

中船动力集团培训

3-1

一、培训目的

为了适应二十一世纪智能船舶无人机舱安全航行的要求，我们开发了本套课程体系，面向所有客户。

通过中速柴油机（大发系列和自主品牌）理论及实操培训，使学员掌握所学型号柴油机的主要零部件、系统构成、基本原理等，具备所学中速柴油机及发电机组的理论及操作能力，经过对学员（理论、实操和故障分析）的评估和考核，向学员颁发（中船动力集团）结业证书。

二、培训对象

各类航运公司、船东等负责机舱柴油机运行维护的相关人员。

三、培训主干内容

- 柴油机原理、结构、系统介绍。
- 柴油使用操作以及维护保养介绍
- 柴油机常见故障及诊断方式

四、培训大纲

- 理论课程：

- 设备概述（硬件及功能）
- 设备主要组成描述
- 工作原理
- 常见故障及诊断方式
- 实操课程：
 - 零部件装配
 - 柴油机调试
 - 实际操作
 - 常见故障诊断及排除

五、培训时段与周期

周次	教学内容	学时	教学方式
1 周	公司介绍、课程介绍、安全教育	3	理论
	产品介绍、柴油机系统介绍	3	理论
	中速柴油机电气控制系统原理及常见故障	3	理论
	中速柴油机维护保养讲解	3	理论
	中速柴油机原理结构：介绍柴油机的基本原理、系统构成、零部件特点等,介绍柴油机的专用工装工具。	3	理论
	中速柴油机固定和运动部分： 机架、气缸盖、活塞、连杆	3	理论
	中速柴油机燃油、滑油、冷却水、增压等系统	3	理论
	节能环保技术及产品	3	理论
	现场实操：关键工序拆装	3	实操
	评估考核/颁发结业证书	3	
2 周	公司介绍、课程介绍、安全教育	3	理论
	产品介绍、柴油机系统介绍	3	理论
	中速柴油机电气控制系统原理	3	理论
	中速柴油机原理结构：介绍柴油机的基本原理、系统构成、零部件特点等，介绍柴油机的专用工装工具。	3	理论
	中速柴油机固定部分： 机架、气缸盖	3	理论

中速柴油机运动件部分：活塞、连杆	3	理论
中速柴油机燃油系统	3	理论
中速柴油机滑油系统	3	理论
中速柴油机冷却水系统	3	理论
中速柴油机增压系统	3	理论
中速柴油机监测系统	3	理论
中速柴油机扭振隔振技术	3	理论
中速柴油机关键工序拆装	3	实操
中速柴油机试车调试演练	3	实操
中速柴油机关键部件维保	3	实操
中速柴油机典型故障分析	6	实操
节能环保技术及产品	6	理论
评估考核/颁发结业证书	3	

六、培训师资

培训师资：建有专门的高素质培训师资队伍，主要由中船动力集团中高级专家组成，同时根据课程需要外聘高校、研究院所等相关知名专家。

教学资料：由培训专家根据中速柴油机（大发系列和自主品牌）制定相应的理论及实操教学资料。

本课程（3-1）主要以安庆中船柴油机有限公司客户中心为实施主体，拥有完善的培训设施和环境，占地 500 平方米，主要功能区有理论教学区、零部件实操教学区、整机实操教学区以及贵宾休息室等。

七、培训场地

客户中心



贵宾休息室



理论教学区（一）



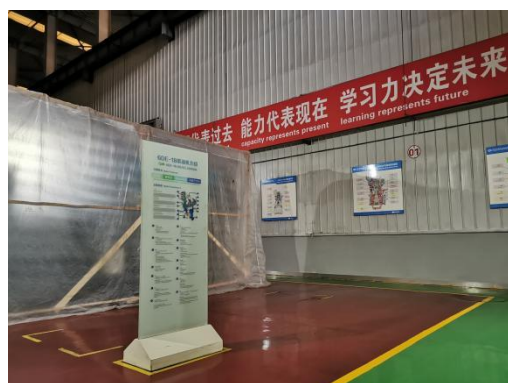
理论教学区（二）



零部件教学区



整机教学区



八、培训费用

2000 元/天·人

九、培训食宿

提供免费工作中餐和酒店接送，其它费用自理。

十、报名流程

联系人：冯颖

邮箱：customercenter@acd.cssc.net.cn

电话：+86-556-5307210

地址：安庆市经济技术开发区 3.9 平方公里工业园兴业路

邮编：246003