

2020年级船舶与海洋工程-辅修专业课程设置一览表

1. 专业核心课程 要求最低学分：17 学分

(1) 必修 要求最低学分：13 学分

课程代码	课 程 名 称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
NAOE2303	船体构造与制图	3.0	48	32	16	二	2	必修					
Ship Construction and Drawing													
NAOE3304	船舶与海洋工程自主创新实验	3.0	48	0	48	三	1	必修					
Innovative Experiment of Marine Engineering													
NAOE2301	船舶与海洋工程导论	2.0	32	32	0	三	1	必修					
Introduction to Naval Architecture and Ocean Engineering													
NAOE3321	船舶动力系统	3.0	48	46	2	三	2	必修					
Introduction to Marine Power Plants													
NAOE3313	计算机辅助船舶设计	2.0	32	24	8	三	2	必修					
Computer Aided Ship Design													
总		13.0	208	134	74								

(2) 限选 要求最低学分：4 学分

如果选择修读NAOE3312《海洋工程环境载荷与水动力性能》，就必须要与NAOE3320《船舶与海洋工程试验研究》这门课一起修读。

课程代码	课 程 名 称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
NAOE2302	船舶流体力学	4.0	64	60	4	二	2	限选					
Introduction to Marine Hydrodynamics													
NAOE3312	海洋工程环境载荷与水动力性能	2.0	32	32	0	三	1	限选					与 NAOE3320 合选
Marine Engineering Environmental Load and Hydrodynamic Performance													
NAOE3302	船舶结构力学	4.0	64	64	0	三	1	限选					
Marine Structural Mechanics													
NAOE3320	船舶与海洋工程试验研究	3.0	48	24	24	三	2	限选					与 NAOE3312 合选

Marine Engineering Lab													
NAOE4303	船舶设计原理	4.0	64	56	8	四	1	限选					
Basic Ship Design													
总		17.0	272	236	36								

2. 专业选修课程 要求最低学分：3 学分

NAOE4303《船舶设计原理》为NAOE4304《船舶设计原理课程设计》的先修课程

课程代码	课 程 名 称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
NAOE3311	海洋工程环境学	2.0	32	32	0	三	1	限选					
Ocean Engineering Environment													
NAOE3301	船舶技术经济分析	2.0	32	32	0	三	1	限选					
Ship Techno-Economic Analysis													
NAOE3318	有限元分析	2.0	32	16	16	三	2	限选					
Finite Element Analysis													
NAOE3316	水下作业系统	2.0	32	30	2	三	2	限选					
Underwater working system													
NAOE4304	船舶设计原理课程设计	3.0	48	0	48	四	2	限选					先修课程 NAOE4303
Course Design of Ship Design Theory													
总		11.0	176	110	66								