

烟台工程职业技术学院2025-2026学年第二学期课程开设情况

序号	课程名称	总学时	理论学时	实践学时	选/必修
1	形势与政策2	8	8	0	必修
2	形势与政策4	8	8	0	必修
3	工业机器人集成技术	48	40	8	必修
4	传感器应用技术	24	12	12	必修
5	传感器应用技术	24	12	12	选修
6	PLC应用技术2	48	36	12	必修
7	市场营销	12	6	6	选修
8	先进制造技术	24	12	12	选修
9	模具加工工艺	48	40	8	必修
10	模具成型设备	24	20	4	选修
11	传感器应用技术	24	20	4	选修
12	产品智能检测技术	24	20	4	选修
13	逆向工程与快速成型	24	20	4	选修
14	锻造压铸模设计	24	20	4	选修
15	大学生创业指导	16	8	8	必修
16	大学体育2	36	10	26	必修
17	高等数学2（3+2）	64	64	0	必修
18	高等数学4（3+2）	48	48	0	必修
19	计算机文化基础5（3+2）	16	6	10	必修
20	计算机文化基础3（3+2）	48	18	30	必修
21	机械制图与AutoCAD2	96	80	16	必修
22	机械设计基础课程设计	28	0	28	必修
23	单片机原理与应用	64	48	16	必修
24	生产实习	128	0	128	必修
25	毕业设计	56	0	56	必修
26	数控实训	112	0	112	必修
27	机械制造技术	48	40	8	必修
28	逆向工程技术	48	40	8	必修
29	数控编程与加工2	96	16	80	必修
30	工业产品数字化设计与制造	48	16	32	选修
31	数控机床综合实训	48	16	32	选修
32	机器人应用技术	24	12	12	选修
33	工业互联网技术	24	12	12	选修
34	设备管理	24	12	12	选修
35	大学英语2（3+2）	72	52	20	必修
36	大学英语4（3+2）	78	58	20	必修
37	大学英语6（3+2）	20	18	2	必修
38	公益劳动	32	0	32	必修
39	社会实践3	16	0	16	必修
40	智能控制与PLC	24	20	4	必修
41	智能控制与PLC	24	20	4	选修
42	数据库原理与技术	48	24	24	必修
43	工业互联网综合实训	96	24	72	必修

44	工业互联网数字孪生2	72	24	48	必修
45	增材制造技术	24	12	12	选修
46	数据结构	24	12	12	选修
47	智能生产计划管理（MES/ERP）	24	12	12	选修
48	嵌入式系统与应用	24	12	12	选修
49	焊接智能制造	36	22	14	选修
50	焊接智能制造	36	22	14	选修
51	特种作业操作技能训练	56	0	56	必修
52	焊接机器人编程与结构制造	96	48	48	必修
53	焊接机器人编程与结构制造	96	48	48	必修
54	焊接工艺评定	68	48	20	必修
55	焊接工艺评定	68	48	20	必修
56	压力容器制造及质量检测	96	60	36	必修
57	压力容器制造及质量检测	96	60	36	必修
58	形势与政策4	8	8	0	必修
59	形势与政策4	8	8	0	必修
60	形势与政策4	8	8	0	必修
61	注塑模具装配与调试	48	18	30	必修
62	注塑模具零件数铣编程与加工2	96	32	64	必修
63	职业素养	16	14	2	选修
64	健康体育4	24	6	18	必修
65	CAXA制造工程师	24	12	12	选修
66	机械产品检测与质量控制	24	12	12	选修
67	现代企业管理	24	12	12	选修
68	智能制造技术	24	12	12	选修
69	智能制造技术	24	12	12	选修
70	职业发展与就业指导	16	8	8	选修
71	职业发展与就业指导	16	8	8	选修
72	工业产品数字化设计与制造1	96	16	80	必修
73	工业产品数字化设计与制造2	48	16	32	选修
74	数控编程与加工	48	16	32	选修
75	1+X证书培训	24	12	12	选修
76	工业机器人集成技术	112	48	64	必修
77	工业机器人集成技术	96	24	72	必修
78	生产线数字化设计与仿真	48	24	24	必修
79	智能制造设备调试与维修	24	12	12	选修
80	思想道德与法治	48	32	16	必修
81	思想和中国特色社会主义理论体	32	26	6	必修
82	健康体育4	24	6	18	必修
83	健康体育4	24	6	18	必修
84	顶岗实习2	480	0	480	必修
85	数控精密加工与编程	120	20	100	必修
86	多轴数控加工技术	24	12	12	必修
87	智能设备调试与维修	56	28	28	必修
88	三维数字化设计与制造2	40	8	32	必修
89	岗位实习2	288	0	288	必修

90	岗位实习2	288	0	288	必修
91	岗位实习2	288	0	288	必修
92	社会实践	96	0	96	必修
93	社会实践	96	0	96	必修
94	社会实践	96	0	96	必修
95	社会实践	96	0	96	必修
96	工业机器人编程	24	12	12	选修
97	电工与电子技术基础	72	18	54	必修
98	材料力学	48	30	18	必修
99	机械设计基础2	72	34	38	必修
100	数控编程与加工	36	28	8	必修
101	数控机床安装调试与维修	32	16	16	必修
102	金工实训1	56	0	56	必修
103	机床电气控制与PLC	56	28	28	必修
104	中国近代史纲要	32	24	8	必修
105	大学英语2	72	64	8	必修
106	大学体育2	32	8	24	必修
107	大学语文	32	32	0	必修
108	形势与政策2	8	8	0	必修
109	创新创业基础	16	16	0	必修
110	劳育实践1	28	0	28	必修
111	思想和中国特色社会主义理论体系概论	32	24	8	必修
112	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	48	32	16	必修
113	大学英语4	64	64	0	必修
114	大学体育4	12	4	8	必修
115	计算机文化基础3	56	28	28	必修
116	形势与政策4	8	8	0	必修
117	高等数学2	64	64	0	必修
118	大学物理	56	48	8	必修
119	Python语言程序设计	48	24	24	必修
120	互换性与测量技术	56	32	24	必修
121	理论力学	32	28	4	必修
122	机械制图与CAD1	40	24	16	必修
123	金工实习2	56	0	56	必修
124	职业生涯规划与心理健康教育4	8	4	4	必修
125	职业生涯规划与心理健康教育4	8	4	4	必修
126	职业生涯规划与心理健康教育4	8	4	4	必修
127	职业生涯规划与心理健康教育4	8	4	4	必修
128	美育	32	16	16	必修
129	美育	32	16	16	必修
130	职业生涯规划与心理健康教育4	18	14	4	必修
131	职业生涯规划与心理健康教育4	18	14	4	必修
132	高等数学2	32	28	4	选修
133	党史国史	16	16	0	选修
134	党史国史	16	16	0	选修
135	中华优秀传统文化	16	16	0	选修

136	机械制造工艺	32	24	8	选修
137	液压与气动技术	64	32	32	必修
138	液压与气动技术	64	40	24	必修
139	工业机器人综合技能训练	48	16	32	选修
140	工业机器人操作与编程	64	40	24	必修
141	工业机器人操作与编程	64	40	24	必修
142	智能产线集成与应用	64	32	32	必修
143	生产信息化管理技术（MES）	32	16	16	必修
144	生产信息化管理技术（MES）	32	16	16	选修
145	工业机器人综合技能训练	48	0	48	必修
146	创新创业实践	80	0	80	必修
147	创新创业实践	80	0	80	必修
148	高级电工职业资格证	32	16	16	选修
149	高级电工职业资格证	32	16	16	选修
150	机电行业生产管理	32	20	12	选修
151	机电行业生产管理	32	20	12	选修
152	智能家居设计与安装(施耐德)	32	16	16	选修
153	高级电工职业资格证	64	40	24	选修
154	大学物理	64	48	16	必修
155	互换性与技术测量	48	32	16	必修
156	信息技术与大数据	48	20	28	选修
157	高等数学-2	28	16	12	选修
158	大学英语-2	28	20	8	选修
159	电工电子技术-2	84	42	42	必修
160	电气控制线路安装与调试	48	0	48	必修
161	电机驱动与调速	84	44	40	必修
162	CAD应用工程师	28	8	20	选修
163	形势与政策4	8	8	0	必修
164	职业生涯规划与心理健康教育4	16	12	4	必修
165	形势与政策4	8	8	0	必修
166	健康体育4	24	6	18	必修
167	电网数字化应用	64	40	24	必修
168	机器视觉应用技术	72	30	42	必修
169	工业网络与现场总线技术	72	30	42	必修
170	现代电气控制系统安装与调试	72	52	20	必修
171	智能产线安装与调试	36	16	20	必修
172	智能制造	64	24	40	必修
173	智能家居设计与安装	64	34	30	选修
174	低压成套设备装配与检验	48	0	48	必修
175	岗位实习2	384	0	384	必修
176	岗位实习2	288	0	288	必修
177	电气产品营销	32	20	12	选修
178	电工职业资格	36	16	20	选修
179	电器标准方案应用	36	16	20	选修
180	电网数字化应用	36	16	20	选修
181	工业机器人操作与编程	72	32	40	选修

182	电工职业资格	32	16	16	选修
183	岗位实习1（工业机器人系统集成）	48	24	24	选修
184	CAD电气制图	56	30	26	必修
185	PLC应用技术	56	30	26	必修
186	电子产品营销	28	14	14	选修
187	职业技能培训	56	36	20	选修
188	智能家居设计与安装	56	36	20	选修
189	形势与政策4	8	8	0	必修
190	职业生涯规划与心理健康教育4	16	12	4	必修
191	大学语文1	32	20	12	选修
192	健康体育4	20	8	12	必修
193	岗位实习2	432	0	432	必修
194	机械制造工艺	32	16	16	选修
195	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	48	42	6	必修
196	形势与政策2	8	8	0	必修
197	健康体育2	34	4	30	必修
198	职业生涯规划与心理健康教育2	16	8	8	必修
199	劳动1	24	8	16	必修
200	安全教育	32	24	8	必修
201	创新创业教育	32	16	16	必修
202	大学语文-2	32	20	12	选修
203	高等数学-2	32	20	12	选修
204	大学英语-2	32	24	8	选修
205	岗位实习2	288	0	288	必修
206	职业生涯规划与心理健康教育4	16	12	4	必修
207	电气控制技术	56	36	20	选修
208	岗位实习2	384	0	384	必修
209	岗位实习2	384	0	384	必修
210	马克思思想和中国特色社会主义理论体系概论	32	16	16	必修
211	马克思主义基本原理	48	40	8	必修
212	形势与政策2	8	8	0	必修
213	形势与政策4	8	8	0	必修
214	大学英语2	64	64	0	必修
215	大学英语4	64	64	0	必修
216	信息技术2	64	32	32	必修
217	信息技术3	64	32	32	必修
218	大学体育2	32	16	16	必修
219	大学体育4	32	16	16	必修
220	大学生安全教育	16	16	0	必修
221	大学生劳动教育	16	16	0	必修
222	高等数学2	64	64	0	必修
223	概率论与数理统计	64	64	0	必修
224	电子技术	64	32	32	必修
225	大学物理	64	32	32	必修
226	Python程序设计	48	16	32	必修
227	液压与气动	48	16	32	必修

228	AUTOCAD	32	16	16	必修
229	电气CAD	32	16	16	必修
230	单片机原理与应用	48	16	32	必修
231	机器人产品筹划	32	32	0	选修
232	机器人应用系统建模	48	16	32	选修
233	电工电子实习	30	0	30	必修
234	单片机综合实训	30	0	30	必修
235	机器人工程创新实践	30	0	30	必修
236	机器人应用系统建模综合实践	30	0	30	必修
237	形势与政策4	8	8	0	必修
238	职业生涯规划与心理健康教育4	16	12	4	必修
239	美育	32	32	0	必修
240	健康体育4	26	6	20	必修
241	党史国史	16	16	0	必修
242	中华优秀传统文化	16	16	0	选修
243	液压与气动技术	34	18	16	必修
244	智能控制系统装调与维护	64	32	32	必修
245	智能控制python编程技术	34	16	18	必修
246	智能控制系统装调	24	12	12	必修
247	岗位实习2	384	0	384	必修
248	创新创业实践	80	0	80	必修
249	虚拟仪器技术	34	16	18	选修
250	生产信息化管理技术（MES）	34	20	14	选修
251	机械制造工艺	34	20	14	选修
252	智能控制产品营销	34	18	16	选修
253	高级电工职业资格证	32	16	16	选修
254	健康体育4	26	6	20	必修
255	形势与政策4	8	8	0	必修
256	工业机器人操作与编程	60	40	20	必修
257	工业机器人离线编程	60	40	20	必修
258	岗位实习2	320	0	320	必修
259	工业机器人应用编程1+X证书考试	48	8	40	必修
260	创新创业实践	80	0	80	必修
261	协作机器人	32	16	16	选修
262	移动机器人技术	32	16	16	选修
263	传感器应用技术	32	16	16	选修
264	数字孪生与虚拟调试	48	24	24	选修
265	电气CAD技术	24	10	14	选修
266	形势与政策4	8	8	0	必修
267	健康体育4	36	6	30	必修
268	列车牵引与制动技术	64	34	30	必修
269	车辆电气系统检修	64	24	40	必修
270	接触网设备结构与检修	64	24	40	必修
271	轨道交通心理学	32	12	20	选修
272	城市轨道交通供电系统	32	12	20	选修
273	城市轨道交通列车驾驶与操纵	64	34	30	选修

274	沟通与交流技巧	32	12	20	选修
275	供电机械安装	32	12	20	选修
276	供电电气安装	32	12	20	选修
277	高、低压柜电气原理分析	32	12	20	选修
278	供电柜综合调试	32	12	20	选修
279	电气焊	24	4	20	选修
280	PLC技术	32	12	20	选修
281	高压电工技术	64	24	40	选修
282	形势与政策4	8	8	0	必修
283	健康体育4	36	6	30	必修
284	自动售检票系统及票务处理	64	30	34	必修
285	城轨客运组织	64	24	40	必修
286	行车组织	64	24	40	必修
287	液压与气动	32	12	20	选修
288	基础会计及点钞技术	32	12	20	选修
289	沟通与交流技巧	32	12	20	选修
290	服务心理学	32	12	20	选修
291	城轨线路与站场实训	32	20	12	选修
292	城轨应急仿真实训	32	20	12	选修
293	城市轨道交通列车驾驶与操纵	64	30	34	选修
294	城市轨道交通运营管理学基础	32	20	12	选修
295	电气焊	24	4	20	选修
296	城市轨道交通形体礼仪	32	12	20	选修
297	化妆艺术与技巧	32	12	20	选修
298	自动售检票系统及票务处理	32	12	20	选修
299	车站机电设备	32	12	20	选修
300	形势与政策4	8	8	0	必修
301	健康体育4	36	4	32	必修
302	大数据	16	14	2	选修
303	人工智能	16	6	10	选修
304	*汽车发动机电控系统检修	60	24	36	必修
305	*汽车使用与维护	60	24	36	必修
306	新能源汽车检修	40	24	16	选修
307	汽车新技术	40	16	24	选修
308	钳工	40	16	24	选修
309	二手车鉴定与评估	40	16	24	选修
310	汽车营销	28	12	16	选修
311	智能网联汽车	40	16	24	选修
312	混合动力汽车构造与检修	40	16	24	选修
313	汽车专业英语	36	16	20	选修
314	单片机原理	40	16	24	选修
315	形势与政策4	8	8	0	必修
316	健康体育4	36	6	30	必修
317	大数据	16	14	2	必修
318	人工智能	16	10	6	必修
319	新能源汽车电控技术	60	20	40	必修

320	混合动力汽车构造与检修	60	20	40	必修
321	新能源汽车故障诊断	60	20	40	必修
322	Python	56	30	26	选修
323	PLC	40	20	20	选修
324	钳工	20	10	10	选修
325	新能源汽车维护与保养	40	20	20	选修
326	形势与政策4	8	8	0	必修
327	健康体育4	36	6	30	必修
328	联锁系统维护	64	24	40	必修
329	列车自动控制系统维护	64	24	40	必修
330	通信传输系统维护	64	24	40	必修
331	PLC技术	32	12	20	选修
332	无线通信系统维护	64	24	40	选修
333	沟通与交流技巧	32	12	20	选修
334	城市轨道交通业务管理	32	12	20	选修
335	城市轨道列车驾驶与操纵	64	34	30	选修
336	电气焊	24	4	20	选修
337	形势与政策4	8	8	0	必修
338	健康体育4	36	6	30	必修
339	车辆机械系统检修	64	34	30	必修
340	车辆电气系统检修	64	30	34	必修
341	列车运行突发事件处理	64	20	44	必修
342	车辆检修工艺及生产组织	64	34	30	必修
343	沟通与交流技巧	32	12	20	选修
344	液压与气动	32	12	20	选修
345	轨道交通心理学	32	12	20	选修
346	电气焊	24	4	20	选修
347	城市轨道列车驾驶与操纵	32	12	20	选修
348	沟通与交流	32	12	20	选修
349	车辆机械系统检修	32	12	20	选修
350	美育	32	30	2	必修
351	人工智能	16	12	4	必修
352	人工智能	16	12	4	选修
353	职业素养	16	14	2	选修
354	健康体育4	36	10	26	必修
355	形势与政策4	8	8	0	必修
356	创新思维	32	28	4	选修
357	岗位实习（网商）	576	0	576	必修
358	岗位实习2	384	0	384	必修
359	跨境电商	32	26	6	选修
360	健康体育2	34	4	30	必修
361	健康体育4	36	10	26	必修
362	思想道德与法治	48	42	6	必修
363	思想和中国特色社会主义理论体系概论	32	28	4	必修
364	形势与政策2	8	8	0	必修
365	形势与政策4	8	8	0	必修

366	职业生涯规划与心理健康教育2	16	8	8	必修
367	职业生涯规划与心理健康教育4	8	6	2	必修
368	安全教育2	16	12	4	必修
369	大学英语2	32	24	8	选修
370	高等数学（财经类）	32	24	8	选修
371	人工智能通识	16	10	6	选修
372	创新创业教育	60	56	4	选修
373	创新创业教育	32	16	16	必修
374	创新创业教育	60	56	4	选修
375	党史国史	16	16	0	选修
376	职业素养	16	14	2	选修
377	管理学基础	32	10	22	必修
378	经济法	32	10	22	必修
379	营销认知实训	24	0	24	必修
380	岗位实习2	240	0	240	必修
381	创业实践	80	0	80	必修
382	创业实践	80	0	80	必修
383	市场营销模拟经营	64	24	40	选修
384	营销方案写作岗课赛实训	32	16	16	选修
385	新媒体营销	84	34	50	必修
386	劳动课1	24	8	16	必修
387	商务数据分析与应用	32	10	22	必修
388	统计基础	32	12	20	必修
389	中华商业文化	32	12	20	必修
390	消费者行为分析	96	40	56	必修
391	销售与管理	96	40	56	必修
392	服务营销	96	40	56	必修
393	汽车营销	32	16	16	选修
394	汽车营销	28	10	18	选修
395	思想和中国特色社会主义理论体系	28	24	4	必修
396	大学语文1	28	18	10	必修
397	健康体育4	36	10	26	必修
398	形势与政策4	8	8	0	必修
399	职业生涯规划与心理健康教育4	6	2	4	必修
400	党史国史（四史）	16	16	0	选修
401	职业素养	16	14	2	选修
402	经济地理学	32	16	16	选修
403	物流信息技术与应用	64	32	32	必修
404	企业经营与供应链管理	64	32	32	必修
405	岗位实习2	288	0	288	必修
406	岗位实习2	288	0	288	必修
407	创业实践	96	0	96	必修
408	配送中心运营管理	48	0	48	必修
409	国际货运代理实务	32	16	16	必修
410	信用证及单证实务	32	16	16	必修
411	汽车营销	32	10	22	必修

412	行业会计比较	32	10	22	必修
413	报关实务	32	16	16	必修
414	网店运营	72	20	52	必修
415	形势与政策4	8	8	0	必修
416	农村电商策划实务	32	20	12	选修
417	岗位实习	384	0	384	必修
418	创业实践	96	0	96	必修
419	社群运营	72	30	42	必修
420	经济法	32	10	22	选修
421	职业生涯规划与心理健康教育4	6	4	2	必修
422	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	48	42	6	必修
423	形势与政策2	8	8	0	必修
424	健康体育2	34	4	30	必修
425	职业生涯规划与心理健康教育2	16	8	8	必修
426	劳动1	24	8	16	必修
427	“新六艺”美育	32	16	16	必修
428	安全教育	32	24	8	必修
429	创新创业教育	32	16	16	必修
430	大学语文2	32	20	12	选修
431	高等数学2	32	20	12	选修
432	大学英语2	32	24	8	选修
433	岗位实习2	312	0	312	必修
434	创业实践	96	0	96	必修
435	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	48	42	6	必修
436	形势与政策2	8	8	0	必修
437	健康体育2	34	4	30	必修
438	职业生涯规划与心理健康教育2	16	8	8	必修
439	劳动1	24	8	16	必修
440	创新创业教育	32	16	16	必修
441	信息技术与大数据	48	20	28	选修
442	大学语文2	32	20	12	选修
443	高等数学2	32	20	12	选修
444	大学英语2	32	24	8	选修
445	创新创业实践	80	0	80	必修
446	岗位实习2	312	0	312	必修
447	健康体育4	32	6	26	必修
448	形势与政策4	8	8	0	必修
449	职业生涯规划与心理健康教育4	6	4	2	必修
450	人工智能（深度学习入门）	56	30	26	选修
451	创新创业教育(syb) 2	32	22	10	选修
452	职业素养	16	14	2	选修
453	移动互联应用系统集成	60	30	30	必修
454	Android专项实训	24	0	24	必修
455	微信小程序专项实训	24	0	24	必修
456	微信小程序开发	60	30	30	选修
457	Android程序设计	60	30	30	选修

458	岗位实习2	312	0	312	必修
459	创业实践	96	0	96	必修
460	创新创业实践	80	0	80	必修
461	岗位实习2	312	0	312	必修
462	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	48	42	6	必修
463	形势与政策2	8	8	0	必修
464	健康体育2	34	4	30	必修
465	职业生涯规划与心理健康教育2	16	8	8	必修
466	劳动1	24	8	16	必修
467	“新六艺”美育	32	16	16	必修
468	创新创业教育	32	16	16	必修
469	大学语文2	32	20	12	选修
470	高等数学2	32	20	12	选修
471	大学英语2	32	24	8	选修
472	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	48	42	6	必修
473	形势与政策(二)	8	8	0	必修
474	大学体育(二)	32	4	28	必修
475	劳动1	24	8	16	必修
476	信息技术	64	32	32	选修
477	大学语文(二)	32	20	12	选修
478	高等数学(二)	64	40	24	选修
479	大学英语(二)	64	40	24	选修
480	“新六艺”美育	32	16	16	必修
481	大学英语2	32	24	8	选修
482	健康体育4	12	2	10	必修
483	形势与政策4	8	8	0	必修
484	职业生涯规划与心理健康教育4	6	4	2	必修
485	创新创业教育	64	60	4	选修
486	大数据	16	14	2	选修
487	人工智能	16	10	6	选修
488	化妆及职业形象塑造2	32	14	18	必修
489	形体训练4	32	12	20	必修
490	民航服务心理学	32	26	6	必修
491	客舱服务英语4	32	18	14	必修
492	客舱安全与应急处置	32	16	16	必修
493	空港地面服务	32	20	12	必修
494	毕业设计	88	0	88	必修
495	岗位实习2	264	0	264	必修
496	中国茶道文化	32	12	20	选修
497	就业面试指导	32	20	12	选修
498	客舱播音艺术	32	12	20	选修
499	民航商务英语2	32	20	12	选修
500	航空餐饮服务与管理	32	12	20	选修
501	健康体育4	36	6	30	必修
502	劳动2	24	6	18	必修
503	形势与政策4	8	8	0	必修

504	创意美术2	32	16	16	必修
505	婴幼儿营养与科学喂养2	32	22	10	必修
506	项目综合实训	24	0	24	必修
507	岗位实习2	288	0	288	必修
508	岗位实习2	288	0	288	必修
509	婴幼儿游戏指导2	32	22	10	必修
510	婴幼儿疾病和意外伤害预防护理2	32	22	10	必修
511	创业实践	96	0	96	必修
512	创业实践	96	0	96	必修
513	婴幼儿发展指导与活动设计2	32	16	16	必修
514	婴幼儿家园共育2	32	16	16	必修
515	即兴伴奏	32	8	24	选修
516	幼儿教师职业能力	32	8	24	选修
517	党史国史	16	16	0	选修
518	中华优秀传统文化	16	16	0	选修
519	创新创业（SYB）	64	40	24	选修
520	形势与政策4	8	8	0	必修
521	职业生涯规划与心理健康4	8	4	4	必修
522	大数据	16	14	2	选修
523	人工智能	16	10	6	选修
524	职业素养	16	14	2	选修
525	体育4	36	6	30	必修
526	食品安全与质量控制	72	36	36	必修
527	食品微生物与检验2	72	36	36	必修
528	食品分析与检验2	64	32	32	必修
529	食品营养与配餐2	64	32	32	必修
530	岗位实习2	384	0	384	必修
531	职业生涯规划与心理健康教育4	16	12	4	必修
532	健康体育4	16	4	12	必修
533	服装工艺2	64	36	28	必修
534	立体裁剪	64	36	28	必修
535	服装制版2—传统版型	32	18	14	必修
536	服装摄影	32	26	6	选修
537	服装图案与色彩	64	40	24	选修
538	岗位实习3	192	0	192	必修
539	就业实践	192	0	192	必修
540	岗位实习2	288	0	288	必修
541	创新实践	96	0	96	必修
542	形势与政策4	10	10	0	必修
543	岗位实习2	432	0	432	必修
544	岗位实习2	432	0	432	必修
545	创新创业（SYB）	64	60	4	选修
546	职业素养	16	14	2	选修
547	大数据	16	14	2	选修
548	人工智能	16	14	2	选修
549	服装设计2（专项设计）	64	36	28	必修

550	职业生涯规划与心理健康教育4	8	4	4	必修
551	顶岗实习2	508	0	508	必修
552	思想政治（职业道德与法治）	40	40	0	必修
553	语文4	40	40	0	必修
554	历史4	20	20	0	必修
555	体育与健康4	20	20	0	必修
556	数字技术应用3	20	20	0	必修
557	通用职业素质（交往与合作）	40	40	0	必修
558	PLC应用技术	40	40	0	必修
559	电气制图	20	20	0	必修
560	工业机器人基础	20	20	0	必修
561	交直流调速技术	40	40	0	必修
562	低压电气控制设备故障诊断与排除	216	0	216	必修
563	思想政治（职业道德与法治）	40	40	0	必修
564	语文4	40	40	0	必修
565	历史4	20	20	0	必修
566	体育与健康4	20	20	0	必修
567	数字技术应用3	20	20	0	必修
568	通用职业素质（交往与合作）	40	40	0	必修
569	PLC应用技术	40	40	0	必修
570	电气制图	20	20	0	必修
571	金属切削机床概论	20	20	0	必修
572	交直流调速技术1	40	40	0	必修
573	岗位实习2	432	0	432	必修
574	机电设备常见机电故障诊断与排除	216	0	216	必修
575	思想政治（职业道德与法治）	40	34	6	必修
576	体育与健康4	40	0	40	必修
577	通用职业素质（创新创业）	40	36	4	必修
578	中华优秀传统文化	40	40	0	必修
579	视频剪辑与合成	80	40	40	必修
580	程序设计基础2	80	22	58	必修
581	信息网络布线	120	36	84	必修
582	小型网络安装与调试	80	18	62	必修
583	CAD技术	40	20	20	必修
584	思想政治（职业道德与法治）	40	34	6	必修
585	体育与健康4	40	0	40	必修
586	通用职业素质（创新创业）	40	36	4	必修
587	中华优秀传统文化	40	40	0	必修
588	数字媒体概论	80	60	20	必修
589	动画设计与制作2	80	22	58	必修
590	数字视频数据采集	120	36	84	必修
591	数字视频剪辑与包装	80	18	62	必修
592	CAD技术	40	20	20	必修
593	岗位实习2	432	0	432	必修
594	顶岗实习2	432	0	432	必修
595	岗位实习2	432	0	432	必修

596	岗位实习2	432	0	432	必修
597	岗位实习	432	0	432	必修
598	思想政治（职业道德与法治）	40	34	6	必修
599	体育与健康4	20	8	12	必修
600	美育2	20	16	4	必修
601	物理2	20	16	4	必修
602	机械制图（CAD）4	40	20	20	必修
603	机械基础2	40	34	6	必修
604	机械制造工艺基础	40	34	6	必修
605	简单零件数控车床加工3	280	140	140	必修
606	计算机辅助编程与加工	40	20	20	必修
607	体育与健康4	40	20	20	必修
608	思想政治（职业道德与法治）	36	32	4	必修
609	通用职业素养（创新创业）	40	34	6	必修
610	电商文案写作	80	40	40	必修
611	直播推广	80	40	40	必修
612	仓储管理	120	60	60	必修
613	国际贸易实务	80	40	40	必修
614	网页设计与制作	80	40	40	必修
615	体育与健康4	20	16	4	必修
616	思想政治（职业道德与法治）	40	40	0	必修
617	通用职业素养(交往与合作)	20	20	0	必修
618	康乐服务	60	30	30	必修
619	餐厅基本技能训练	60	30	30	必修
620	客房对客服务	112	0	112	必修
621	前台接待服务	84	0	84	必修
622	前厅礼宾服务	84	0	84	必修
623	中华茶艺	60	30	30	必修
624	顶岗实习	504	0	504	必修
625	毕业顶岗实习3	480	0	480	必修
626	岗位实习2	288	0	288	必修
627	创新创业教育SYB	64	48	16	选修
628	创新创业教育SYB	64	48	16	选修
629	跨境客户关系管理	32	32	0	选修
630	职业生涯规划及心理健康教育4	8	4	4	必修
631	职业生涯规划及心理健康教育4	8	4	4	必修
632	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	48	42	6	必修
633	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	48	42	6	必修
634	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	48	42	6	必修
635	思想和中国特色社会主义理论体系概论	32	28	4	必修
636	思想和中国特色社会主义理论体系概论	32	28	4	必修
637	思想和中国特色社会主义理论体系概论	32	28	4	必修
638	思想和中国特色社会主义理论体系概论	32	28	4	必修
639	思想和中国特色社会主义理论体系概论	32	28	4	必修
640	思想和中国特色社会主义理论体系概论	32	28	4	必修
641	思想道德与法治	48	42	6	必修

642	思想道德与法治	48	42	6	必修
643	思想道德与法治	48	42	6	必修
644	思想道德与法治	48	42	6	必修
645	思想道德与法治	48	42	6	必修
646	思想道德与法治	48	42	6	必修
647	思想道德与法治	48	42	6	必修
648	思想道德与法治	48	42	6	必修
649	形势与政策2	8	8	0	必修
650	形势与政策2	8	8	0	必修
651	形势与政策2	8	8	0	必修
652	形势与政策2	8	8	0	必修
653	形势与政策2	8	8	0	必修
654	形势与政策2	8	8	0	必修
655	形势与政策2	8	8	0	必修
656	形势与政策2	8	8	0	必修
657	形势与政策2	8	8	0	必修
658	形势与政策2	8	8	0	必修
659	形势与政策2	8	8	0	必修
660	形势与政策2	8	8	0	必修
661	形势与政策2	8	8	0	必修
662	健康体育2	34	4	30	必修
663	健康体育2	34	4	30	必修
664	健康体育2	34	22	12	必修
665	健康体育2	34	4	30	必修
666	健康体育2	34	4	30	必修
667	健康体育2	34	4	30	必修
668	健康体育2	34	4	30	必修
669	健康体育2	34	4	30	必修
670	健康体育2	34	4	30	必修
671	健康体育2	34	4	30	必修
672	健康体育2	34	4	30	必修
673	健康体育2	28	2	26	必修
674	职业生涯规划与心理健康教育2	16	10	6	必修
675	职业生涯规划与心理健康教育2	16	8	8	必修
676	职业生涯规划与心理健康教育2	16	8	8	必修
677	职业生涯规划与心理健康教育2	16	8	8	必修
678	职业生涯规划与心理健康教育2	16	8	8	必修
679	职业生涯规划与心理健康教育2	16	8	8	必修
680	职业生涯规划与心理健康教育2	16	8	8	必修
681	职业生涯规划与心理健康教育2	16	8	8	必修
682	职业生涯规划与心理健康教育2	16	8	8	必修
683	职业生涯规划与心理健康教育2	16	8	8	必修
684	职业生涯规划与心理健康教育2	16	8	8	必修
685	劳动	24	8	16	必修
686	劳动	24	8	16	必修
687	劳动	24	8	16	必修

688	劳动1	24	0	24	必修
689	劳动1	24	8	16	必修
690	劳动1	24	8	16	必修
691	劳动1	24	8	16	必修
692	劳动1	24	8	16	必修
693	劳动1	24	8	16	必修
694	劳动1	24	8	16	必修
695	劳动1	24	8	16	必修
696	劳动1	24	8	16	必修
697	劳动1	24	4	20	必修
698	劳动1	24	8	16	必修
699	劳动1	24	8	16	必修
700	劳动1	24	8	16	必修
701	劳动1	24	8	16	必修
702	劳动1	24	8	16	必修
703	劳动2	24	8	16	必修
704	“新六艺”美育	32	16	16	必修
705	“新六艺”美育	32	16	16	必修
706	美育	32	16	16	必修
707	安全教育2	16	12	4	必修
708	创新创业教育	32	16	16	必修
709	创新创业教育	32	16	16	必修
710	创新创业教育	32	16	16	必修
711	创新创业教育	32	16	16	必修
712	创新创业教育	32	16	16	必修
713	创新创业教育	32	16	16	必修
714	创新创业教育	32	16	16	必修
715	创新创业教育	32	16	16	必修
716	创新创业教育	32	16	16	必修
717	创新创业教育	32	16	16	必修
718	创新创业教育	28	12	16	必修
719	健康体育2	24	2	22	必修
720	职业生涯规划与心理健康教育2	16	8	8	必修
721	劳动（实践+理论）	24	8	16	必修
722	人工智能通识	16	12	4	选修
723	人工智能通识	16	12	4	选修
724	人工智能通识	16	12	4	选修
725	信息技术与大数据	48	20	28	选修
726	信息技术与大数据	48	20	28	选修
727	信息技术与大数据	48	20	28	选修
728	信息技术与大数据	48	20	28	选修
729	信息技术与大数据	48	20	28	选修
730	信息技术与大数据	48	20	28	选修
731	信息技术与大数据	48	24	24	必修
732	信息技术与大数据	48	20	28	选修
733	信息技术与大数据	48	20	28	选修

734	信息技术与大数据	48	20	28	选修
735	信息技术与大数据	48	20	28	选修
736	信息技术与大数据	32	4	28	选修
737	大学语文(财经商贸类)	32	20	12	必修
738	大学语文(财经商贸类)	32	20	12	选修
739	大学语文2	34	22	12	选修
740	大学语文	32	24	8	选修
741	大学语文	32	24	8	选修
742	大学语文	32	24	8	选修
743	大学语文2	32	20	12	选修
744	大学语文2	32	16	16	必修
745	大学语文2	32	20	12	选修
746	大学语文2	32	20	12	选修
747	大学语文2	32	20	12	选修
748	大学语文2	24	12	12	选修
749	大学语文2	32	20	12	选修
750	高等数学（财经类）	32	24	8	选修
751	高等数学2	34	21	13	选修
752	高等数学2	32	20	12	选修
753	高等数学2	32	20	12	选修
754	高等数学2	32	20	12	选修
755	高等数学2	32	16	16	必修
756	高等数学2	32	24	8	选修
757	高等数学2	24	12	12	选修
758	高等数学2	32	20	12	选修
759	高等数学2	32	20	12	选修
760	大学英语2	34	26	8	选修
761	高等数学2	28	16	12	选修
762	大学英语2	32	24	8	选修
763	大学英语2	32	24	8	选修
764	大学英语2	32	24	8	选修
765	大学英语2	32	24	8	选修
766	大学英语2	32	24	8	选修
767	大学英语2	32	24	8	选修
768	大学英语2	32	24	8	选修
769	大学英语2	32	24	8	选修
770	大学英语2	32	24	8	选修
771	大学英语2	32	24	8	选修
772	大学英语2	32	24	8	选修
773	大学英语2	32	24	8	选修
774	大学英语2	32	24	8	选修
775	大学英语2	32	24	8	选修
776	大学英语2	32	24	8	选修
777	大学英语2	32	24	8	选修
778	大学英语2	32	24	8	选修
779	大学英语2	28	16	12	选修

780	大学语文	24	24	0	选修
781	大学语文1	30	18	12	选修
782	创新创业实践	80	0	80	必修
783	岗位实习2	312	0	312	必修
784	岗位实习2	288	0	288	必修
785	创新创业实践	80	0	80	必修
786	健康体育4	10	2	8	必修
787	形势与政策4	8	8	0	必修
788	职业生涯规划与心理健康教育4	6	3	3	必修
789	职业素养	16	14	2	选修
790	平面设计实训	24	0	24	必修
791	微视频拍摄与制作2	72	24	48	必修
792	三维动画设计与制作2	72	24	48	必修
793	UI设计2	72	24	48	必修
794	岗位实习2	260	0	260	必修
795	商业插画	36	16	20	选修
796	第二课堂(创新创业教育实践)	96	0	96	必修
797	岗位实习2	384	0	384	必修
798	创新创业实践	80	0	80	必修
799	岗位实习2	312	0	312	必修
800	岗位实习2	288	0	288	必修
801	社会实践（创新实践）	80	0	80	选修
802	岗位实习2	288	0	288	必修
803	创新实践	80	0	80	选修
804	创新创业教育2	32	20	12	必修
805	新媒体策划与营销	36	16	20	必修
806	岗位实习2	288	0	288	必修
807	岗位实习2	312	0	312	必修
808	社会实践（创新实践）	80	0	80	选修
809	社会实践	96	0	96	选修
810	岗位实习2	288	0	288	必修
811	创新实践	96	0	96	选修
812	健康体育4	20	4	16	必修
813	形势与政策4	8	8	0	必修
814	职业生涯规划与心理健康教育4	6	3	3	必修
815	人工智能导论（AI绘画）	16	8	8	选修
816	二维动画设计与制作2	72	16	56	必修
817	影视编辑技术2	102	30	72	必修
818	三维动画设计2	136	36	100	必修
819	摄影与摄像实训2	48	0	48	必修
820	Maya动画制作2	136	36	100	必修
821	动漫衍生品设计2	60	20	40	选修
822	健康体育4	26	6	20	必修
823	形势与政策4	8	8	0	必修
824	职业生涯规划与心理健康教育4	12	10	2	必修
825	创新创业教育（SYB）2	32	22	10	选修

826	职业素养	16	14	2	选修
827	数据库应用技术	68	34	34	必修
828	EDA技术	68	34	34	必修
829	传感网技术及应用	68	34	34	必修
830	Android应用程序开发	68	34	34	选修
831	实用LINUX技术	68	34	34	选修
832	健康体育4	20	10	10	必修
833	形势与政策4	8	8	0	必修
834	职业生涯规划与心理健康教育4	8	4	4	必修
835	职业素养	16	14	2	选修
836	创新创业教育（SYB）2	32	16	16	选修
837	交互设计	28	8	20	选修
838	移动互联高级应用开发	56	20	36	选修
839	Web前端框架	112	32	80	选修
840	人工智能导论	28	14	14	选修
841	校内实习（1+X证书实训）	48	0	48	选修
842	校内实习（Java企业级开发）	48	0	48	选修
843	系统分析2	16	8	8	选修
844	健康体育4	20	4	16	必修
845	形势与政策4	8	8	0	必修
846	职业生涯规划与心理健康教育4	8	4	4	必修
847	创新创业教育2	32	16	16	必修
848	人工智能导论	28	12	16	必修
849	实时数仓开发实战	128	64	64	必修
850	离线数仓开发实战	128	64	64	必修
851	网络爬虫技术	64	32	32	选修
852	健康体育4	8	4	4	必修
853	形势与政策4	8	8	0	必修
854	职业生涯规划与心理健康教育4	8	4	4	必修
855	职业素养	16	14	2	选修
856	创新创业教育2	32	16	16	选修
857	人工智能导论	16	8	8	选修
858	运维工程师项目实践	160	20	140	必修
859	公有云产品项目实践	128	16	112	必修
860	健康体育4	26	6	20	必修
861	形势与政策4	8	8	0	必修
862	职业生涯规划与心理健康教育4	10	6	4	必修
863	创新创业教育（SYB）	64	44	20	选修
864	职业素养	16	14	2	选修
865	计算机视觉技术	64	24	40	必修
866	智能机器人操作与编程	64	24	40	必修
867	人工智能模型训练与调优	64	24	40	必修
868	人工智能综合项目设计实训	48	0	48	必修
869	自然语言处理应用实践	64	24	40	选修
870	人工智能应用部署与运维	64	20	44	选修
871	人工智能产品营销	32	12	20	选修

872	机械制图与CAD2	90	58	32	必修
873	机械基础	60	52	8	必修
874	产品数字化造型设计（UG）	48	24	24	必修
875	模具零件加工与装配2（模具拆装）	48	18	30	必修
876	机械制图与CAD2	90	58	32	必修
877	机械基础	60	52	8	必修
878	数控车编程与加工（理论）	28	24	4	必修
879	数控车编程与加工（实操）	24	4	20	必修
880	认识实习	24	0	24	必修
881	机械制图与CAD2	90	40	50	必修
882	互换性与技术测量	24	20	4	必修
883	机械设计基础	60	52	8	必修
884	金工实训2	48	0	48	必修
885	金属切削机床与刀具	60	40	20	必修
886	机械制图与CAD2	32	24	8	必修
887	程序设计基础	64	24	40	必修
888	电机驱动与调速	64	24	40	必修
889	电工电子技术2	32	16	16	必修
890	电气控制技术	96	48	48	必修
891	CAD应用工程师	28	12	16	选修
892	电工基本技能训练	24	8	16	必修
893	金属材料与成型工艺2	56	36	20	选修
894	焊接数字化设计	84	48	36	必修
895	典型结构件的焊接工艺编制与制造	84	32	52	必修
896	焊接方法与操作技术	56	30	26	必修
897	智能控制与PLC	24	20	4	必修
898	精密零件数控编程与加工	144	32	112	必修
899	多轴数控加工技术	48	24	24	必修
900	智能设备调试与维修	24	12	12	必修
901	UG自动编程	32	16	16	选修
902	机械产品检测与质量控制	32	16	16	选修
903	工业机器人编程	32	16	16	选修
904	数控机床	32	16	16	选修
905	金工实训2	48	0	48	必修
906	机械制图与CAD2	90	58	32	必修
907	机械基础	60	48	12	必修
908	产品数字化设计1	60	36	24	必修
909	金工实训2	48	0	48	必修
910	机械制图与CAD2	90	58	32	必修
911	机械基础	60	48	12	必修
912	产品数字化设计1	60	36	24	必修
913	机械制图与CAD2	32	24	8	必修
914	机械设计基础（含工程力学）1	64	40	24	必修
915	电机驱动与调速	64	32	32	必修
916	电工电子技术2	48	32	16	必修
917	电气线路安装与检测1	48	24	24	必修

918	CAD应用工程师	32	16	16	选修
919	SolidWorks机械设计	60	30	30	选修
920	电工基本技能训练	0	0	0	必修
921	模拟电子技术	60	30	30	必修
922	单片机应用技术	60	30	30	必修
923	智能硬件的安装与调试	48	0	48	必修
924	电子产品制图与制版	60	30	30	必修
925	电气工程图识读与绘制	30	14	16	选修
926	电气控制线路技能训练	48	0	48	选修
927	机械制图与CAD2	28	24	4	必修
928	电工电子技术2	28	10	18	必修
929	电气控制技术	56	26	30	必修
930	程序设计基础	56	26	30	必修
931	电工电子技术技能训练	24	0	24	必修
932	电气控制技术技能训练	48	0	48	必修
933	机械制图与CAD2	32	24	8	必修
934	机械设计基础1	64	40	24	必修
935	电工电子技术2	32	16	16	必修
936	电机驱动与调速	64	32	32	必修
937	智能产线集成与应用	64	32	32	选修
938	电气控制技术	96	48	48	必修
939	CAD应用工程师	32	16	16	选修
940	电工基本技能训练	24	0	24	必修
941	数据库技术	64	32	32	必修
942	人工智能系统基础实施	64	32	32	必修
943	Python网络爬虫	64	22	42	选修
944	认识实习	24	0	24	必修
945	机械制图与CAD2	32	24	8	必修
946	机械设计基础1	64	40	24	必修
947	电工电子技术2	32	16	16	必修
948	电机驱动与调速	64	32	32	必修
949	电气控制技术	96	48	48	必修
950	CAD应用工程师	32	16	16	选修
951	电工基本技能训练	24	0	24	必修
952	机器视觉应用技术	64	40	24	必修
953	PLC应用技术	64	40	24	必修
954	液压与气动技术	64	40	24	必修
955	工控设备安装与调试	64	40	24	必修
956	SolidWorks机械设计	64	40	24	选修
957	单片机应用技术	32	16	16	选修
958	工业机器人操作与编程	32	16	16	选修
959	生产线数字化设计与仿真	32	16	16	选修
960	工业机器人综合技能训练	24	0	24	必修
961	机械制图与CAD2	32	24	8	必修
962	机械设计基础（含工程力学）1	64	40	24	必修
963	电机驱动与调速	64	32	32	必修

964	电工电子技术2	48	24	24	必修
965	电气线路安装与检测1	48	24	24	必修
966	CAD应用工程师	32	16	16	选修
967	SolidWorks机械设计	60	30	30	选修
968	电工基本技能训练	24	0	24	必修
969	机械制图与CAD2	32	24	8	必修
970	机械设计基础（含工程力学）1	64	40	24	必修
971	电机驱动与调速	64	32	32	必修
972	电工电子技术2	48	32	16	必修
973	电气线路安装与检测1	48	24	24	必修
974	CAD应用工程师	32	16	16	选修
975	SolidWorks机械设计	60	30	30	选修
976	电工基本技能训练	24	0	24	必修
977	电气CAD	64	24	40	必修
978	单片机技术与应用	32	12	20	必修
979	城市轨道交通车辆构造与检修	60	20	40	必修
980	城市轨道交通安全管理与应急处理	28	10	18	选修
981	5G与智慧地铁	28	10	18	选修
982	城市轨道交通列车全自动运行	28	10	18	选修
983	列车整车电路故障检修	28	10	18	选修
984	城市轨道交通行车规章	32	12	20	选修
985	城市轨道交通客运服务与礼仪	32	12	20	选修
986	城市轨道交通专业英语	32	12	20	选修
987	城市轨道交通员工职业素养	32	12	20	选修
988	认识实习	24	0	24	必修
989	城市轨道交通通信与信号	32	12	20	必修
990	形体礼仪	32	12	20	必修
991	城市轨道交通客运服务与礼仪	64	24	40	必修
992	电话闭塞法实训	28	10	18	选修
993	城轨运行图实训	28	10	18	选修
994	手信号实训	28	10	18	选修
995	站务员实训	28	10	18	选修
996	计算机网络技术	32	12	20	选修
997	单片机技术与应用	32	12	20	选修
998	地铁线路与道岔	32	12	20	选修
999	城市轨道交通行车规章	32	12	20	选修
1000	认识实习	24	0	24	必修
1001	认识实习	24	0	24	必修
1002	汽车机械基础	32	12	20	必修
1003	AUTOCAD	60	20	40	必修
1004	汽车电工电子技术	60	20	40	必修
1005	智能网联汽车技术	40	16	24	选修
1006	先进汽车材料与制造工艺	32	16	16	选修
1007	汽车保险与理赔	32	24	8	选修
1008	沟通与交流	32	20	12	选修
1009	城市轨道交通形体礼仪	32	20	12	选修

1010	认识实习	24	0	24	必修
1011	汽车文化	24	12	12	必修
1012	新能源汽车构造与拆装	60	20	40	必修
1013	信号设备制图与CAD	64	24	40	必修
1014	通信传输系统维护	64	24	40	必修
1015	城市轨道交通安全管理与应急处理	28	10	18	选修
1016	5G与智慧地铁	28	10	18	选修
1017	城市轨道交通列车全自动运行	28	10	18	选修
1018	地铁线路与道岔	28	10	18	选修
1019	城市轨道交通客运服务英语	32	12	20	选修
1020	城市轨道交通行车规章	32	12	20	选修
1021	城市轨道交通客运服务与礼仪	32	12	20	选修
1022	认识实习	24	0	24	必修
1023	列车运行管理与安全	32	12	20	必修
1024	城市轨道交通车辆构造	32	12	20	必修
1025	城市轨道交通列车驾驶	64	24	40	必修
1026	受电弓系统检修	28	10	18	选修
1027	车门系统检修	28	10	18	选修
1028	转向架检修	28	10	18	选修
1029	整车故障检修	28	10	18	选修
1030	计算机网络技术	32	12	20	选修
1031	城市轨道交通专业英语	32	12	20	选修
1032	城市轨道交通行车规章	32	12	20	选修
1033	电力电子技术	32	12	20	选修
1034	城市轨道交通客运服务与礼仪	32	12	20	选修
1035	认识实习	24	0	24	必修
1036	车载网络系统检修	40	16	24	必修
1037	汽车检测与故障诊断	60	20	40	必修
1038	汽车维修业务接待	60	20	40	必修
1039	智能网联汽车技术	40	16	24	选修
1040	新能源汽车电控技术	40	16	24	选修
1041	钳工	40	16	24	选修
1042	二手车鉴定与评估	40	16	24	选修
1043	混合动力汽车构造与检修	40	16	24	选修
1044	认识实习	24	0	24	必修
1045	城市轨道交通列车自动控制系统维护	64	24	40	必修
1046	通信传输系统维护	64	24	40	必修
1047	城市轨道交通联锁系统维护	64	24	40	必修
1048	城市轨道交通信号设备维护	64	24	40	必修
1049	城市轨道交通客运服务与礼仪	32	12	20	选修
1050	城市轨道交通行车规章	32	12	20	选修
1051	城市轨道交通客运服务英语	32	12	20	选修
1052	认识实习	24	0	24	必修
1053	市场营销	32	16	16	必修
1054	电子商务法律法规	32	20	12	必修
1055	财税基础	32	20	12	必修

1056	视觉营销设计	64	34	30	必修
1057	消费者行为分析	32	12	20	选修
1058	办公软件高级应用	32	12	20	选修
1059	经济学基础	32	12	20	选修
1060	职业体验	24	0	24	必修
1061	商务礼仪与客户管理	28	10	18	选修
1062	行业会计比较	28	10	18	选修
1063	财务共享服务	28	10	18	选修
1064	商务数据分析	28	10	18	选修
1065	智慧物流与供应链基础	16	6	10	选修
1066	新媒体营销	16	6	10	选修
1067	财税基础	32	18	14	必修
1068	市场营销	32	22	10	必修
1069	物流管理	32	16	16	必修
1070	客户关系管理	32	16	16	必修
1071	管理学	32	28	4	必修
1072	视觉营销设计	64	8	56	必修
1073	农产品供应链管理	60	20	40	必修
1074	电子商务法律法规	32	20	12	选修
1075	认识实习	24	0	24	必修
1076	短视频创意剪辑与直播运营	32	16	16	必修
1077	采购与供应管理	64	32	32	必修
1078	智慧仓配运营	64	32	32	必修
1079	财税基础	32	16	16	必修
1080	国际贸易实务	64	32	32	必修
1081	跨境电商视觉营销	64	24	40	必修
1082	企业经营管理沙盘	32	16	16	选修
1083	认知实习	48	0	48	必修
1084	企业财务会计	64	30	34	必修
1085	业财一体信息化应用	56	20	36	必修
1086	财务管理	28	10	18	选修
1087	网店运营	64	24	40	必修
1088	网络营销	64	24	40	必修
1089	社群运营	64	24	40	必修
1090	短视频运营实战	32	12	20	选修
1091	电子商务师考证	32	12	20	选修
1092	认识实习	24	0	24	必修
1093	运动速写2	32	10	22	必修
1094	动漫软件基础	64	24	40	必修
1095	动画运动规律	32	10	22	必修
1096	手工粘土	32	10	22	选修
1097	短视频运营实践	32	10	22	选修
1098	互动媒体设计	32	10	22	选修
1099	游戏美术设计	32	10	22	选修
1100	电工电子技术2	64	32	32	必修
1101	Java程序设计	64	32	32	必修

1102	嵌入式应用技术	64	32	32	必修
1103	认识实习	24	0	24	必修
1104	电工电子技术	64	32	32	必修
1105	Java程序设计	64	32	32	必修
1106	认识实习	24	0	24	必修
1107	素描2	32	12	20	必修
1108	平面设计与制作	64	22	42	必修
1109	影视剪辑技术	64	22	42	必修
1110	融媒体交互设计	64	22	42	必修
1111	品牌设计与管理	64	22	42	选修
1112	认识实习	24	0	24	必修
1113	新一代信息技术基础	32	4	28	必修
1114	Web前端基础	64	16	48	必修
1115	Java程序设计	96	28	68	必修
1116	Java程序设计实训	24	0	24	必修
1117	认识实习	24	0	24	必修
1118	网络服务器管理与运维	68	20	48	必修
1119	高级应用程序开发	68	20	48	必修
1120	云计算运维开发	68	20	48	必修
1121	认识实习	24	0	24	必修
1122	离散数学	64	48	16	必修
1123	C++高级程序设计	64	32	32	必修
1124	计算机组成原理	64	32	32	必修
1125	Python程序设计	72	24	48	必修
1126	Hadoop大数据开发	72	24	48	必修
1127	Hadoop大数据开发实训	24	0	24	必修
1128	Web前端技术	36	18	18	选修
1129	认识实习	24	0	24	必修
1130	设计软件	64	34	30	必修
1131	面料分析与再造	32	16	16	必修
1132	服装设计表达2	64	34	30	必修
1133	数字服装摄影	32	16	16	选修
1134	数智化服装表现	64	32	32	选修
1135	认识实习	24	0	24	必修
1136	民航概论	32	12	20	必修
1137	形体训练2	32	8	24	必修
1138	职业形象塑造2	32	8	24	必修
1139	民航服务礼仪2	32	8	24	必修
1140	客舱播音艺术2	32	12	20	必修
1141	客舱服务英语2	32	8	24	必修
1142	认识实习	24	0	24	必修
1143	婴幼儿教育学1	32	28	4	必修
1144	钢琴1	32	16	16	必修
1145	婴幼儿心理养育2	32	28	4	必修
1146	婴幼儿卫生与保健2	32	22	10	必修
1147	认识实习	24	0	24	必修

1148	分析化学	64	32	32	必修
1149	食品生物化学	64	32	32	必修
1150	食品微生物	32	16	16	必修
1151	食品标准与法规	32	16	16	必修
1152	认识实习	24	12	12	必修
1153	化学分析	64	40	24	必修
1154	仪器分析	68	52	16	必修
1155	认识实习	24	12	12	必修
1156	电工技术	32	16	16	必修
1157	化工单元操作1	64	32	32	必修
1158	化工产品检验1	64	32	32	必修
1159	舞蹈与舞蹈创编2	32	16	16	必修
1160	钢琴2	32	16	16	必修
1161	婴幼儿卫生与保健	32	22	10	必修
1162	创意美术2	32	16	16	必修
1163	婴幼儿营养与喂养	32	22	10	必修
1164	婴幼儿发展指导与活动设计2	32	16	16	必修
1165	婴幼儿游戏活动实施2	32	22	10	必修
1166	婴幼儿常见病和伤害预防与护理	32	22	10	必修
1167	婴幼儿艺术启蒙	32	8	24	选修
1168	项目实训	20	0	20	必修
1169	机械制图与CAD-2	20	10	10	必修
1170	极限配合与技术测量-2	20	10	10	必修
1171	机械基础-2	40	22	18	必修
1172	电工基础-1	20	20	0	必修
1173	简单零部件的加工-2	120	120	0	必修
1174	机械部件的装配与调试-1	96	96	0	必修
1175	思想政治（心理健康与职业生涯）	40	40	0	必修
1176	语文-2	40	40	0	必修
1177	历史（世界历史）	20	20	0	必修
1178	数学-2	20	20	0	必修
1179	数字技术应用-2	20	10	10	必修
1180	体育与健康-2	20	0	20	必修
1181	美育	38	20	18	必修
1182	劳动教育-1	24	8	16	必修
1183	机械制图-2	40	20	20	必修
1184	极限配合与技术测量-2	20	10	10	必修
1185	简单零件钳加工-2	48	20	28	必修
1186	简单零件数控车床加工-1	168	68	100	必修
1187	思想政治（心理健康与职业生涯）	40	34	6	必修
1188	语文-2	40	36	4	必修
1189	历史（世界历史）	20	16	4	必修
1190	数学-2	40	32	8	必修
1191	英语-2	40	32	8	必修
1192	体育与健康-2	20	8	12	必修
1193	劳动教育-1	24	8	16	必修

1194	心理健康-1	20	16	4	必修
1195	电工电子技术基础-2	34	30	4	必修
1196	图形图像处理	68	22	46	必修
1197	电工电子实训	48	8	40	必修
1198	计算机组装与维修	68	16	52	必修
1199	思想政治（心理健康与职业生涯）	34	32	2	必修
1200	语文-2	68	68	0	必修
1201	历史（世界历史）	34	30	4	必修
1202	数学-2	34	32	2	必修
1203	体育与健康-2	34	6	28	必修
1204	美育	34	34	0	必修
1205	劳动教育-1	24	8	16	必修
1206	机械基础-2	20	20	0	必修
1207	机械制图-2	40	40	0	必修
1208	电工基础-2	40	40	0	必修
1209	零件钳加工	96	0	96	必修
1210	电子线路安装与调试-2	120	0	120	必修
1211	思想政治（心理健康与职业生涯）	40	40	0	必修
1212	语文-2	40	40	0	必修
1213	历史（世界历史）	20	20	0	必修
1214	数学-2	40	40	0	必修
1215	体育与健康-2	20	20	0	必修
1216	美育	38	38	0	必修
1217	劳动教育-1	24	0	24	必修
1218	心理健康-1	20	20	0	必修
1219	电工基础-2	40	40	0	必修
1220	机械常识-1	40	40	0	必修
1221	机械与电气识图-2	20	20	0	必修
1222	金工认知实训	96	0	96	必修
1223	电子线路安装与调试-2	120	0	120	必修
1224	思想政治（心理健康与职业生涯）	40	40	0	必修
1225	语文-2	40	40	0	必修
1226	历史（世界历史）	20	20	0	必修
1227	数学-2	40	40	0	必修
1228	体育与健康-2	20	20	0	必修
1229	美育	38	38	0	必修
1230	劳动教育-1	24	0	24	必修
1231	心理健康-1	20	20	0	必修
1232	网店美工	76	38	38	必修
1233	网店运营	76	30	46	必修
1234	思想政治（心理健康与职业生涯）	38	36	2	必修
1235	语文-2	76	56	20	必修
1236	历史（世界历史）	38	36	2	必修
1237	数学-2	38	34	4	必修
1238	英语-2	38	34	4	必修
1239	体育与健康-2	38	10	28	必修

1240	美育	38	22	16	必修
1241	劳动教育-1	24	8	16	必修
1242	心理健康	38	24	14	必修
1243	酒店服务心理	76	50	26	必修
1244	客房清洁与布置	76	38	38	必修
1245	思想政治（心理健康与职业生涯）	38	30	8	必修
1246	语文-2	76	58	18	必修
1247	历史（世界历史）	38	36	2	必修
1248	数学-2	38	34	4	必修
1249	英语-2	38	34	4	必修
1250	数字技术应用	76	36	40	必修
1251	体育与健康-2	38	10	28	必修
1252	劳动教育-1	24	8	16	必修
1253	心理健康	38	20	18	必修
1254	多媒体作品的策划案撰写	68	34	34	必修
1255	电工电子实训	48	8	40	必修
1256	图文作品的图片处理	102	16	86	必修
1257	思想政治（心理健康与职业生涯）	34	32	2	必修
1258	语文-2	68	66	2	必修
1259	历史（世界历史）	34	30	4	必修
1260	数学-2	34	26	8	必修
1261	体育与健康-2	34	2	32	必修
1262	美育	34	34	0	必修
1263	劳动教育-1	24	8	16	必修
1264	心理健康	34	30	4	必修
1265	机械制图与CAD-2	40	20	20	必修
1266	液压传动与气动技术-2	40	32	8	必修
1267	复杂零件数控车床加工-1	126	26	100	必修
1268	零件计算机辅助编程-1	54	24	30	必修
1269	零件精度检测	36	18	18	必修
1270	金属材料与热处理	20	18	2	必修
1271	毛泽东思想概论	40	36	4	必修
1272	语文-2	20	16	4	必修
1273	数学-2	20	16	4	必修
1274	英语-2	20	16	4	必修
1275	体育与健康-2	20	16	4	必修
1276	美育	20	16	4	必修
1277	劳动教育	24	8	16	必修
1278	人工智能-1	20	16	4	必修
1279	心理健康	38	32	6	必修
1280	机械制图与CAD-2	40	20	20	必修
1281	液压传动与气动技术-2	40	24	16	必修
1282	通用设备机械故障诊断与排除	168	84	84	必修
1283	通用设备电气故障诊断与排除	48	24	24	必修
1284	金属材料与热处理	20	10	10	必修
1285	毛泽东思想概论	40	40	0	必修

1286	语文-2	20	20	0	必修
1287	数学-2	20	20	0	必修
1288	英语-2	20	20	0	必修
1289	体育与健康-2	20	0	20	必修
1290	美育	20	16	4	必修
1291	劳动教育	24	8	16	必修
1292	人工智能-1	20	16	4	必修
1293	心理健康	38	38	0	必修
1294	工程制图及CAD	64	28	36	必修
1295	单片机应用技术	64	28	36	必修
1296	认识实习	24	12	12	必修
1297	消防工程概论	72	36	36	必修
1298	现代安全管理	36	18	18	必修
1299	应急通信技术	36	18	18	选修
1300	认识实习	24	0	24	必修
1301	工程制图与CAD	64	32	32	必修
1302	消防设施操作技术	64	32	32	必修
1303	认识实习	24	12	12	必修
1304	航空法与安检法规	32	14	18	必修
1305	民航危险品运输	64	42	22	必修
1306	认识实习	24	0	24	必修
1307	健康体育4	16	2	14	必修
1308	形势与政策4	10	10	0	必修
1309	职业生涯规划与心理健康教育4	5	5	0	必修
1310	大学英语2	32	28	4	选修
1311	创新创业（SYB）	64	60	4	选修
1312	大数据	16	14	2	选修
1313	人工智能	16	14	2	选修
1314	固废及物理性污染监测技术	64	34	30	必修
1315	环境污染控制技术	96	62	34	必修
1316	环境影响与评价基础	64	40	24	必修
1317	实验室组织与管理	32	28	4	选修
1318	环境管理	64	50	14	选修
1319	市场营销	32	28	4	选修
1320	健康体育4	36	12	24	必修
1321	职业生涯规划与心理健康教育4	6	6	0	必修
1322	安全人机工程	30	12	18	必修
1323	智能建筑消防与安防	30	6	24	必修
1324	物联网技术应用-智能家居	60	12	48	必修
1325	传感器应用技术	60	12	48	必修
1326	金工实习	48	0	48	必修
1327	单片机应用技术	60	12	48	选修
1328	智能识别技术	30	12	18	选修
1329	形势与政策4	8	8	0	必修
1330	创业与实践	96	0	96	必修
1331	岗位实习2	288	0	288	必修

1332	健康体育4	36	12	24	必修
1333	职业生涯规划与心理健康教育4	6	6	0	必修
1334	应急法律法规	30	30	0	必修
1335	应急救援装备使用与维护	30	0	30	必修
1336	消防安全技术管理	120	0	120	必修
1337	电气安全技术	60	0	60	必修
1338	金工实习	48	0	48	必修
1339	化工安全救援	30	0	30	选修
1340	灾难逃生与自救	30	0	30	选修
1341	岗位实习2	288	0	288	必修
1342	创业与实践	96	0	96	必修
1343	形势与政策4	8	8	0	必修
1344	健康体育4	16	2	14	必修
1345	形势与政策4	10	10	0	必修
1346	职业生涯规划与心理健康教育4	5	4	1	必修
1347	创新创业教育（SYB）	64	60	4	选修
1348	职业素养	16	14	2	选修
1349	大数据	16	14	2	选修
1350	人工智能	16	14	2	选修
1351	大学英语2	32	28	4	选修
1352	化工信息检索	64	40	24	必修
1353	化工仪表及自动化	64	32	32	必修
1354	化工生产技术2	64	36	28	必修
1355	化工安全技术2	64	32	32	必修
1356	化学品营销	32	28	4	选修
1357	水质检测技术	32	28	4	选修
1358	空气检测技术	32	28	4	选修
1359	健康体育4	34	12	22	必修
1360	劳动2	24	12	12	必修
1361	形势与政策4	8	8	0	必修
1362	职业生涯规划与心理健康教育4	10	10	0	必修
1363	创业教育	16	16	0	必修
1364	民航安全管理系统	72	30	42	必修
1365	旅客检查实训	108	48	60	必修
1366	岗位技能综合实训	108	50	58	必修
1367	岗位实习2	288	0	288	必修
1368	消防设施基础知识	72	30	42	必修
1369	消防给水系统	72	40	32	必修
1370	创业与实践提升	96	20	76	必修
1371	普通话与播音技巧	34	20	14	选修
1372	民航危险品基础知识	34	20	14	选修
1373	健康体育4	36	12	24	必修
1374	消防栓系统	30	16	14	必修
1375	消防安全技术管理	120	60	60	必修
1376	金工实习	48	0	48	必修
1377	自然灾害救援技术	30	14	16	选修

1378	形势与政策4	8	8	0	必修
1379	职业生涯规划与心理健康教育4	6	6	0	必修
1380	电气消防基础知识	60	30	30	必修
1381	消防系统设计与施工技术	108	48	60	必修
1382	岗位实习2	288	0	288	必修
1383	创业与实践	96	46	50	必修
1384	危险品基础知识	30	14	16	选修
1385	职业生涯规划与心理健康教育2	16	10	6	必修
1386	职业生涯规划与心理健康教育4	6	4	2	必修
1387	职业生涯规划与心理健康教育4	6	4	2	必修
1388	劳动1	24	0	24	必修
1389	职业素养	16	14	2	必修
1390	商务礼仪与客户管理	16	6	10	选修
1391	电子商务概论	16	6	10	选修
1392	电子商务概论	12	4	8	选修
1393	现代物流基础	16	6	10	选修
1394	思想道德与法治	48	32	16	必修
1395	业财一体信息化应用	64	24	40	必修
1396	财务大数据分析	28	10	18	选修
1397	财务大数据分析	28	10	18	必修
1398	财务管理	32	8	24	必修
1399	职业认识实习	24	0	24	必修
1400	会计综合实训	96	0	96	必修
1401	会计综合实训	96	0	96	必修
1402	审计理论与实务	28	10	18	选修
1403	大数据技术在财务中的应用	28	10	18	选修
1404	健康体育4	28	6	22	必修
1405	思想和中国特色社会主义理论体系概论	32	22	10	必修
1406	形势与政策2	8	8	0	必修
1407	形势与政策4	8	8	0	必修
1408	企业内部控制	28	10	18	选修
1409	精益生产物流管理	28	10	18	选修
1410	商务数据分析	12	4	8	选修
1411	中国商业文化基础	16	6	10	选修
1412	大数据技术应用基础	16	6	10	选修
1413	财务机器人应用与开发	16	6	10	选修
1414	创业实践	48	0	48	必修
1415	网络营销	72	20	52	必修
1416	网店运营	106	86	20	必修
1417	农产品质量安全管理	72	50	22	必修
1418	数据化运营	72	20	52	必修
1419	消费者行为分析	32	20	12	选修
1420	现代农业管理	32	20	12	选修
1421	健康体育4	36	10	26	必修
1422	形势与政策4	8	8	0	必修
1423	职业生涯规划与心理健康教育4	6	2	4	必修

1424	人工智能	16	10	6	必修
1425	职业素养	16	14	2	必修
1426	跨境客户关系管理	72	48	24	必修
1427	跨境电商采购与物流管理	72	40	32	必修
1428	跨境电商B2B数据运营-2	36	18	18	必修
1429	跨境电商多平台运营实务-2	72	36	36	必修
1430	岗位实习-2	384	0	384	必修
1431	跨境电商选品管理	36	18	18	选修
1432	岗位实习-2	288	0	288	必修
1433	创业实践	96	0	96	必修
1434	形势与政策4	8	8	0	必修
1435	职业生涯规划与心理健康教育4	12	8	4	必修
1436	美育	32	32	0	必修
1437	人工智能	16	8	8	选修
1438	体育统计	32	30	2	选修
1439	美育	32	16	16	必修
1440	体育营销与策划	32	10	22	必修
1441	运动康复学	32	26	6	必修
1442	健身操舞	72	4	68	必修
1443	体育竞赛与组织	36	28	8	必修
1444	体育保健学	72	64	8	必修
1445	职业技能培训2	24	0	24	必修
1446	运动安全与健康	32	26	6	选修
1447	户外拓展	32	26	6	选修
1448	中国传统体育养生2	70	4	66	必修
1449	自然科学	32	32	0	选修
1450	创新创业SYB	64	32	32	选修
1451	岗位实习2	384	0	384	必修
1452	创业实践	48	0	48	必修
1453	顶岗实习2	432	0	432	必修
1454	岗位实习2	432	0	432	必修
	合计	78294	27052	51242	

烟台工程职业技术学院2025-2026学年第二学期课程开设情况合计					
	总学时	实践学时	必修门数	选修门数	门数合计
2025—2026-2	78294	51242	1034	420	1454
实践教学占比	0.654481825				
选修课占比	0.185403734				