



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

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

			1 2 3 4	1 2 3 4	12	
			1 2		6	
			1 2		4	
8						
					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%	
	20%	
60%	40%	
	20%	
30%	10%	

4.3

4.4

1

2

“ ”

3

:

()

; ()

4.5

,

4.6

100

EV150

4.7

4.8