

「課題研究」	単位数	3単位
	学科・学年・学級	海洋科学科 第3学年

1 学習の到達目標等

学習の到達目標	水産や海洋に関する課題を設定し、その課題の解決を図る学習を通して、専門的な知識と技術の深化、総合化を図るとともに、問題解決の能力や自発的、創造的な学習態度を育てる。
使用教科書・副教材等	水産・海洋の専門教科書など

2 学習計画及び評価方法等

(1) 学習計画等

学期	学習内容		学習のねらい	備考
第1学期	オリエンテーション 課題設定・年間計画	4	3年間のまとめとして、これまで学んできた専門教科の知識と技術を活用するような課題を設定し、年間の大まかな計画を立てる。	各系の専門科目と関連する
	課題設定理由、年間計画の再検討	5	設定した課題について、具体的な研究方法などを再検討する。	
	研究活動	6	計画に沿って、研究活動を進める。 担当教員のアドバイスを受けながら、自分達で解決していく方法を考える。	
第2学期	研究活動	8	計画に沿って、研究活動を進める。	各系の専門科目と関連する
		9		
		10		
	研究のまとめ	11	写真やデータを分析して、発表に向けてまとめていく。	
	発表会に向けての準備 発表資料の作成	12	研究活動のまとめをする。 資料などを整理し、発表会に向けての準備をする。	
第3学期	発表練習 課題研究発表会 まとめ	1	発表の練習をする。 系内選考を経て、系で3～4組が全校生徒に研究内容を発表する。 「研究活動のまとめ」の作成に向けて、提出用の資料を作成する。	必要に応じてプレゼンテーションソフト活用しまとめる。

(評価・評定)	
1学期、2学期～	①授業態度：40点 (課題研究設定理由、年間計画通りの進捗、日誌記入状況、取り組む姿勢、態度等を総合的に判断する。25点を標準とする) ②出席状況：10点(1時間欠課で-1点) ※総合点50点の2倍の点数を評点とする
学年末～	①授業態度：40点 (課題研究設定理由、年間計画通りの進捗、日誌記入状況、取り組む姿勢、態度等を総合的に判断する。25点を標準とする) ②出席状況：30点(1時間欠課で-1点) ③研究内容点：30点(優：30点 良：20点 可：10点) ※総合点100点を評点とする

確かな学力を身に付けるためのアドバイス	これまで学んできた、専門教科の知識や技術を活用して、研究や製品開発など、3年間のまとめとして意義のある研究活動をしてください。 様々な疑問を解決できる能力を身に付けるため、どうすれば問題解決につながるか、あらゆる方法を試してみてください。
授業を受けるに当たって守ってほしい事項	課題研究は、自分で課題を設定し、自主的に活動することが重要です。担当の先生と相談しながら、いろいろなことにチャレンジしてみてください。 限られた時間の中で、研究を行うのが難しいので、計画をしっかり立てて、進めて欲しいです。

(2) 評価の観点、内容及び評価方法

評価の観点及び内容		評価方法
関心・意欲・態度	課題研究について関心を持ち、その基礎的な知識・技術の習得に意欲的に取り組むとともに、実践的な態度を身につけようとしている。	課題研究設定理由、年間計画通りの進捗、日誌記入状況、取り組む姿勢、態度等を総合的に判断する。
思考・判断・表現	課題研究について自ら思考を深め、その基礎的な問題解決に向け、適切に判断し、創意工夫し、それらを的確に表現することができる。	課題研究設定理由、年間計画通りの進捗、日誌記入状況、取り組む姿勢、態度等を総合的に判断する。
技能	水産・海洋の専門科目に関する調査、研究などの実践活動を通し、基礎的な技術の習得ができる。	課題研究設定理由、年間計画通りの進捗、日誌記入状況、取り組む姿勢、態度等を総合的に判断する。
知識・理解	課題研究に関する基礎的な知識を身につけ、課題研究の意義や役割を理解している。	課題研究設定理由、年間計画通りの進捗、日誌記入状況、取り組む姿勢、態度等を総合的に判断する。