

新能源汽车专业实践教学开出率统计表

开设专业：新能源汽车技术

序号	对应课程名称	实验（实训）项目名称	计划开设学时	实际开设学时	任课教师	开出率	开设学期
1	汽车电工电子技术 (一)	基尔霍夫定律的验证	10	10	彭建新	100%	2019- 2020学年 第一学期
2		汽车起动机的拆装					
3		汽车继电器的检测					
4		三相交流电路安装					
5	汽车电工电子技术 (一)	基尔霍夫定律的验证	10	10	刘学芹	100%	
6		汽车起动机的拆装					
7		汽车继电器的检测					
8		三相交流电路安装					
9	汽车电工电子技术 (一)	基尔霍夫定律的验证	10	10	高莉莉	100%	
10		汽车起动机的拆装					
11		汽车继电器的检测					
12		三相交流电路安装					
13	汽车电工电子技术 (一)	基尔霍夫定律的验证	10	10	梁焯	100%	
14		汽车起动机的拆装					
15		汽车继电器的检测					
16		三相交流电路安装					
17	汽车单片机技术	单片机的认知	20	20	彭建新	100%	
18		汽车转向灯的设计					
19		时钟电路的设计					
20		报警电路的设计					

21	汽车单片机技术	单片机的认知	20	20	孙水清	100%	
22		汽车转向灯的设计					
23		时钟电路的设计					
24		报警电路的设计					
25	汽车单片机技术	单片机的认知	20	20	何湘龙	100%	
26		汽车转向灯的设计					
27		时钟电路的设计					
28		报警电路的设计					
29	汽车电工电子实训	安全教育	28	28	彭建新	100%	
30		焊接知识					
31		整流电路					
32		汽车闪光灯电路安装与调试					
33		简易广告彩灯的安装与调试					
34		数显逻辑笔的组装与调试					
35		串联稳压电源电路调试					
36	汽车电工电子实训	安全教育	28	28	刘学芹	100%	
37		焊接知识					
38		整流电路					
39		汽车闪光灯电路安装与调试					
40		简易广告彩灯的安装与调试					
41		数显逻辑笔的组装与调试					
42		串联稳压电源电路调试					
43		安全教育					
44		焊接知识					

45	汽车电工电子实训	整流电路	28	28	高莉莉	100%	2020- 2021学年 第一学期
46		汽车闪光灯电路安装与调试					
47		简易广告彩灯的安装与调试					
48		数显逻辑笔的组装与调试					
49		串联稳压电源电路调试					
50	汽车电工电子实训	安全教育	28	28	梁焯	100%	
51		焊接知识					
52		整流电路					
53		汽车闪光灯电路安装与调试					
54		简易广告彩灯的安装与调试					
55		数显逻辑笔的组装与调试					
56		串联稳压电源电路调试					
57	发动机实训	发动机曲柄连杆机构	28	28	吴宽	100%	
58		配气机构进行正确的拆装与检测					
59		发动机五大系统的拆装					
60	汽车底盘实训	燃油车底盘传动系统包括离合器	28	28	吴宽	100%	
61		手动变速器					
62		万向传动装置					
63		主减速器差速器的重要总成或者机构拆装与检测					
64		底盘行驶系统各部分结构及汽车的动平衡的检测					
65		汽车转向系统拆装					
66		制动系统中盘式制动器的拆装					
67	钳工实训	材料的分割	28	28	杨利国	100%	
68		打磨					

69	钳工实训	孔的加工	28	28	杨利国	100%
70		板金件的弯曲与矫正				
71	新能源汽车 高压安全及防护	万用表测量人体电阻	12	12	陶洲辉	100%
72		心肺复苏操作				
73		动力电池高压放电、验电和放电操作				
74		万用表测量人体电阻	12	12	梁焯	100%
75		心肺复苏操作				
76		动力电池高压放电、验电和放电操作				
77	新能源汽车动力电 池及充电系统检修	水泵联工作故障排除	28	28	陶洲辉	100%
78		纯电动汽车电池总成拆装				
79		动力电池管理系统拆装				
80		高压中止实训				
81		电池管理控制器更换流程				
82	新能源汽车电力电 子技术	单结晶体管触发电路及单相半波可控整流电路	20	20	刘学芹	100%
83		单相桥式半控整流电路				
84		DC/DC降压控制电路				
85		DC/DC升压控制电路				
86		AC/DC三相整流电路				
87		DC/AC逆变电路实训				
88		电源供电电路实训				
89		新能源汽车执行器实训				
90		单结晶体管触发电路及单相半波可控整流电路				
91		单相桥式半控整流电路				
92		DC/DC降压控制电路				

93	新能源汽车电力电子技术	DC/DC升压控制电路	20	20	彭建新	100%	
94		AC/DC三相整流电路					
95		DC/AC逆变电路实训					
96		电源供电电路实训					
97		新能源汽车执行器实训					
98	新能源汽车电力电子技术	单晶体管触发电路及单相半波可控整流电路	20	20	余功成	100%	
99		单相桥式半控整流电路					
100		DC/DC降压控制电路					
101		AC/DC三相整流电路					
102		DC/DC升压控制电路					
103		DC/AC逆变电路实训					
104		电源供电电路实训					
105		新能源汽车执行器实训					
106	新能源汽车电气技术	电动车窗故障检修	20	20	常泽楠	100%	
107		蓄电池拆装					
108		充电系统拆装					
109		灯光故障排除					
110		仪表故障排除					
111		转向系统拆装					
112		比亚迪e5电动助力转向系统组件更换					
113		暖风装置检修					
114		比亚迪e5空调系统检修					
115	空调制冷系统绝缘性能检测						
116	测量汽车网络终端电阻和电压波形						

117	新能源汽车整车控制技术	更换整车控制器	26	26	陶洲辉	100%	2020-2021学年第二学期
118		高压漏电检测操作、高压互锁检测操作					
119		DC/DC功能检查及绝缘性检测					
120		加速踏板位置传感器检修					
121		对电动汽车转向系统主要部件检修					
122	新能源汽车综合故障诊断	电动真空助力系统故障排除	32	32	刘斐然	100%	
123		绝缘故障诊断与排除					
124		高压互锁故障诊断与排除					
125		不充电故障的诊断与排除					
126		充电指示灯常亮的故障诊断与排除					
127		快充桩与车辆无法通信的诊断与排除					
128		低压蓄电池警告灯亮的故障诊断与排除					
129		动力电池故障警告灯亮的故障诊断与排除					
130		电动汽车无法上电和续驶里程短的故障诊断与排除					
131		驱动电机系统测试					
132		空调系统不制冷和不制热的故障诊断与排除					
133	新能源汽车底盘检修	底盘拆检工具	26	26	吴宽	100%	
134		量具的认知					
135		驱动电机及减速器的拆检					
136		盘式制动器的拆检					
137		驻车制动的调整					
138		车轮动平衡					
139		车轮检查及换位					
140		底盘拆检工具					

141	新能源汽车底盘检修	量具的认知	26	26	冯政先	100%	
142		驱动电机及减速器的拆检					
143		盘式制动器的拆检					
144		驻车制动的调整					
145		车轮动平衡					
146		车轮检查及换位					
147	新能源汽车底盘检修实训	车辆内部及四周检查	24	24	黎强	100%	
148		驱动电机及减速器的拆检					
149		盘式制动器的拆检					
150		车轮动平衡					
151		动力转向系统的拆检					
152		悬架系统的拆检					
153	新能源汽车维护保养实训	电动汽车车辆作业前场地准备	24	24	黎强	100%	
154		维护保养工具使用					
155		新车检测					
156		高压部件绝缘检测					
157		充电系统基本检查					
158		动力电池基本检查					
159		电动汽车底盘基本检查					
160		减速器油的更换					
161		冷却液的更换					
162		制动液的更换					
163		空调系统基本检查					
164		空调制冷剂加注					

165	汽车传感器技术	汽车传感器综合实训	10	10	何湘龙	100%	
166					刘应		
167	专业综合实训	技能抽查题库训练48	48	48	专业老师	100%	
168	认知实习	新能源汽车认知、企业生产文化	16	16	二级学院	100%	
统计人：常泽楠 统计日期：2021.10.20 二级学院审核人：王彪 审核日期：2021.10.25							