



湖南石油化工职业技术学院
Hunan Petrochemical Vocational Technology College

课程标准

课程名称：新能源汽车综合故障诊断

课程代码：21061520

适用专业：新能源汽车技术

制订时间：2021年2月

湖南石油化工职业技术学院

目 录

1 课程概述.....	1
1.1 课程的性质.....	1
1.2 课程定位.....	1
1.3 课程设计思路.....	1
2. 课程基本目标.....	2
2.1 素质目标.....	2
2.2 知识目标.....	2
2.3 技能目标.....	2
2.4 职业资格证书融通要求.....	2
3、课程教学内容及学时安排.....	3
3.1 课程主要内容说明.....	3
3.2 课程组织安排说明.....	3
3.3 课程教学内容及要求.....	3
4 教学实施建议.....	5
4.1 教学组织建议.....	5
4.2 教学评价建议.....	6
4.3 教材选用.....	7
4.4 课程主讲教师和教学团队要求说明.....	7
4.5 课程思政要求.....	8
4.6 课程教学环境和条件要求.....	8
4.7 教学资源的开发与利用.....	8
4.8 其它.....	8

《新能源汽车综合故障诊断》课程标准

21061520

64

32

32

1 课程概述

1.1

,

1.2

21

1.3

:

1

2 :

3 :

4 :

2. 课程基本目标

2 1

;

1

2

3

2 2

1

2

3

4

2 3

1

2

3

2 4

3. 课程教学内容及学时安排

3.1

32

32

,

3.2

:

3.3

1			1 2	1 2 3	4	
2			1 2	1 2 3	2	

3			1 2 3	1 2 3	12	
4			1 12V 2 DC/DC 3	1 2 3	6	
5			1 PACK 2 3 4	1 2	18	

6			1 2 3 4	1 2 3 4	12	
7			1 2		6	
8			1 2		4	
					12	
					76	

4. 教学实施建议

4.1

: “ ” “ ”

4 2

			%
1			10%
2		BDS	10%
3			20%
4		DC/DC	10%
5		PACK	15%

6			15%
7			10%
8			10%

1

2

10%	10%	
60%	20%	
	40%	
30%	20%	
	10%	

4 3

4 4

1

2

“ ”

3

:

()

; ()

4 5

,

4 6

100

EV150

4 7

4 8