

2022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

辅修专业总学分不少于20学分，辅修专业课程如与主修专业课程相同（代码一致）时，须优先满足主修专业学分要求，学生应在辅修专业中修读其它选修课满足辅修学分要求。

(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
NAOE1301	船舶与海洋工程导论	3.0	48	24	24	二	2	必修					
Introduction to Naval Architecture and Ocean Engineering													
NAOE2305	船舶设计基础I	2.0	32	16	16	二	2	必修					
Fundamentals of Ship Design-I													
NAOE3339	智能船舶基础-	3.0	48	12	36	三	1	必修					
Intelligent Marine Vehicles Basics													
NAOE3325	船舶设计基础II	2.0	32	10	22	三	1	必修					
Fundamentals of Ship Design-II													
NAOE3336	绿色船舶动力系统-	3.0	48	36	12	三	2	必修					
Marine engineering with green technologies-													
总		13.0	208	98	110								

(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NAOE3337《水池模型实验技术》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
NAOE2304	船舶流体力学-	3.0	48	42	6	二	2	限选					
Marine Hydrodynamics-I													
NAOE3324	船舶结构力学	3.0	48	42	6	三	1	限选					
Marine Structural Mechanics													
NAOE3326	船舶设计-I	2.0	32	14	18	三	2	限选					
Ship Design-I													
NAOE3334	智能船舶创新实践	3.0	48	0	48	三	2	限选					

Innovative Practice of Intelligent Marine Vehicles													
NAOE337	水池模型实验技术	2.0	32	0	32	三	2	限选					与 NAOE3312 合选
Hydrodynamic model experiment													
NAOE3312	海洋工程环境载荷与水动力性能	2.0	32	32	0	四	1	限选					与 NAOE3337 合选
Marine Engineering Environmental Load and Hydrodynamic Performance													
总		15.0	240	130	110								

2. 专业选修课程 要求最低学分：3 学分

NAOE4315《船舶设计- 》的先修课程为NAOE3326《船舶设计- 》

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
NAOE3329	船体振动	2.0	32	22	10	三	1	限选					
Ship Vibrations													
NAOE3332	混合动力系统原理与控制	2.0	32	18	14	三	2	限选					
Principle and control of hybrid power system													
NAOE4315	船舶设计-II	3.0	48	12	36	四	1	限选					先修课程 NAOE3326
Ship Design-II													
NAOE4405	船舶噪声基础	2.0	32	24	8	四	1	限选					
Elements of Ship Noise													
总		9.0	144	76	68								