

新能源汽车专业实验（实训）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	钳工实训	材料的分割	28	28	杨利国	100%	
58		打磨					
59		孔的加工					
60		板金件的弯曲与矫正					
61	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%	
62		心肺复苏操作					
63		动力电池高压放电、验电和放电操作					
64		万用表测量人体电阻	12	12	梁焯	100%	
65		心肺复苏操作					
66		动力电池高压放电、验电和放电操作					
67		水泵联工作故障排除					
68		纯电动汽车电池总成拆装					

69	新能源汽车动力电池及充电系统检修	动力电池管理系统拆装	28	28	陶洲辉	100%	
70		高压中止实训					
71		电池管理控制器更换流程					
72	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	刘学芹	100%	
73		单相桥式半控整流电路					
74		DC/DC降压控制电路					
75		DC/DC升压控制电路					
76		AC/DC三相整流电路					
77		DC/AC逆变电路实训					
78		电源供电电路实训					
79		新能源汽车执行器实训					
80	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	彭建新	100%	
81		单相桥式半控整流电路					
82		DC/DC降压控制电路					
83		DC/DC升压控制电路					
84		AC/DC三相整流电路					
85		DC/AC逆变电路实训					
86		电源供电电路实训					
87		新能源汽车执行器实训					
88	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%	
89		单相桥式半控整流电路					
90		DC/DC降压控制电路					
91		AC/DC三相整流电路					
92		DC/DC升压控制电路					

93		DC/AC逆变电路实训				
94		电源供电电路实训				
95		新能源汽车执行器实训				
96	新能源汽车电气技术	电动车窗故障检修	20	20	常泽楠	100%
97		蓄电池拆装				
98		充电系统拆装				
99		灯光故障排除				
100		仪表故障排除				
101		转向系统拆装				
102		比亚迪e5电动助力转向系统组件更换				
103		暖风装置检修				
104		比亚迪e5空调系统检修				
105		新能源汽车整车控制技术				
106	测量汽车网络终端电阻和电压波形					
107	更换整车控制器					
108	高压漏电检测操作、高压互锁检测操作					
109	DC/DC功能检查及绝缘性检测					
110	加速踏板位置传感器检修					
111	对电动汽车转向系统主要部件检修					
112		电动真空助力系统故障排除				
113		绝缘故障诊断与排除				
114		高压互锁故障诊断与排除				
115		不充电故障的诊断与排除				
116		充电指示灯常亮的故障诊断与排除				

117	新能源汽车综合故障诊断	快充桩与车辆无法通信的诊断与排除	32	32	刘斐然	100%	2020-2021学年第二学期
118		低压蓄电池警告灯亮的故障诊断与排除					
119		动力电池故障警告灯亮的故障诊断与排除					
120		电动汽车无法上电和续驶里程短的故障诊断与排除					
121		驱动电机系统测试					
122		空调系统不制冷和不制热的故障诊断与排除					
113	新能源汽车底盘检修	底盘拆检工具	26	26	吴宽	100%	
114		量具的认知					
115		驱动电机及减速器的拆检					
116		盘式制动器的拆检					
117		驻车制动的调整					
118		车轮动平衡					
119	车轮检查及换位	26	26	冯政先	100%		
120	底盘拆检工具						
121	量具的认知						
122	驱动电机及减速器的拆检						
123	盘式制动器的拆检						
124	驻车制动的调整						
125	车轮动平衡	24	24	黎强	100%		
126	车轮检查及换位						
127	车辆内部及四周检查						
128	驱动电机及减速器的拆检						
129	新能源汽车底盘检修实训	盘式制动器的拆检	24	24	黎强	100%	
130		车轮动平衡					

131		动力转向系统的拆检					
132		悬架系统的拆检					
133	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%	
134		维护保养工具使用					
135		新车检测					
136		高压部件绝缘检测					
137		充电系统基本检查					
138		动力电池基本检查					
139		电动汽车底盘基本检查					
140		减速器油的更换					
141		冷却液的更换					
142		制动液的更换					
143		空调系统基本检查					
144		空调制冷剂加注					
145	汽车传感器技术	汽车传感器综合实训	10	10	何湘龙	100%	
146					刘应		
147	专业综合实训	技能抽查题库	48	48	专业老师	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：2021.10.27							