**《 船舶制冷与空气调节 》课程教学大纲**

编号：

**一、课程名称**

1．中文名称：船舶制冷与空气调节

2．英文名称：Ship refrigeration and air conditioning

**二、课程概况**

**课程类别：专业选修课 学时数： 32 学分数：2**

**适用专业：船舶与海洋工程 开课学期：2**

**开课单位：商船学院**

**三、大纲编写人：郑学林**

**四、教学目的及要求**

掌握船舶制冷与空气调节的基本原理、主要设备及其控制和管理要点，对新技术、新工艺、新材料及前沿动态的了解和掌握。

**五、课程主要内容及先修课程**

要求：1.掌握基础知识；2.结合实验室具体设备；3.积极参加创新点的讨论；4.掌握前沿科技。

**六、课程教学方法**

要求：1.课堂与实验室相结合；2.现场参观和讨论；3.撰写小论文。

**七、课程考核方式**

要求：1.试卷考试；2.实验室操作；3.写小论文。

**八、课程使用教材**

 1.《船舶辅机》 2.《新能源技术》 3.相关文献资料

**九、课程主要参考资料**

 1.《船舶辅机》 2.《新能源技术》 3.相关文献资料

分委员会主席签字： 年 月 日

主管院长签字： 年 月 日

注：（1）英文课程名称务必写准确；

（2）需编写的内容统一用宋小四号，行间距固定值22磅。