

강 의 계 획 서

이수구분	전공	교과목명	수산자원학	교수명	조 현 수
------	----	------	-------	-----	-------

1. 수업개요	본 교과목은 해양수산공공인재학과 전공교과목으로서 자율갱신자원인 수산자원을 지속적으로 이용가능하게 하기 위한 다양한 지식을 함양하는 것을 목표로 합니다. 별도의 선수 학습이 요구되지는 않지만, 어업생물학 및 연근해어업학을 먼저 수강할 것을 권장합니다. 본 교과목에서 다루는 내용은 수산자원의 계군, 재생산과 가입, 연령과 성장, 자원량 추정법, 수산자원의 평가 및 수산자원의 관리와 개발 등에 관한 사항입니다. 따라서 수산직공무원, 연근해어업 경영인 및 원양어선 선장이 되기 위해서는 필수적으로 수강해야 하는 교과목입니다.				
2. 학습목표	· 수산자원의 서식환경, 계군, 연령과 성장 등 생태학적 특성을 설명할 수 있다. · 수산자원의 계군, 재생산과 가입, 연령과 성장, 자원량 추정-평가 및 관리와 개발 등에 대하여 설명할 수 있다.				
3. 교재 및 참고도서	구분	교재명	저자	출판사	출판년도
	주교재	해양수산자원생태학	장창익	부경대학교 출판부	2010
	부교재	수산자원학	김용술	신흥출판사	2005

4. 주별 세부내용		수업 주제 및 학습목표
	1주차	수산자원의 종류와 계군 1
	2주차	수산자원의 종류와 계군 2
	3주차	수산자원생물의 생물학적 특성
	4주차	수산자원생물의 재생산과 가입 1
	5주차	수산자원생물의 재생산과 가입 2
	6주차	수산자원생물의 연령과 성장 1
	7주차	수산자원생물의 연령과 성장 2
	8주차	중간고사
	9주차	개체군의 양적 변동
	10주차	자원량 추정법 1
	11주차	자원량 추정법 2
	12주차	수산자원의 평가 1
	13주차	수산자원의 관리와 개발 1
	14주차	수산자원의 관리와 개발 2
	15주차	생태계 기반 자원평가
	16주차	기말고사