
顶岗实习	576	0	576	必修

审计理论与实务	28	10	18	选修
审计理论与实务	28	10	18	选修
职业技能培训	24	0	24	必修
大数据技术在财务中的应用	28	10	18	选修
企业内部控制	28	10	18	选修
精益生产物流管理	28	10	18	选修
商务数据分析	12	4	8	选修
中国商业文化基础	16	6	10	选修
大数据技术应用基础	16	6	10	选修
财务机器人应用与开发	16	6	10	选修
财税基础	30	14	16	必修
企业经营管理沙盘	24	4	20	必修
企业经营管理沙盘	28	8	20	必修
视觉营销设计	60	16	44	必修
网络营销	72	20	52	必修
网店运营	108	20	0	必修
农产品供应链管理	60	20	40	必修
农产品质量安全管理	72	50	22	必修
零售门店O2O运营	30	20	10	必修
数据化运营	72	20	0	必修
大学英语2	32	16	16	必修
党史国史	16	16	0	必修
中国优秀传统文化	16	10	6	必修
管理学基础	32	20	12	必修
会计学基础	32	20	12	必修
企业经营管理沙盘	30	20	10	必修
国际贸易实务	64	24	40	必修
跨境客户关系管理	72	48	24	必修
跨境电商采购与物流管理	72	40	32	必修
跨境电商B2B数据运营-2	36	18	18	必修
跨境电商视觉营销	64	24	40	必修
跨境电商多平台运营实务-2	72	36	36	必修
岗位认知实习	48	0	48	必修
岗位实习-2	384	0	384	必修
跨境电商选品管理	36	18	18	选修
鲁商文化	16	10	6	选修
形势与政策2	8	8	0	必修
职业生涯规划与心理健康教育2	14	8	6	必修
大学语文2	64	32	32	选修
运动解剖学	32	32	0	必修
篮球训练与指导	64	4	60	必修
体育教学技能	32	10	22	必修
职业体验	24	0	24	必修
体育营销与策划	32	22	10	必修
体育绘图	16	12	4	选修
健身操舞	64	4	60	必修

中国传统体育养生2	36	2	34	必修
创新思维	32	28	4	选修
体育统计学	32	26	6	必修
体育竞赛与组织	32	24	8	必修
体育保健学	32	24	8	必修
职业技能培训2	24	0	24	必修
专项实训	96	0	96	必修
化纤生产及性能检测2*	48	28	20	必修
高分子材料加工工艺2*	48	24	24	必修
环境监测概论	72	52	20	选修
固体废物监测技术	48	28	20	选修
环境影响评价	48	28	20	选修
化学化工信息检索	64	40	24	选修
化工仪表自动化	64	32	32	必修
化工生产技术2	64	36	28	必修
化工安全技术2	64	32	32	必修
化学品营销	32	28	4	选修
离子膜制碱生产技术	64	50	14	选修
水质检测技术	32	28	4	选修
空气检测技术	32	28	4	选修
健康体育8	20	2	18	选修
合计	53540		28992	

烟台工程职业技术学院2024-2025学年第二学期课程开设情况

课程名称	总学时	理论学时	实践学时	选/必修
焊接生产管理	36	22	14	选修
液压与气动技术	32	28	0	必修
增材制造工程材料	52	40	12	必修
机械工程材料	24	20	0	必修
军事理论	36	36	0	必修
数控编程与加工1	96	24	72	必修
PLC应用技术1	48	12	36	必修
毕业设计	80	0	80	必修
模具钳工工艺与技能训练	48	18	30	必修
专业导论	16	8	8	必修
冲压模具结构认知	48	24	24	选修
大学生心理健康教育	32	32	0	必修
大学体育3	28	14	0	必修
大学体育1	32	4	0	必修
高等数学1（3+2）	64	64	0	必修
计算机文化基础2（3+2）	56	16	40	必修
计算机文化基础4（3+2）	96	36	60	必修
计算机文化基础1（3+2）	64	8	0	必修
金工实训1	48	0	48	必修
毕业设计	96	0	96	必修
C语言程序设计	56	32	0	必修
机械制图与AutoCAD1	96	40	0	必修
工程力学2	96	78	0	必修
机械设计基础1	56	48	0	必修
金工实训2	192	0	192	必修
三维数字化设计2	72	32	40	必修
增材制造技术	24	20	4	选修
增材制造技术一体化	24	4	20	选修
工业产品造型设计	72	48	0	必修
机械制造工艺学A	84	70	0	必修
机械零件造型与数控加工	64	32	0	必修
数控编程与加工1	120	12	108	必修
工业设计概论	24	12	12	选修
军政训练与入学教育	64	0	64	必修
大学英语1（3+2）	64	48	0	必修
大学英语5（3+2）	128	100	0	必修
大学英语3（3+2）	84	64	0	必修
典型焊接结构件的焊接工艺与制造2	108	60	0	必修
机械制图与CAD1	52	40	12	必修
高等数学3	56	56	0	必修
专业导论	16	8	8	必修
工业互联网基础	30	24	6	必修

电工电子技术	60	36	24	必修
计算机网络技术	60	48	12	必修
数控编程与加工	48	12	36	必修
工业数据采集与管理	72	24	48	必修
智能产线集成与应用	48	24	24	必修
工业互联网数字孪生1	48	12	36	必修
数据分析与可视化	48	24	24	必修
程序设计基础	48	24	24	选修
焊接生产管理	36	22	14	选修
特种焊接技术	72	40	32	必修
特种焊接技术	72	40	32	选修
典型焊接结构件的焊接工艺编制与制造2	108	60	48	必修
军事技能	48	0	48	必修
注塑模具结构设计与成型工艺	72	58	14	必修
注塑模具数字化设计	72	14	58	必修
模具电加工实训	48	18	30	必修
注塑模具零件数铣编程与加工1	96	32	64	必修
中华优秀传统文化	16	16	0	选修
大学语文1	26	20	6	选修
高等数学1	26	20	6	选修
大学英语1	26	20	6	选修
健康体育3	24	6	18	必修
人工智能技术	16	14	2	选修
大数据技术	16	14	2	选修
大数据技术	16	14	2	必修
大数据技术	16	14	2	选修
创新创业（SYB）	64	48	16	选修
专业导论	16	8	8	必修
金工实训1	48	0	48	必修
电工电子技术	32	28	4	必修
液压与气压传动	32	28	4	必修
液压与气动技术	32	28	4	必修
智能控制与PLC	24	20	4	必修
机械工程材料	24	20	4	必修
转段考试专项实训	112	0	112	必修
金工实训	48	24	24	必修
三维数字化设计2	48	12	36	必修
增材制造后处理技术	48	40	8	必修
增材制造综合实训	144	24	120	必修
工业机器人编程与操作	48	24	24	必修
生产线数字化设计与仿真	48	8	40	必修
健康体育1	18	2	16	必修
信息技术	52	20	32	必修

习近平新时代中国特色社会主义思想概论	48	40	8	必修
大数据技术	16	14	2	选修
大数据技术	16	14	2	选修
机械零部件测绘	36	18	18	必修
数控加工工艺与实施	36	30	6	必修
数控铣加工与编程1	144	30	114	必修
机械产品检测与质量控制	18	12	6	必修
金工实训	48	0	48	必修
数控铣加工与编程3	56	28	28	必修
智能设备调试与维修	56	28	28	必修
三维数字化设计与制造1	48	6	42	必修
三维数字化设计与制造1	48	6	42	必修
顶岗实习1	96	0	96	必修
数控铣编程与加工	144	72	72	必修
数控精密制造工艺	48	40	8	必修
岗位实习1	288	0	288	必修
机器人应用技术	16	8	8	选修
UG自动编程	32	16	16	选修
现代企业管理	16	8	8	选修
增材制造技术	16	8	8	选修
智能制造技术	16	8	8	选修
数控机床	16	8	8	选修
职业发展与就业指导	16	8	8	选修
思想道德与法治	48	40	8	必修
大学英语1	64	36	28	必修
大学体育1	32	8	24	必修
计算机文化基础1	64	32	32	必修
人工智能概论	16	12	4	必修
军事理论与实践	16	16	0	必修
职业规划与就业指导1	8	8	0	必修
心理健康教育1	16	12	4	必修
军政训练与入学教育	56	0	56	必修
高等数学1	64	64	0	必修
劳动1	24	8	16	必修
劳动2	24	8	16	必修
美育	32	16	16	必修
职业生涯规划与心理教育1	16	8	8	必修
职业生涯规划与心理教育3	16	8	8	必修
大学英语1	28	22	0	必修
形势与政策5	8	8	0	必修
信息技术	32	32	0	选修
职业素养（含专业导论）	16	16	0	选修
大数据	16	10	6	选修

人工智能	16	10	6	选修
信息技术	48	24	24	选修
电工电子技术1	52	32	20	必修
工控设备安装与调试（学徒制）	48	24	0	选修
机器视觉应用技术	32	16	16	必修
机器视觉应用技术	32	16	16	必修
智能产线集成与应用	48	24	24	必修
生产线数字化设计与仿真	32	16	16	必修
调机试做与产品测试	96	16	80	必修
典型生产设备运行与维护	96	16	80	必修
PLC应用技术	64	32	0	必修
SolidWorks机械设计	64	30	34	选修
机械装调技术	72	20	52	必修
单片机应用技术（含C语言）	32	16	0	选修
单片机应用技术（含C语言）	32	16	0	选修
智能家居设计与安装(施耐德)	32	16	16	选修
高等数学1	30	26	4	选修
机械制图与CAD	30	16	14	必修
液压与气动技术	68	48	20	必修
电工电子技术1	120	60	60	必修
电气控制与PLC技术	96	40	56	必修
电气CAD工程实践技术	64	28	36	必修
电工电子技术	128	68	60	必修
可编程控制器应用	90	50	40	必修
机电运动控制集成	60	30	30	必修
传感器与自动检测技术	60	40	20	必修
单片机测控系统设计与调试	64	30	34	选修
电气工程图识读与绘制	60	40	20	必修
企业供配电系统设计与维护	68	44	24	必修
单片机应用技术	64	40	0	必修
机床线路分析与维修	48	0	48	必修
电工基本技能	24	0	24	必修
机床线路分析与维修	24	0	24	必修
创新创业实践	80	0	80	必修
岗位实习1	192	0	192	必修
CAD应用工程师	32	12	20	选修
低压电工作业上岗证	32	16	16	选修
高压电工作业上岗证	32	16	16	选修
工业机器人技术装调1+X实训	48	8	40	必修
职业生涯规划与心理健康教育4	8	8	0	必修
电子测量技术	26	16	0	必修
传感器应用技术	56	36	0	必修
电工技术	78	50	28	必修
数字电子技术	60	30	30	必修

物联网技术	30	20	10	必修
STM32嵌入式技术入门	54	30	0	选修
电子产品设计与制作3	48	0	48	必修
Android程序设计	56	36	20	选修
施耐德电气开关安装与调试	96	0	96	必修
施耐德自动化焊接设备操作与调试	96	0	96	必修
岗位实习1	144	0	144	必修
工业机器人操作与编程	64	32	32	必修
机械设计基础2	30	18	12	必修
机械设计基础2	32	16	16	必修
机械装调技术	72	0	72	必修
大学英语	28	24	4	选修
高等数学	28	24	4	选修
中国优秀传统文化	16	16	0	必修
机械制图与CAD	28	16	12	必修
机械设计基础	28	16	12	必修
电机驱动与调速	56	36	20	必修
电工电子技术	28	16	12	必修
电气控制技术	56	36	20	必修
创新创业教育（SYB）	40	22	18	选修
工控设备安装与调试	32	16	16	选修
机械装调技术	24	0	24	必修
电气控制技术技能训练	24	0	24	必修
电气控制技术技能训练	24	0	24	必修
CAD应用工程师	28	16	12	选修
高级电工职业资格证书	48	24	24	选修
智能家居设计与安装	24	10	14	选修
电气CAD技术	24	10	14	选修
单片机程序设计与调试	24	10	14	选修
机床电气线路故障分析与排除	48	24	24	选修
机电行业生产管理	24	10	14	选修
机制工艺及夹具设计	64	32	32	必修
智能柔性夹具设计与装配工程实践2	80	0	80	必修
软体机器人工作站系统集成工程实	80	0	80	必修
中国近代史纲要（党史）	16	16	0	必修
大学英语1	60	60	0	必修
沟通与表达	30	16	14	必修
大学体育1	30	15	15	必修
高等数学1	60	60	0	必修
工程制图	60	28	32	必修
电路	60	32	28	必修
机器人工程专业导论与职业生涯规划	15	7	8	必修
军事技能训练	60	0	60	必修
机器人工程专业认识实习	30	0	30	必修

电工电子技术	78	38	40	必修
智能传感器技术	64	32	32	必修
单片机与接口技术	32	8	24	必修
机械装调技术	24	4	20	必修
工业机器人编程实训	24	6	18	必修
SolidWorks机械设计	64	32	32	选修
SolidWorks机械设计	64	32	32	选修
机电产品创新设计训练（创客空间、创新大赛）	32	16	16	选修
水下机器人应用技术	32	16	16	选修
工业网络及现场总线技术	32	16	16	选修
机械制图与CAD1	52	32	20	必修
机械设计基础及工装夹具2	32	16	16	必修
电气控制技术2	32	16	16	必修
工业机器人装调	64	32	32	必修
机械制造工艺	60	40	20	必修
机器视觉应用技术	32	16	16	必修
机械装调技术1	48	8	40	必修
电气控制技术技能训练	24	6	18	必修
单片机应用技术	60	30	30	选修
C语言编程技术	60	30	30	选修
工控设备安装与调试	60	30	30	选修
健康体育3	36	6	30	必修
职业生涯规划及心理健康教育1	16	8	8	必修
职业生涯规划及心理健康教育3	16	8	8	必修
职业生涯规划及心理健康教育4	6	4	2	必修
劳动2（实践+理论）	24	8	16	必修
高等数学1	28	24	4	选修
大学英语1	32	28	4	选修
职业素养	16	8	8	选修
城市轨道交通电气设备	24	4	20	必修
机械制图	28	10	18	必修
城市轨道交通概论	28	16	12	必修
电气控制柜装配	28	22	6	必修
电机与电气控制技术	60	20	40	必修
供配电设备运行与检修	60	20	40	必修
供电规程	60	20	40	必修
岗位实习	576	0	576	必修
受电弓系统检修	28	10	18	选修
车门系统检修	28	10	18	选修
转向架检修	28	10	18	选修
整车故障检修	28	10	18	选修
急救知识与技能	32	12	20	选修
供电机械安装	32	12	20	选修

供电电气安装	32	12	20	选修
高、低压柜电气原理分析	32	12	20	选修
供电柜综合调试	32	12	20	选修
低压电工实训技术	64	20	44	选修
高压电工实训技术	64	20	44	选修
钳工	24	4	20	选修
综合素质养成	16	16	0	必修
入学教育	1	1	0	必修
职业生涯规划及心理健康教育1	16	8	8	必修
职业生涯规划及心理健康教育3	16	8	8	必修
职业生涯规划及心理健康教育4	6	4	2	必修
劳动2（实践+理论）	24	8	16	必修
机械制图	28	10	18	必修
线路与站场	28	16	12	必修
城市轨道交通概论	28	22	6	必修
城市轨道交通客运服务英语	32	12	20	必修
城市轨道交通行车规章	32	12	20	必修
车站机电设备	60	30	30	必修
轨道交通运营安全	60	30	30	必修
城市轨道交通电气设备	24	10	14	选修
电话闭塞法实训	28	10	18	选修
城轨运行图实训	28	10	18	选修
手信号实训	28	10	18	选修
站务员实训	28	10	18	选修
急救知识与技能	32	12	20	选修
城轨机械基础	30	10	20	选修
高压电工实训技术	32	10	22	选修
低压电工实训技术	32	10	22	选修
钳工	24	4	20	选修
电工基本技能训练	64	64	0	必修
职业生涯规划与心理健康教育4	6	4	2	必修
汽车构造与拆装	60	24	36	必修
机械制图	52	32	20	必修
汽车文化	32	28	4	选修
*汽车发动机机械系统检修	60	24	36	必修
*汽车传动系统检修	60	24	36	必修
*汽车行驶转向制动系统检修	60	24	36	必修
*汽车电气系统检修1	60	24	36	必修
车载网络系统检修	40	24	16	选修
电焊	40	16	24	选修
汽车商务礼仪	28	12	16	选修
沟通技巧	28	12	16	选修
沟通技巧	28	12	16	选修
智能传感器调试与测试	40	16	24	选修

汽车保险与理赔	40	16	24	选修
汽车服务接待	40	16	24	选修
沟通技巧	28	12	16	选修
单片机原理	40	16	24	选修
Python	40	16	24	选修
职业生涯规划与心理健康教育4	6	4	2	必修
汽车机械基础	64	30	34	必修
机械制图	64	40	24	必修
新能源汽车概论	32	20	12	必修
智能网联汽车	32	20	12	必修
新能源汽车动力电池及管理系统检	60	20	40	必修
新能源汽车驱动电机及控制系统检	60	20	40	必修
新能源汽车电气系统检修	60	20	40	必修
汽车发动机检修	60	20	40	选修
汽车底盘检修	60	20	40	选修
电气焊	20	10	10	选修
二手车鉴定与评估	28	20	8	选修
单片机	56	30	26	选修
SolidWorks	40	20	20	选修
职业生涯规划及心理健康教育1	16	8	8	必修
劳动2（实践+理论）	24	8	16	必修
城市轨道交通电气设备	24	4	20	必修
机械制图	28	10	18	必修
信号技术基础	28	16	12	必修
城市轨道交通概论	28	22	6	必修
联锁系统维护	60	28	32	必修
行车组织	60	26	34	必修
无线集群系统与设备维护	28	10	18	选修
计算机网络技术	28	10	18	选修
行车组织基础	28	10	18	选修
通号设备装调	28	10	18	选修
急救知识与技能	32	12	20	选修
传感器与物联网基础	30	10	20	选修
城轨机械基础	30	10	20	选修
低压电工实训技术	64	20	44	选修
高压电工实训技术	32	10	22	选修
钳工	24	4	20	选修
职业生涯规划及心理健康教育1	16	8	8	必修
劳动2（实践+理论）	24	8	16	必修
城市轨道交通电气设备	24	4	20	必修
机械制图	28	10	18	必修
城市轨道交通概论	28	16	12	必修
轨道车辆构造	28	16	12	必修
城轨机械基础	64	24	40	必修

列车牵引与制动技术	64	34	30	必修
城市轨道交通驾驶与操纵	96	32	64	必修
受电弓系统检修	28	10	18	选修
车门系统检修	28	10	18	选修
转向架检修	28	10	18	选修
整车故障检修	28	10	18	选修
急救知识与技能	32	12	20	选修
行车组织	32	12	20	选修
低压电工实训技术	32	10	22	选修
高压电工实训技术	32	10	22	选修
钳工	24	4	20	选修
体育与健康1	26	4	22	必修
汽车传动系统系统检修	60	24	36	必修
汽车传动系统系统检修	60	24	36	必修
汽车行驶转向制动系统检修	60	24	36	必修
汽车行驶转向制动系统检修	60	24	36	必修
汽车发动机机械系统检修	60	24	36	必修
汽车发动机机械系统检修	60	24	36	必修
单片机与车载网络通信	36	16	20	选修
电焊	40	16	24	选修
电焊	40	16	24	选修
单片机与车载网络通信	36	16	20	选修
单片机与车载网络通信	36	16	20	选修
高等数学	32	28	0	选修
创业实践	96	0	96	必修
商务礼仪与客户关系管理	34	24	0	选修
商务礼仪与客户关系管理	34	24	0	必修
诗词鉴赏	32	28	0	选修
诗词鉴赏	32	12	0	选修
诗词鉴赏	32	12	0	选修
大学生人机关系与沟通技巧	32	28	0	选修
市场营销	32	20	0	必修
市场营销	32	26	0	必修
商务数据分析	60	20	40	必修
视觉营销设计	60	20	0	必修
直播营销策划	30	14	16	必修
短视频+直播策划与制作	68	20	48	必修
电子商务数据分析	68	20	48	必修
双十一岗位职业体验（网商）	144	0	144	必修
校内实习	24	0	24	必修
短视频运营实战	32	10	0	选修
商品摄影	32	10	0	选修
短视频策划制作与运营（网商）	78	24	54	必修
新媒体运营（网商）	78	24	54	必修

管理学	34	24	0	必修
企业专项实训（网商）	384	0	384	必修
健康体育3	18	2	16	必修
职业生涯规划与心理健康教育4	8	6	0	必修
职业生涯规划与心理健康3	14	10	4	必修
企业经营管理沙盘	32	12	0	选修
商品学基础	48	20	28	必修
会计基础	32	22	0	必修
经济学基础	48	20	28	必修
商务礼仪与沟通	32	10	22	必修
市场营销基础	72	30	0	必修
商务谈判	28	12	0	必修
谈判与说服	34	12	0	必修
短视频运营	68	20	48	必修
数字营销	96	40	56	必修
实用口才艺术	32	16	0	选修
数字营销	68	40	28	必修
视觉营销	34	14	20	选修
劳动课2	24	10	14	必修
商业经济基础	32	12	20	必修
品牌策划与推广	96	40	56	必修
品牌策划与推广	32	20	12	必修
项目运营管理	32	16	16	必修
项目运营管理	32	16	16	选修
高等数学I（财经类）	32	24	8	选修
物流运筹学	30	16	0	选修
基础会计	30	16	0	必修
数字化物流商业运营	32	16	0	必修
智慧物流与供应链基础	32	16	0	必修
电子商务数据分析	30	16	0	必修
管理学基础	32	16	0	必修
物流营销与客户关系管理	32	16	0	必修
物流统计与成本分析	64	32	32	必修
智慧运输运营	60	30	0	必修
智慧物流技能竞赛	48	0	48	必修
精益生产物流管理	30	16	0	选修
物流系统规划与设计	30	16	0	选修
物流项目运营	30	16	0	选修
短视频运营实战	30	16	14	选修
劳动课2	24	0	24	必修
短视频制作与直播营销-2	34	15	19	必修
校内实习	24	0	24	必修
国际贸易	32	10	22	选修
营销心理学	32	10	22	选修

定格动画	72	20	0	选修
职业生涯规划与心理健康教育3	14	10	4	必修
创新创业教育2	32	30	2	必修
RFID技术及应用	68	34	34	必修
嵌入式应用技术2	68	34	34	必修
计算机网络技术及应用	68	34	34	选修
HTML网页设计	68	34	34	选修
创新创业教育(syb) 1	32	2	30	选修
非遗技艺	16	8	8	选修
数据库应用技术（MySQL）	60	30	30	必修
Python数据处理*	60	30	30	必修
移动互联网产品运营*	60	56	4	必修
HTML5专项实训	24	0	24	必修
web前端设计	60	30	30	选修
UI交互设计	60	30	30	选修
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	32	28	4	必修
新一代信息技术基础	32	26	6	必修
程序设计基础	64	40	24	必修
创新创业教育2	32	30	2	必修
EDA技术	68	34	34	必修
物联网通信技术	68	34	34	必修
JAVA程序设计	68	34	34	必修
嵌入式应用技术2	68	34	34	必修
HTML网页设计	68	34	34	选修
岗位实习1	312	0	312	必修
创新创业教育(syb) 1	32	30	2	选修
非遗技艺	16	8	8	选修
数据通信与计算机网络*	60	30	30	必修
5G新技术	60	30	30	必修
Python程序基础	60	30	30	必修
移动互联网产品运营*	60	56	4	必修
LTE网络优化	24	0	24	必修
web前端设计*	60	30	30	选修
思想品德修养与法律基础	48	22	0	必修
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论1	32	30	0	必修
健康体育3	32	10	0	必修
形体训练1	64	20	0	必修
服务礼仪1	32	10	0	必修
普通话与播音技巧	32	16	0	必修
民航运输概论	32	22	10	必修
航空法	32	22	10	必修
形体训练3	32	12	20	必修

客舱服务英语1	32	18	0	必修
客舱服务英语3	32	18	14	必修
民航客舱救护	32	26	6	必修
民航模拟仓乘务服务及实务	64	32	32	必修
专项能力提升	88	0	88	必修
民航商务英语1	32	20	12	选修
空中乘务第二外语1	32	20	12	选修
民航服务沟通技巧	32	12	20	选修
民航运输地理	32	20	12	选修
民航危险品知识	32	12	0	选修
思政道德与法治	48	28	20	必修
婴幼儿教育学2	32	28	4	必修
乐理与视唱	32	20	12	必修
托育服务政策法规与职业伦理	32	22	10	必修
舞蹈与舞蹈创编1	32	16	16	必修
舞蹈与舞蹈创编2	32	16	16	必修
钢琴1	32	16	16	必修
钢琴2	32	16	16	必修
婴幼儿保健与护理1	32	28	4	必修
婴幼儿保健与护理3	32	28	4	必修
创意美术1	32	16	16	必修
婴幼儿营养与科学喂养1	32	20	12	必修
婴幼儿发展指导与活动设计（语	32	20	12	必修
婴幼儿游戏指导1	32	22	10	必修
婴幼儿疾病和意外伤害预防护理1	32	22	10	必修
婴幼儿发展指导与活动设计1	32	16	16	必修
婴幼儿心理养育1	32	28	4	必修
家庭教育与家长指导	32	22	10	选修
创新创业教育（SYB）	64	40	24	选修
劳动	48	12	36	必修
大学语文	32	28	4	选修
大学英语	32	28	4	选修
健康体育1	32	4	28	必修
婴幼儿心理养育	32	28	4	必修
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论1	34	22	0	必修
职业生涯规划与心理健康1	16	10	0	必修
职业生涯规划与心理健康3	14	10	0	必修
体育1	26	6	20	必修
体育3	14	2	12	必修
化学基础与分析技术1	64	40	0	必修
有机化学	64	40	0	必修
食品添加剂	72	62	0	必修
食品微生物与检验1	40	30	0	必修

食品加工技术概论	108	58	0	必修
食品分析与检验1	30	20	0	必修
食品感官分析	34	20	14	必修
食品营养与配餐1	34	24	10	必修
食品合规管理（考证）	34	26	8	必修
职业技能培训	192	0	192	必修
服装设计表现1	64	34	0	必修
服装工艺1—现代工艺	68	36	0	必修
服装设计1（设计基础）	68	36	0	必修
服装制版1—基础版型	34	18	0	必修
服装陈列	68	38	30	必修
高分子材料加工工艺1	102	52	0	必修
化工安全与环境保护	68	54	0	必修
顶岗实习1	396	0	396	必修
中国优秀传统文化	16	10	6	必修
化妆及职业形象塑造6	34	14	20	必修
服务礼仪7	34	14	20	必修
体能训练1	34	10	24	必修
航空法	34	20	14	必修
客舱设施与服务	68	34	34	必修
民航商务英语2	34	24	10	选修
就业面试技巧	68	20	48	选修
空中乘务第二外语2	34	20	14	选修
民航客舱救护	34	17	17	必修
客舱播音艺术	34	17	17	必修
岗位实习2	288	0	288	必修
创新创业教育（SYB）	64	40	24	选修
服务心理学	64	56	8	必修
社区工作综合能力2	32	22	10	必修
社会工作法规与政策2	32	28	4	必修
社区工作实务1	32	22	10	必修
社区服务	64	44	20	必修
社区工作礼仪1	32	22	10	必修
创意美术	32	8	24	选修
社会组织管理	32	8	24	选修
职业技能训练	192	0	192	必修
服装CAD	68	40	0	选修
水环境监测技术	68	38	0	必修
环境法规	34	28	0	选修
专业英语	68	50	0	选修
环境信息检索	34	30	0	选修
化工产品检验	34	18	0	选修
树脂合成与性能检测3	34	20	0	必修
专项能力提升	144	0	144	必修

构成艺术	68	38	30	必修
仪器分析2	34	18	0	必修
空气环境监测技术	34	20	0	必修
环保设备运营管理2	68	40	0	必修
职业技能训练	192	0	192	必修
危险化学品安全管理	34	28	6	选修
高等数学	32	32	0	选修
职业生涯规划与就业指导2	16	12	4	必修
创新创业教育2	28	20	8	必修
劳动4	24	4	20	必修
健康体育7	26	6	20	必修
机械设备及制造工艺2	52	40	12	必修
交直流调速控制(含变频) 1	52	28	24	必修
工业机器人基础	52	24	28	必修
工业控制线路安装与调试2	52	26	26	必修
维修电工综合训练	96	0	96	必修
高低压电工作业	52	28	24	选修
军训	48	0	48	必修
中国特色社会主义	32	32	0	必修
语文1	16	16	0	必修
数学1	16	16	0	必修
英语	32	32	0	必修
历史1	16	16	0	必修
机械制图1	32	22	10	必修
电工电子技术1	32	22	10	必修
公差	32	28	4	必修
金工认知实训	96	0	96	必修
电工基本技能训练	96	0	96	必修
体育3	34	34	0	必修
体育5	18	0	18	必修
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	34	34	0	必修
劳动课2	28	0	28	必修
中国优秀传统文化	16	16	0	必修
数学1	16	16	0	必修
英语	32	32	0	必修
市场营销概论	68	68	0	必修
市场营销法规	36	36	0	必修
国际贸易基础	54	54	0	必修
电商文案写作	102	102	0	必修
商品知识	36	30	6	必修
网络营销策划	102	102	0	必修
机械制图1	32	22	10	必修
公差	32	28	4	必修

电工基本技能训练	96	0	96	必修
创新创业	34	34	0	必修
市场营销实务	54	30	24	必修
零件钳加工	96	0	96	必修
语文	32	32	0	必修
数学	64	64	0	必修
英语	64	64	0	必修
体育与健康	32	32	0	必修
历史	32	32	0	必修
电工电子技术基础	32	32	0	必修
办公文档制作与编辑	64	64	0	必修
数学	64	64	0	必修
英语	64	64	0	必修
电工电子技术基础	32	32	0	必修
办公文档制作与编辑	64	64	0	必修
顶岗实习2	480	0	480	必修
体育3	18	18	0	必修
体育5	18	18	0	必修
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	36	36	0	必修
习近平新时代中国特色社会主义思想	36	36	0	必修
心理健康教育	18	18	0	必修
美育1	18	18	0	必修
劳动课2	24	0	24	必修
机械基础与液压	36	36	0	必修
AutoCAD1	36	36	0	必修
金属材料与热处理	36	36	0	必修
机制工艺	36	36	0	必修
数控加工工艺2	36	36	0	必修
数控车编程与操作2	36	36	0	必修
数铣编程	54	54	0	必修
数控车技能训练2	192	0	192	必修
职业资格鉴定理论指导	54	54	0	必修
健康体育7	18	0	0	必修
职业生涯规划与就业指导2	18	0	0	必修
劳动课4	24	12	12	必修
电工与电子技术	36	0	0	必修
数控加工工艺1	36	0	0	必修
数铣编程1	54	0	0	必修
数控线切割技术	36	0	0	必修
数车实训4	72	0	0	必修
数铣实训	96	0	0	必修
三坐标测量技术	36	0	0	必修
顶岗实习2	40	20	20	必修

体育三	24	0	0	必修
体育5	16	0	16	必修
大数据基础	16	0	16	必修
心理健康教育	24	24	0	必修
职业素养2	16	16	0	必修
电工电子技术3	48	48	0	必修
交直流调速	72	36	0	必修
PLC应用技术	72	72	0	必修
电气CAD2	32	32	0	必修
机械基础与液压2	32	32	0	必修
工业控制项目安装与调试2	32	32	0	必修
鉴定理论复习	32	32	0	必修
电力拖动	216	0	216	必修
中级维修电工综合实训	24	0	24	必修
体育3	24	24	0	必修
体育5	16	0	16	必修
大数据基础	16	16	0	必修
心理健康教育	24	24	0	必修
职业素养2	16	16	0	必修
电工电子技术3	48	48	0	必修
交直流调速技术	72	72	0	必修
电气CAD2	32	32	0	必修
机械基础与液压2	32	32	0	必修
工业控制项目安装与调试2	32	32	0	必修
鉴定理论复习	32	32	0	必修
机床电气线路故障排除	120	0	120	必修
中级维修电工综合实训	24	0	24	必修
体育3	34	34	0	必修
劳动3	24	24	0	必修
体育	18	18	0	必修
网络营销	54	54	0	选修
毛泽东思想	34	34	0	必修
劳动	24	24	0	必修
计算机网络基础	68	68	0	必修
网络工程组网技术1	68	68	0	必修
动画设计与制作	102	102	0	选修
网络安全技术	68	68	0	选修
微电影制作	54	54	0	选修
Python	54	54	0	选修
语文1	32	30	2	必修
数学1	16	14	2	必修
英语1	16	16	0	必修
数字技术应用	32	16	16	必修
机械制图1	32	24	8	必修

极限配合与技术测量1	32	24	8	必修
零件钳加工	48	12	36	必修
零件普通车床加工	144	48	96	必修
语文1	64	56	8	必修
数学1	64	54	10	必修
英语1	64	58	6	必修
数字技术应用	64	32	32	必修
数学1	64	58	6	必修
英语1	64	58	6	必修
历史1	32	30	2	必修
酒店服务礼仪	64	32	32	必修
健康体育7	18	6	0	必修
职业生涯规划与就业指导3	18	16	0	必修
创新创业1	72	24	48	必修
塑料模具设计与制造2	36	32	0	必修
冲压模具设计与制造2	36	32	0	必修
模具CAD/CAM/CAE(UG软件应用)2	54	0	0	必修
冲压与塑料成型设备及自动化2	36	32	0	必修
数控加工编程与操作2	48	12	36	必修
模具安装调试与成型	48	24	24	必修
顶岗实习2	384	0	384	必修
体育5	10	2	0	必修
体育6	20	2	0	必修
汽车发动机电控系统检修	104	54	50	必修
底盘电控系统检修	104	54	50	必修
新能源汽车检测与维护	112	52	60	必修
毕业顶岗实习2	480	0	480	必修
汽车拆装实习	56	36	20	选修
公共危机管理	72	24	48	必修
专业导论	16	8	8	必修
焊接制图	60	36	24	必修
金属材料与成型工艺-1	60	36	24	必修
AUTOCAD 应用工程师	36	18	18	必修
AUTOCAD 应用工程师	36	18	18	必修
焊接技术标准	48	40	8	必修
焊接技术标准	48	40	8	必修
焊接结构生产	72	48	24	必修
焊接结构生产	72	48	24	必修
消防安全实务社会实践1	80	0	80	必修
建筑防火设计1	72	40	32	必修
消防技术装备1	72	40	32	必修
火灾风险评估1	72	40	32	必修
灭火技术	108	40	68	必修
消防安全实务	108	40	68	必修

劳动	24	0	24	必修
创新创业教育SYB	64	48	16	选修
创新创业教育SYB	64	48	16	选修
创新创业教育实践	96	0	96	必修
职业生涯规划及心理健康教育1	16	8	8	必修
职业生涯规划及心理健康教育3	14	7	7	必修
职业生涯规划及心理健康教育3	14	7	7	必修
劳动1（实践+理论）	24	8	16	必修
劳动1（实践+理论）	24	8	16	必修
创新创业教育	32	16	16	选修
网络信息编辑	68	24	44	必修
融媒体内容设计与制作	68	24	44	必修
健康体育3	20	6	14	必修
全媒体新闻采访与写作	34	12	22	必修
网络广告优化与传播	68	32	36	必修
校内实习（版式设计专项实训）	68	22	46	必修
岗位实习2	192	0	192	必修
视频特效制作	68	24	44	选修
HCIA-Big Data	68	34	34	选修
HCIP Bigdata Developer	68	34	34	选修
社会实践（创新实践）	80	0	80	选修
社会实践（创新实践）	80	0	80	必修
创新实践	80	0	80	选修
思想品德修养与法律基础	48	30	18	必修
美育（构成艺术）	30	12	18	必修
大学语文（应用文写作）1	30	8	22	选修
中华优秀传统文化（非遗文化传	30	8	22	选修
大数据概论	16	16	0	选修
人工智能概论	16	16	0	选修
素描1	30	12	18	必修
多媒体技术基础应用	60	24	36	必修
平面设计软件训练	60	24	36	必修
影视基础理论训练	30	12	18	必修
融媒体交互设计	68	22	46	必修
微视频拍摄与制作1	68	22	46	必修
三维动画设计与制作1	68	22	46	必修
UI设计	34	10	24	必修
数字摄影实训	24	0	24	必修
中国画	34	8	26	选修
影视合成软件训练（nuke）	34	8	26	选修
第二课堂(创新创业教育实践)	96	0	96	必修
社会实践	96	0	96	选修
创新实践	96	0	96	选修
数据分析与可视化	56	24	32	必修

机器学习及应用	56	26	30	必修
机器视觉及应用	56	26	30	必修
数据采集实训	24	0	24	必修
数据采集与处理	56	24	32	选修
数据库系统概论	28	12	16	选修
传感器应用技术	56	28	28	选修
工业网络设备安装与调试	28	14	14	选修
创新创业教育1	32	16	16	必修
创新创业教育2	32	16	16	必修
人工智能导论	16	8	8	必修
大数据导论	16	8	8	必修
原画设计基础	64	32	32	必修
UI交互设计	60	30	30	必修
基础模型设计与制作	60	30	30	必修
次时代模型制作	60	30	30	必修
VR场景制作实训	72	0	72	必修
人工智能导论	16	8	8	选修
创新创业1	32	10	22	必修
三维动画设计（C4D）	72	30	42	必修
中国书画	32	10	22	选修
动漫衍生品设计	60	20	40	选修
短视频运营	72	30	42	必修
创新创业教育1（SYB）	32	16	16	选修
Java Web开发	96	28	68	必修
Web前端开发	96	28	68	必修
linux操作系统	32	8	24	选修
软件测试	64	20	44	选修
校内实习(移动应用开发)	48	0	48	选修
系统分析1	16	8	8	必修
健康体育3	32	6	26	必修
职业生涯规划与心理健康教育3	16	12	4	必修
创新创业教育1	32	30	2	选修
网页设计与制作	136	51	85	必修
Java程序设计	170	65	105	必修
网络工程基础	34	16	18	选修
创新创业教育1	32	20	12	必修
影视特效制作技术	68	22	46	必修
劳动（实践+理论）2	24	8	16	必修
数据采集与ETL	68	34	34	必修
数据分析与挖掘	102	50	52	必修
Hive数据分析	96	48	48	必修
数据分析与应用	96	48	48	必修
Web前端设计	68	34	34	选修
Java Web选修	68	34	34	选修

实时数据采集	64	32	32	选修
Web前端开发	64	32	32	选修
数据库应用技术	68	21	47	必修
虚拟化技术与私有云部署	136	41	95	必修
Web前端设计	102	31	71	选修
健康体育1	28	4	24	必修
美育（版画）	32	16	16	必修
大学语文（应用文写作、普通话）1	30	8	22	选修
素描速写	60	16	44	必修
视听语言	60	20	40	必修
动画色彩构成	60	20	40	必修
影视编辑技术1	98	30	68	必修
摄影与摄像实训1	25	0	24	必修
插画设计1	64	20	44	必修
职业生涯规划与心理健康教育1	14	10	4	必修
新一代信息技术导论（包含大数据导论）	32	26	6	必修
电工电子技术1	64	32	32	必修
高等数学1	32	24	8	选修
新一代信息技术基础	60	20	40	必修
UI设计	60	16	44	必修
大数据技术导论	32	16	16	必修
Java程序设计	64	32	32	必修
大数据与云计算基础平台实施及运	64	32	32	必修
数学1	32	16	16	选修
英语1	32	16	16	选修
新一代信息技术基础	32	16	16	必修
大数据与云计算基础平台实施及运	64	32	32	必修
职业生涯规划与心理健康教育1	12	8	4	必修
人工智能导论	32	16	16	必修
Python程序设计	96	32	64	必修
计算机基础概论	32	12	20	必修
基础化学	96	60	0	必修
安全教育	16	8	8	必修
电工电子基础	64	32	32	必修
机械基础	64	32	32	必修
安全管理学	72	24	48	必修
数字电子技术	72	24	48	必修
安全生产技术	72	24	48	必修
消防安全技术管理	72	24	48	必修
智慧城市方案	72	24	48	选修
安全监测监控技术	72	24	48	选修
安防设备原理与检修	72	24	48	选修
公共危机管理	72	24	48	选修

安全教育	16	8	8	必修
电工电子基础	64	32	32	必修
机械基础	64	32	32	必修
应急管理理论	72	72	0	必修
安全系统工程	72	24	48	必修
安全生产技术	72	24	48	必修
事故现场急救技术（课证融通课	72	24	48	必修
公共安全防范技术	72	24	48	必修
无机及分析化学	64	50	0	必修
有机化学	64	34	0	必修
职业生涯规划与心理健康教育3	12	10	2	必修
民航法律法规	32	16	16	必修
民航服务心理学	32	26	6	必修
民用航空法	34	20	14	必修
民航服务英语	34	20	14	必修
民航安检概论	34	20	14	必修
危险品运输	34	20	14	必修
防火防爆实训	68	30	38	必修
货物检查实训	68	30	38	必修
安检设备的原理与维护	34	20	14	选修
航空运输地理	34	20	14	选修
动画设计与制作	64	20	44	必修
电工电子基础	64	32	32	必修
机械基础	64	32	32	必修
消防设施基础知识	36	20	16	必修
行业认知课	16	8	0	必修
安全教育	16	8	8	必修
安全管理学	72	24	48	必修
消防管理学	72	24	48	必修
消防灭火救援	72	24	48	必修
消防给水系统	36	16	20	必修
公共安全防范技术	72	24	48	选修
家庭和社区消防安全	72	24	48	选修
高等数学	32	16	16	选修
党史国史	16	14	2	选修
市场营销基础	16	6	10	选修
市场营销基础	16	6	10	选修
基础会计	64	30	34	必修
经济法	32	12	20	必修
企业经营管理沙盘	64	8	56	必修
跟岗实习	288	0	288	必修
会计综合实训	96	0	96	必修
智能化成本核算与管理	64	28	0	必修
智能化税费申报与管理	64	28	0	必修

项目运营管理	32	14	0	选修
管理会计实务	64	28	0	必修
出纳业务操作	32	8	0	必修
1+X证书考试培训	20	6	14	选修
健康体育3	16	2	14	必修
电子商务法律法规	34	20	0	必修
电子商务法律法规	34	20	0	选修
商务礼仪与客户关系管理	30	20	10	必修
电子商务基础	36	12	24	必修
界面设计基础	64	14	50	必修
商务数据分析	68	20	48	必修
电子商务基础	30	24	0	必修
图形图像处理技术	32	4	0	必修
新媒体运营	68	20	48	必修
农产品电商化开发	68	40	28	必修
互联网产品开发	34	8	26	必修
职业生涯规划与心理健康教育1	16	12	4	必修
高等数学	32	16	16	必修
国际商务礼仪	32	20	12	必修
经济法	32	26	6	必修
现代物流概论	32	16	16	必修
市场营销基础	32	20	12	必修
跨境电子商务概论	32	20	12	必修
跨境电商英语	64	48	16	必修
国际货运代理实务	64	48	16	必修
跨境电商B2B数据运营-1	64	22	42	必修
跨境电商多平台运营实务-1	64	36	28	必修
岗位实习-1	192	0	192	必修
顶岗实习	96	0	96	必修
形势与政策1	8	8	0	必修
安全	16	12	4	必修
信息技术	64	20	44	选修
大学英语1	62	40	22	选修
社会体育概论	32	24	8	必修
体能训练理论与实践	64	4	60	必修
运动营养学	32	32	0	必修
乒乓球训练与指导	64	4	60	必修
体育赛事鉴赏	16	12	4	选修
大学生人际关系与沟通技巧	32	28	4	选修
中国传统体育养生	68	4	64	必修
国家安全	32	32	0	选修
健身与健美	64	4	60	必修
运动生理学	32	30	2	必修
乒乓球训练与指导	64	4	60	必修

初级瑜伽	32	16	16	选修
体育英语	32	16	16	选修
中国传统体育养生	68	4	64	必修
健身与健美	64	4	60	必修
运动安全与健康	32	26	6	选修
运动生理学	32	30	2	必修
运动营养学	32	30	2	必修
职业技能培训1	24	4	20	选修
形势与政策3	8	8	0	必修
初级瑜伽	32	16	16	选修
运动安全与健康	32	26	6	选修
体育英语	32	16	16	必修
职业技能培训1	24	0	24	必修
群众体育活动组织与策划	120	20	100	必修
化纤生产及性能检测1*	68	38	30	必修
化工产品检验2*	68	34	34	必修
化工仪表及自动化2	68	34	34	必修
劳动课4	28	0	28	必修
健康体育3	34	2	32	必修
化工生产技术1	68	34	34	必修
化工安全技术1	68	34	34	必修
化学反应过程与设备	68	34	34	必修
职业技能训练	192	0	192	必修
化工产品检验2	68	34	34	必修
化工单元操作2	68	34	34	必修
环境影响评价	32	28	4	选修
实验室组织与管理	32	28	4	选修
树脂合成与性能检测	34	28	6	选修
健康体育7	10	2	8	选修
合计	50405		26459	

烟台工程职业技术学院2024-2025学年课程开设情况合计

	总学时	实践学时	必修门数	选修门数	门数合计
2024-2025-1	53540	28992	727	293	1020
2024-2025-2	50405	26459	730	256	986
合计	103945	55451	1457	549	2006
开课门数	2006				
实践教学占比	0. 533464813				
选修课占比	0. 273678963				