

船舶与海洋工程方向课程设置一览表

课程代码	课程名称	总学分	总学时	排课学时	学时分配				推荐学期	备注
					理论教学	实验	实习	其他		
	社会科学	2.0								
	自然科学	2.0								
EC906	工程经济学	2.0	32	32	32				3	院系通识必修
通识教育实践										
必修课										
须修满全部										
XP004	新时代社会认知实践	2.0	32	32	4			28	2	
总		2.0	32	32	4			28		
专业教育课程										
基础类										
必修课										
须修满全部										
CS154	程序设计思想与方法 (C++)	3.0	48	48	48				1	
MA077	线性代数 (B类)	3.0	48	48	48				1	
MA080	高等数学 (A) (1)	6.0	96	96	96				1	
CA001	大学化学	2.0	32	32	32				2	
EI203	基本电路理论	4.0	64	64	64				2	
MA081	高等数学 (A) (2)	4.0	64	64	64				2	
ME116	工程学导论	3.0	48	48	24			24	2	
PH001	大学物理 (A类) (1)	4.0	64	64	64				2	
CS149	数据结构	3.0	48	48	48				3	
EM215	理论力学	4.0	64	64	64				3	
MA097	数理方法	3.0	48	48	48				3	
MA119	概率统计	3.0	48	48	48				3	
NA233	船舶与海洋工程导论	2.0	32	32	32				3	
PH002	大学物理 (A类) (2)	4.0	64	64	64				3	

船舶与海洋工程方向课程设置一览表

课程代码	课程名称	总学分	总学时	排课学时	学时分配				推荐学期	备注
					理论教学	实验	实习	其他		
EM207	材料力学	3.0	48	48	48				4	
总		51.0	816	816	792			24		
专业类										
必修课										
须修满全部										
NA232	船体构造与制图	3.0	48	48	32			16	4	
NA235	船舶流体力学	4.0	64	64	60			4	4	
NA331	船舶结构力学	4.0	64	64	64				5	
NA342	船舶原理(1—静力学、操纵与耐波)	4.0	64	64	48			16	5	
NA344	船体振动	3.0	48	48	36			12	6	
NA345	船舶原理(2—阻力与推进)	4.0	64	64	64				6	
NA346	现代造船技术	3.0	48	48	40			8	6	
NA471	船舶动力系统	3.0	48	48	46	2			6	
NA420	船舶设计原理	4.0	64	64	56			8	7	
NA467	船舶与海洋工程结构设计	3.0	48	48	48				7	
总		35.0	560	560	494	2		64		
选修课										
高新船舶方向。全部修业期间需在选修专业选修方向A或B组中二选一，并修满该方向6学分。										
ME316	机械设计基础	3.0	48	48	48				5	
NA319	船舶可靠性	2.0	32	32	32				5	
NA351	海洋工程环境学	2.0	32	32	32				5	
TR317	船舶技术经济分析	2.0	32	32	32				5	
NA321	计算机辅助船舶设计	2.0	32	32	24			8	6	
NA324	有限元分析	2.0	32	32	16			16	6	
NA336	船舶设备	2.0	32	32	32				6	
NA406	船舶三维数字化设计	2.0	32	32	23			9	7	
NA410	高性能船理论	2.0	32	32	32				7	

船舶与海洋工程方向课程设置一览表

课程代码	课程名称	总学分	总学时	排课学时	学时分配				推荐学期	备注
					理论教学	实验	实习	其他		
NA438	现代舰船设计概论	2.0	32	32	32				7	
总		21.0	336	336	303			33		
海洋工程方向。全部修业期间需在选修专业选修方向A或B组中二选一，并修满该方向6学分。										
MT316	工程材料与焊接基础	3.0	48	48	48				5	
NA338	自动控制原理	2.0	32	32	32				5	
NA409	海洋工程环境载荷与水动力性能	2.0	32	32	32				5	
NA335	水下作业系统	2.0	32	32	30	2			6	
NA347	可再生和可持续能源系统设计	2.0	32	32	32				6	
NA317	海洋结构物动力学	2.0	32	32	32				7	
NA348	无人潜水器设计	2.0	32	32	30	2			7	
NA452	海洋平台设计原理	2.0	32	32	32				7	
NA454	海洋油气集输	2.0	32	32	30	2			7	
总		19.0	304	304	298	6				
专业实践类课程										
实验课程										
必修课										
须修满全部										
CA044	大学化学实验	1.0	16	16	16				2	
EI204	基本电路实验	2.0	32	32	32				2	
PH028	大学物理实验（1）	1.0	24	24	24				2	
EM212	工程力学实验	1.0	16	16	16				3	
PH029	大学物理实验（2）	1.0	24	24	24				3	
NA349	船舶原理实验（1—静力学、操纵与耐波）	1.0	16	16	16				5	
NA350	船舶原理实验（2—阻力与推进）	1.0	16	16	16				6	
总		8.0	144	144	144					
选修课										
全部修业期间至少选修4学分										

