

2020年级海洋科学-辅修专业课程设置一览表

1. 专业基础课程

(1) 必修

(2) 选修

2. 专业核心课程 要求最低学分：12 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
MS2501	化学海洋学	3.0	48	32	16	二	2	必修					
Chemical Oceanography													
MS2701	海洋地质学	3.0	48	32	16	二	2	必修					
Marine Geology													
MS2601	生物海洋学	3.0	48	32	16	二	2	必修					
Biological Oceanography													
MS3402	气候学与全球变化	3.0	48	32	16	三	2	必修					
Climate and Global Change													
总		12.0	192	128	64								

3. 专业选修课程 要求最低学分：8 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
MS2801	海洋技术导论	3.0	48	32	16	二	2	限选					
Introduction of marine technology													
MS4701	海底岩石学	3.0	48	48	0	三	1	限选					
Submarine Petrology													
BIO2210	微生物学（D类）	3.0	48	32	16	三	1	限选					
Microbiology													
MS2301	海洋科学导论	4.0	64	64	0	三	1	限选					
Introduction to Oceanography													
MS3601	地球生物学	3.0	48	32	16	三	1	限选					
Geobiology													
MS3404	大气海洋动力学（1）	3.0	48	48	0	三	2	限选					
Atmosphere and Ocean Dynamics I													
MS3501	海洋环境化学	3.0	48	48	0	三	2	限选					

Marine Environmental Chemistry													
MS3802	海洋观测方法	3.0	48	48	0	三	2	限选					
Methods of Oceanographic Observation													
总		25.0	400	352	48								