

新能源装备技术专业群课程体系

呼和浩特职业技术大学（新能源装备技术专业群）

教学计划安排表

	序号	课程代码	课程名称	课程性质		学分	教学课时	课程考核	备注
				课程类型 (A/B/C)	是否理实一体		总计		学院为5.5天工作制，实际教学周15周，复习考试2周，机动1周。
公共必修课	1	00001	思想政治理论	B		9	176	考试	
	2	00002	高等数学	A		2	42	考试	
	3	00003	大学英语	A		6	92	考查	
	4	00004	职业生涯规划与就业创业指导	B		2	38	考查	
	5	00005	计算机应用基础	B		2	28	考查	
	6	00006	体 育	C		4	56	考试	
	7	00007	国家安全教育	A		1	16	考试	
	8	00008	大学生心理健康教育	A		2	28	考试	
	9	00009	军事理论	A	√	2	36	考查	教务处负责网络部分
	10	00010	军事技能	C	√	4	64	考查	
	11	00011	劳动教育及实践	B	√	1	16	考查	
	12	00012	入学教育	C	√	1	2	考查	
	小计						36	594	
公共选修课	1	00013	体育类	C		2	28	考查	
	2	00014	党史国史类	A		2	28	考查	
	3	00015	中华优秀传统文化类	A		2	28	考查	
	4	00016	美育课程类	A		2	28	考查	
	5	00017	人文科学素养类	A		2	28	考查	
	小计						10	140	
公共基础课累计、占总学时比例						46	734		
群平台课程	1	00018	电工电子技术	B		5	72	考试	
	2	00019	工程制图	B		4	64		
	3	00020	工程实训1	C		2	30	考查	
	4	00021	机械基础	A		3	48	考试	课程思政重点课程
	5	00022	传感器技术与应用	B		3	48	考试	
	6	00023	电机控制技术	B		4	64	考试	
	7	00024	工程实训2	C		4	60	考查	
	8	00025	安全用电	A		3	48	考试	课程思政重点课程
	9	00026	毕业设计（论文）	C		4	120	考查	
	10	00027	顶岗实习	C		18	540	考查	

新能源装备专项技能	1	00028	新能源电源变换技术	B	√	4	64	考试	
	2	00029	新能源装备检测与控制	B	√	4	64	考试	
	3	00030	新能源装备装配	B	√	4	64	考试	
	4	00031	光伏组件制备与检测	B	√	4	64	考试	
	5	00032	新能源装备维护与检修	B		4	64	考试	
	6	00033	新能源装备调试	B		4	64	考试	
机电一体化专项技能	1	00028	机床拆装与维护	B	√	8	128	考试	
	2	00029	数控设备维护与维修	B	√	8	128	考试	课程思政重点课程“岗课赛证”融通课
	3	00030	电气系统安装调试	B	√	4	64	考试	
	4	00031	电气液系统组建	B	√	3	48	考试	“岗课赛证”融通课
	5	00032	电气控制与PLC应用技术	B	√	4	64	考试	
	6	00033	运动控制系统设计与装调	B		4	64	考试	
供用电专项技能	1	00028	供配电系统节电技术	B	√	4	64	考试	课程思政重点课程“岗课赛证”融通课
	2	00029	电机系统节电技术	B		4	64	考试	
	3	00030	绿色照明技术	B		4	64	考试	
	4	00031	智能充换电技术	B		4	64	考试	
	5	00032	变频调速技术及节电低碳管理	B		4	64	考试	
	6	00033	储能技术	B	√	4	64	考试	
自动化专项技能	1	00028	计算机控制技术与组态应用	B	√	4	64	考试	
	2	00029	PLC应用技术	B	√	5	78	考试	“岗课赛证”融通课
	3	00030	电气控制技术	B	√	3	48	考试	
	4	00031	自动控制系统	B	√	3	52	考试	
	5	00032	供配电技术	B		3	48	考试	
	6	00033	现代电气控制系统综合实训	C		4	60	考查	
汽车新能源专项技能	1	00034	新能源汽车技术	B	√	4	64	考试	
	2	00035	电动汽车结构与原理	B	√	5	78	考试	“岗课赛证”融通课
	3	00036	动力电池与管理技术	B	√	3	48	考试	
	4	00037	充电系统原理与维修	B	√	3	52	考试	
	5	00038	新能源汽车故障诊断	B		3	48	考试	
	6	00039	充电设备维护	C		4	60	考查	
	1	00040	新能源汽车概论	B		3	40	考试	
	2	00041	汽车装配生产现场管理	A		2	30	考试	
	3	00042	智能网联汽车技术	B		4	64	考试	“岗课赛证”融通课
	4	00043	汽车喷涂与美容装饰	B		4	60	考试	“岗课赛证”融通课
	5	00044	汽车车载网络技术	B		4	64	考试	
	6	00045	二手车评估	B		4	64	考试	
	7	00046	汽车商务礼仪	B		4	60	考试	

8	00047	CAD计算机辅助应用技术	B		4	60	考试	“岗课赛证”融通课
9	00048	液压与气压传动及其控制	B		4	64	考试	
10	00049	机械设计技术	B		4	60	考试	
11	00050	UG运动仿真技术	B		4	64	考试	
12	00051	机电一体化技术	B		3	48	考试	
13	00052	运动控制技术	B		4	64	考试	
14	00053	C语言程序设计	B		3	48	考试	
15	00054	单片机原理与应用	B	√	4	64	考试	
16	00055	现场总线与工业以太网技术	B		3	48	考试	
17	00056	智能制造新技术	A		2	32	考试	
18	00057	组态技术	B		2	32	考试	
19	00058	自动生产线实训	C		2	30	考查	
20	00059	电气控制实训	C		4	60	考查	
21	00060	工业机器人工作站系统集成	B		4	56	考试	
22	00061	工业机器人应用技术	B		4	56	考试	
23	00062	机器人市场营销	B		3	48	考试	
24	00063	智能产品创新实训	C		4	60	考查	
25	00064	电子产品制作与维修训练	C		4	60	考查	
26	00066	供配电实训	C		2	30	考查	
27	00067	智能制造新技术实训	C		2	30	考查	
28	00068	电力电子技术	A		5	72	考试	
29	00069	工业机器人操作与编程	B	√	3	48	考试	
30	00070	电机维护与检修训练	C		4	60	考查	
31	00071	过程控制与自动化生产线实训	C		2	30	考查	
小计					289	4784		
公共课学分、学时总计					46	734		
最低学分总计、学时总计					150/2678			公共课+专业方向课+选修课
选修课程：学分总计、学时总计、占总学时比例					0.784			
实践性教学：学时总计、占总学时比例					0.55			