

<b>「 課題研究 」</b>	単 位 数	3 単 位
	学科・学年・学級	海洋科学科 第3学年 機関係

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	

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。	船用機関 機械設計工作 電気工学 自動車工学 海洋機器  などの科目と関連する
	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。	
第 2 学 期	研究活動	8	計画に沿って、研究活動を進める。	船用機関 機械設計工作 電気工学 自動車工学 海洋機器  などの科目と関連する
		9		
		10		
		11		
	研究のまとめ	12	研究活動のまとめをする。	
第 3 学 期	発表会に向けての準備 発表資料の作成		資料などを整理し、発表会に向けての準備をする。	必要に応じてパワーポイントを使用する。
	発表練習 課題研究発表会 まとめ	1	発表の練習をする。  1年間の活動について発表する。  研究活動のまとめをして資料を提出する。	

(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, 研究やものづくりなど, 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。
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。

(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	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, 創意工夫する能力を身につけている。	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。
技能・表現	課題研究に関する基礎的な技術の習得や調査・研究などの実践活動について, 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。
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。