**经济学（海洋经济方向）专业人才培养方案**

学科门类 经济学 专业代码 020101 授予学位 经济学学士

（2016级本科生开始执行）

**一、培养目标**

本专业旨在培养适应社会主义市场经济与我国海洋经济发展需要，胜任在海洋经济及其它相关领域从事科学研究、经济管理、区域规划等工作的高级复合型专业人才。具体目标如下：（1）具备深厚的人文素养和科学精神，具有社会责任感和竞争意识；（2）系统掌握经济学理论和分析方法；（3）熟知国内外海洋经济政策与管理规则；（4）具有较强的创新意识、学习能力和问题解决能力。

**二、毕业生能力要求**

1. 具备深厚的人文情怀与社会责任感，具备批判性思维和正确的价值判断力；

2.系统掌握经济学、管理学基础理论；

3.熟知海洋经济理论政策与管理规划；

3. 具备对海洋资源进行优化配置和管理的基本知识与能力，

4. 具备经济问题分析能力和解决能力；

**三、支撑学科**

一级学科：经济学（0201）；二级学科：经济学（020101）

**四、毕业学分要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程体系** | | **学分要求** | | |
| **必修** | **选修** | **合计** |
| 公共基础层面 | 思想政治类 | 15 |  | 56 |
| 高等数学类 | 18 |  |
| 大学外语类 | 10 |  |
| 大学计算机类 | 6 |  |
| 军事、体育类 | 7 |  |
| 通识教育层面 | 通识教育课程 |  | 8 | 8 |
| 专业教育层面 | 学科基础课程 | 32 | 6 | 92 |
| 专业知识课程 | 22 | 10 |
| 工作技能课程 | 19 | 3 |
| **总计** | | 128 | 27 | 156 |

**五、专业核心课程**

1.微观经济学（64课时，4学分） 2.宏观经济学（48课时，3学分）

3.计量经济学（48课时，3学分） 4.统计学（48课时，3学分）

5.金融学（48课时，3学分） 6.区域经济学（48课时，3学分）

7.产业经济学（48课时，3学分） 8.海洋经济学概论（48课时，3学分）

9.资源环境经济学（48课时，3学分） 10.政治经济学（48课时，3学分）

**六、专业特色课程**

1.海洋学（32课时，2学分） 2.海洋生态学（32课时，2学分）

3.海洋经济学概论（48课时，3学分） 4.海洋生态经济学（8课时，0.5学分）

5.海岸带综合管理（48课时，3学分） 6.海洋渔业经济与管理（48课时，3学分）

7.海洋产业导论（16课时，1学分） 8.中国海洋经济史（32课时，2学分）

9.港口经济与管理（32课时，2学分） 10.海洋政策与法律（32课时，2学分）

**七、实践环节**

必修实践环节

1.专业外语（32课时，1学分） 2.抽样调查与方法（32课时，1学分）

3.计量经济学实验（16课时，0.5学分） 4.毕业实习（4周，4学分）

5.毕业论文（8周，8学分） 6.创新创业教育（2学分）

7.课程中的实践教学课时

选修实践环节

1.海洋经济认知实习（1学分） 2.社会调查（4学分）

3.海洋经济专题讲座（1学分） 4.英语口语（2学分）

**八、课程设置及修读要求**

（一）公共基础及通识教育层面

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **修课要求** | **课程类别** | **课程代码** | **课程名称** | **英文名称** | **先修课程** | |
| 必修 | 思想政治理论 | 008101101023 | 思想道德修养和法律基础 | Mentality and Morality Improvement and Basics of Law |  | |
| 008101101025 | 中国近现代史纲要 | General Outline of Chinese Modern History |  | |
| 008101101021 | 马克思主义基本原理概论 | Introduction to the Fundamental Principle of Marxism |  | |
| 008101101019 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | Introduction to Maoism and Theoretical System of Chinese Socialism |  | |
| 008101101013 | 形势与政策Ⅰ | Current Situation and Policy Ⅰ |  | |
| 008101101015 | 形势与政策Ⅱ | Current Situation and Policy Ⅱ |  | |
| 高等数学 | 008401101055 | 高等数学Ⅱ1 | Advanced Mathematics Ⅱ1 |  | |
| 008401101057 | 高等数学Ⅱ2 | Advanced MathematicsⅡ2 | 高等数学Ⅱ1 | |
| 008401101059 | 线性代数 | Linear Algebra | 高等数学Ⅱ1 | |
| 008401101063 | 概率统计 | Probability and Statistics | 高等数学Ⅱ2、  线性代数 | |
| 大学外语 | 008301101033 | 大学英语Ⅰ | College EnglishⅠ |  | |
| 008301101035 | 大学英语Ⅱ | College EnglishⅡ |  | |
| 008301101037 | 大学英语Ⅲ | College EnglishⅢ |  | |
| 008301101039 | 大学英语Ⅳ | College EnglishⅣ |  | |
| 008301101135 | 大学英语拓展类课程 | Extended College English Level A Series | 大学英语Ⅲ | |
| 或选修大学俄语、大学西班牙语等另外一种外语的四个等级课程，修满10学分。 | | | | |
| 大学计算机 | 008501101071 | VISUAL FOXPRO程序设计 | Visual FoxproProgramme Design | | 二选一 |
| 008501101093 | ACCESS程序设计 | Access Programme Design | |
| 008501101069 | 数据库技术与应用 | Database Technology and Application | |  |
| 体育 | 008201103019 | 体育Ⅰ | Physical EducationⅠ | |  |
| 008201103021 | 体育Ⅱ | Physical EducationⅡ | |  |
| 008201103023 | 体育Ⅲ | Physical EducationⅢ | |  |
| 008201103025 | 体育Ⅳ | Physical EducationⅣ | |  |
| 军事 | 008201101027 | 军事科学概论 | Introduction to Military Science | |  |
| 008201101029 | 军事训练 | Military Affairs Training | |  |
| 选修 | 通识教育 | 通识教育设置“科学精神与科学技术”、“社会发展与公民教育”、“经典阅读与人文修养”、“艺术与审美”、“海洋环境与生态文明”五个知识模块。 | | | |  |

（二）专业教育层面

1.学科基础课程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **修课要求** | **课程代码** | **课程名称** | **英文名称** | **先修课程** |
|  | 020302101219 | \*微观经济学 | Microeconomics |  |
| 020302101221 | \*宏观经济学 | Macroeconomics | 微观经济学 |
| 020302101305 | 中级微观经济学 | Intermediate Microeconomics | 微观经济学 |
| 020302101307 | 中级宏观经济学 | Intermediate Macroeconomics | 宏观经济学 |
| 020502101239 | \*计量经济学 | Econometrics | 概率统计、线性代数 |
| 020502101271 | \*统计学 | Statistics | 概率统计 |
| 020502101275 | \*金融学 | Public Finance |  |
| 020502101211 | \*区域经济学 | Regional Economics | 微观经济学、宏观经济学 |
| 020502101257 | \*产业经济学 | Industrial Economics | 微观经济学、宏观经济学 |
| 020502101255 | 国际经济学 | International Economics | 宏观经济学、微观经济学 |
| 020502201203 | \*政治经济学 | Political Economics |  |
| 选修 | 020302101239 | 管理学原理 | Principle of management |  |
| 020502101329 | 产权经济学 | Property economics | 微观经济学、宏观经济学 |
| 020502101241 | 公共经济学 | Public Economics | 微观经济学、宏观经济学 |
| 020102101001 | 英语口语Ⅰ | Oral EnglishⅠ |  |
| 020102101003 | 英语口语Ⅱ | Oral EnglishⅡ |  |

2.专业知识课程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **修课要求** | **课程代码** | **课程名称** | **英文名称** | **先修课程** |
| 必修 | 020502101323 | 经济学专业概览 | Introduction of economics major |  |
| 007001013003 | 海洋学2 | Oceanology 2 |  |
| 020503101223 | \*海洋经济学概论 | Introduction of Marine Economics | 海洋学、微观经济学 |
| 020503101225 | \*资源与环境经济学 | Resources & Environmental Economics | 微观经济学、宏观经济学 |
| 020503101231 | 海岸带综合管理 | Integrated Coastal Zone Management | 海洋经济学概论 |
| 020503101301 | 海洋产业导论 | Introduction to Marine industry | 产业经济学、海洋经济学概论 |
| 020503101307 | 海洋渔业经济与管理 | Marine fishery economics and management | 海洋经济学概论 |
| 020503101221 | 海洋生态经济学 | Marine Ecology Economics | 微观经济学 |
| 020502101327 | 经济预测与决策方法 | Economic Planning & Decision-making Methods | 统计学 |
| 020503101243 | 海洋政策与法律 | Marine Policy and Law | 海洋学 |
| 020503101312 | 中国海洋经济史 | History of Chinese Marine Economics | 海洋经济学概论 |
| 选修 | 020503201217 | 海洋管理概论 | Introduction of Marine management | 海洋经济学概论 |
| 020503201201 | 世界经济地理 | Geography of Word Economy |  |
| 020503101229 | 国际经济技术合作 | Lectures on International Economic technology Cooperation | 微观经济学、宏观经济学 |
| 020503201207 | 运筹学 | Operational Theory | 线性代数、高等数学Ⅱ2 |
| 020503101311 | 海洋旅游学 | Marine tourism |  |
| 020503101245 | 海洋生态学 | Marine Ecology | 海洋学2 |
| 020503101225 | 港口经济与管理 | Ports Economics and Management | 管理学原理 |
| 020503101309 | 海洋资源概论 | Marine Resource Introduction | 海洋学2 |

3.工作技能课程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **修课要求** | **课程代码** | **课程名称** | **英文名称** | **先修课程** |
| 必修 | 020104102201 | 计量经济学实验 | Econometric Test | 计量经济学 |
| 020504101205 | 专业外语 | Marine Economics English | 海洋经济学概论、资源环境经济学 |
| 020504101207 | 抽样调查与调查方法 | Sampling Method | 概率统计 |
| 020504101249 | 论文写作与学术规范 | Guide of essay writing and academic rules |  |
| 020504103997 | 毕业实习 | Graduation Practice |  |
| 020504104999 | 毕业论文 | Graduation Dissertation |  |
| 008904103998 | 创新创业教育 | Innovation and Entrepreneurship Education |  |
| 选修 | 020504201287 | 社会主义经济理论与实践 | Socialist Economic Theory and Practice |  |
| 020504203203 | 社会调查 | Social Fieldwork |  |
| 020504103993 | 海洋经济认知实习 | Recognizing Practice of Marine Economics |  |
| 020504101241 | 地理信息系统 | GIS |  |
| 020304201997 | 大学生职业发展教育Ⅰ | Education for College Students’ Career DevelopmentⅠ |  |
| 020304201996 | 大学生职业发展教育Ⅱ | Education for College Students’ Career Development Ⅱ |  |
| 020304201995 | 大学生职业发展教育Ⅲ | Education for College Students’ Career Development Ⅲ |  |
| 020504201209 | 海洋经济专题讲座 | Lectures on marine economics |  |

注：课程前面带“\*”为专业核心课程。

**九、课程学期安排**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程**  **层面** | **课程**  **类别** | **课程代码** | **课程名称** | **课程**  **属性** | **学**  **分** | **课时** | | | | | **建议修读学期及学分** | | | | | | | | | | | | **最低**  **学分**  **要求** |
| **讲授** | **实践课时** | | | | **第一学年** | | | **第二学年** | | | **第三学年** | | | **第四学年** | | |
| **实验** | **上机** | **设计** | **实习** | **夏** | **秋** | **春** | **夏** | **秋** | **春** | **夏** | **秋** | **春** | **夏** | **秋** | **春** |
| 通识  教育 | 高等数学 | 008401101055 | 高等数学Ⅱ1 | 必修 | 6 | 96 |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 必修18分 |
| 008401101057 | 高等数学Ⅱ2 | 必修 | 5 | 80 |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 008401101059 | 线性代数 | 必修 | 3 | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 008401101063 | 概率统计 | 必修 | 4 | 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 大学外语 | 008301101033 | 大学英语Ⅰ | 必修 | 2 | 32 |  |  |  | 80 | 四年开课不断线，修满10学分即可。 | | | | | | | | | | | | 必修10分 |
| 008301101035 | 大学英语Ⅱ | 必修 | 2 | 32 |  |  |  | 80 |
| 008301101037 | 大学英语Ⅲ | 必修 | 2 | 32 |  |  |  | 80 |
| 008301101039 | 大学英语Ⅳ | 必修 | 2 | 32 |  |  |  | 80 |
| 008301101135 | 大学英语拓展类课程 | 必修 | 2 | 32 |  |  |  |  |
| 大学计算机 | 008501101071 | VISUAL FOXPRO程序设计 | 必修 | 4 | 48 |  | 32 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 必修6分 |
| 008501101093 | ACCESS程序设计 | 必修 | 4 | 48 |  | 32 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 008501101069 | 数据库技术与应用 | 必修 | 2 | 32 |  | 32 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 体育 | 008201103019 | 体育Ⅰ | 必修 | 1 | 4 |  |  |  | 28 | 四年开课不断线，修满4学分即可。 | | | | | | | | | | | | 必修4分 |
| 008201103021 | 体育Ⅱ | 必修 | 1 | 4 |  |  |  | 28 |
| 008201103023 | 体育Ⅲ | 必修 | 1 | 4 |  |  |  | 28 |
| 008201103025 | 体育Ⅳ | 必修 | 1 | 4 |  |  |  | 28 |
| 军事 | 008201101027 | 军事科学概论 | 必修 | 2 | 32 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 必修3分 |
| 008201101029 | 军事训练 | 必修 | 1 |  |  |  |  | 1周 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 思想政治理论 | 008101101023 | 思想道德修养和法律基础 | 必修 | 3 | 48 |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 必修15分 |
| 008101101025 | 中国近现代史纲要 | 必修 | 2 | 32 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 008101101021 | 马克思主义基本原理概论 | 必修 | 3 | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 008101101019 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 必修 | 6 | 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 008101101013 | 形势与政策Ⅰ | 必修 | 0.5 | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.5 |  |  |  |  |  |
| 008101101015 | 形势与政策Ⅱ | 必修 | 0.5 | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.5 |  |  |  |  |  |
|  | 通识教育 | 开设科学精神与科学技术、社会发展与公民教育、经典阅读与人文修养、艺术与审美、海洋环境与生态文明五个通识教育知识模块。 | | 选修 | 8 |  |  |  |  |  | 在1-4年级，从2个及以上不同知识模块修读至少8个学分的课程，且不能选修与本专业培养方案相同或相似的课程。 | | | | | | | | | | | | 选修8 |
| 专业  教育 | 学科基础 | 020302101219 | 微观经济学 | 必修 | 4 | 61 |  |  |  | 6 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 必修32分 |
| 020302101221 | 宏观经济学 | 必修 | 3 | 46 |  |  |  | 4 |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 020302101305 | 中级微观经济学 | 必修 | 2 | 32 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 020302101307 | 中级宏观经济学 | 必修 | 2 | 32 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 020502101239 | 计量经济学 | 必修 | 3 | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |
| 020502101271 | 统计学 | 必修 | 3 | 44 |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |
| 020502101275 | 金融学 | 必修 | 3 | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 020502101211 | 区域经济学 | 必修 | 3 | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |
| 020502101257 | 产业经济学 | 必修 | 3 | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 020502101255 | 国际经济学 | 必修 | 3 | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 020502201203 | 政治经济学 | 必修 | 3 | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |
| 020502101329 | 产权经济学 | 选修 | 2 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 限选6分 |
| 020302101239 | 管理学原理 | 选修 | 2 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 020502101241 | 公共经济学 | 选修 | 2 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 020102101001 | 英语口语Ⅰ | 选修 | 1 | 32 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 020102101003 | 英语口语Ⅱ | 选修 | 1 | 32 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 专业知识 | 020502101323 | 经济学专业概览 | 必修 | 0.5 | 8 |  |  |  |  |  | 0.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 必修22分 |
| 007001013003 | 海洋学2 | 必修 | 3 | 48 |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 020503101223 | 海洋经济学概论 | 必修 | 3 | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 020503101225 | 资源与环境经济学 | 必修 | 3 | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 020502101327 | 经济预测与决策方法 | 必修 | 2 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |
| 020503101231 | 海岸带综合管理 | 必修 | 2 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
| 020503101301 | 海洋产业导论 | 必修 | 1 | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 020503101307 | 海洋渔业经济与管理 | 必修 | 3 | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |
| 020503101312 | 中国海洋经济史 | 必修 | 2 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
| 020503101221 | 海洋生态经济学 | 必修 | 0.5 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.5 |  |
| 020503101243 | 海洋政策与法律 | 必修 | 2 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |
| 020503201201 | 世界经济地理 | 选修 | 2 | 32 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 限选10分 |
| 020503201217 | 海洋管理概论 | 选修 | 2 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 020503101229 | 国际经济技术合作 | 选修 | 2 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 020503201207 | 运筹学 | 选修 | 2 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
| 020503101245 | 海洋生态学 | 选修 | 2 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 020503101225 | 港口经济与管理 | 选修 | 2 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |
| 020503101309 | 海洋资源概论 | 选修 | 3 | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |
| 020503101311 | 海洋旅游学 | 选修 | 2 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 工作技能 | 020104102201 | 计量经济学实验 | 必修 | 0.5 |  | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.5 |  |  |  |  | 必修19分 |
| 020504101205 | 专业外语 | 必修 | 2 |  |  |  |  | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 020504101207 | 抽样调查与调查方法 | 必修 | 2 | 24 |  |  |  | 16 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 020504101249 | 论文写作与学术规范 | 必修 | 0.5 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 020504103997 | 毕业实习 | 必修 | 4 |  |  |  |  | 4周 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |
| 020504104999 | 毕业论文 | 必修 | 8 |  |  |  |  | 8周 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |
| 008904103998 | 创新创业教育 | 必修 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 020504201287 | 社会主义经济理论与实践 | 选修 | 1 | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 限选3分 |
| 020504203203 | 社会调查 | 选修 | 1 |  |  |  |  | 4周 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |
| 020504103993 | 海洋经济认知实习 | 选修 | 1 |  |  |  |  | 32 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 020504101241 | 地理信息系统 | 选修 | 1 | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
|  | 020304201997 | 大学生职业发展教育Ⅰ | 选修 | 0.5 |  |  |  |  | 8 |  |  |  | 0.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 020304201996 | 大学生职业发展教育Ⅱ | 选修 | 0.5 |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  | 0.5 |  |  |  |  |  |
| 020304201995 | 大学生职业发展教育Ⅲ | 选修 | 1 |  |  |  |  | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 020504201209 | 海洋经济专题讲座 | 选修 | 1 | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |

**十、有关说明**

1.创新创业教育学分为非课程学分，其申请和认定按照《中国海洋大学大学生创新创业教育学分认定办法》（海大教字［2013］132号）执行。

2.专业核心课程，作为必修课开设，不能用其他课程替代。

**十一、本培养方案由专业所在学院负责解释。**

撰写人：李京梅 教学院长：纪建悦