

副専攻コース説明書

開設学部名（生命工学部）

副専攻の種別とコースの名称	学術的副専攻 海洋生物学コース
1 副専攻コースの紹介と概要	
<p>海洋生物科学科の授業科目で構成される本コースは、当学科のディプロマポリシーの「1. 海洋環境と生物に関する基礎知識を持ち、海洋生態系の成り立ちを理解している。」に関する科目を軸に構成したコースです。このコースでは、海洋生物の分類、発生、生理、行動などの海洋生物学、また海洋環境や生物多様性などの海洋環境学を幅広く学びます。</p>	
2 副専攻コースの開始時期と副専攻コース選択のための既修得要件(履修科目名及び単位数等)	
<p>本コースの履修申請は、2年次前期以降の履修登録期間に行なうことができます。ただし、以下の8の欄に記載しているように、履修希望者の受入上限人数を設定していますので、皆さんの希望にそえない可能性もあります。詳しくは8の欄を見てください。</p> <p>本コースの履修に関して、既修得要件は特にありません。</p>	
3 副専攻コースの履修について	
<p>(1) 副専攻コースの到達目標</p> <p>到達目標は、本コースの科目の履修を通じて修得した海洋生物と海洋環境に関する知識に基づいて、持続可能な社会のために海洋の生物資源を守る方策について考察できるようになることです。</p> <p>(2) 副専攻コースを履修する上での注意点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 本コースは、生命工学部海洋生物学科以外の学部・学科所属の学生が履修できます。ただし、履修申請を行う時点までの累計GPA値が3.0以上であることが条件となります。 2 本コースの授業科目は、自由聴講制により5科目10単位までは所属学科の卒業要件に関わる専門教育科目（選択科目）の単位として認定できます。 3 所属学科の授業時間割との関係で、登録した副専攻コースの授業科目の履修が制限される場合があります。 	
4 教育内容	
<p>本コースの授業科目は、海洋生物学科の専門教育科目のうち、海洋生物と海洋環境に関する科目群で構成されています。中でも、この副専攻コースの核となる5科目10単位を必修、その他9科目18単位から5科目10単位以上の単位を修得しなければならないように修了要件を定めているため、海洋生物と海洋環境についてバランスよく学ぶことができます。</p>	
5 授業科目及び授業内容	
<p>本コースの授業科目については別添の授業科目配当表を参照してください。 各科目の内容については、各年度に公開される当該科目のシラバスを参照してください。</p>	

6 評価

(1) 試験・成績評価

講義科目では原則として定期試験を行いますが、毎回実施する小テストの点数等から総合的に成績評価を行う科目もあります。各科目の成績評価の方法は当該科目のシラバスに記載しています。

(2) 修了要件

本コースの授業科目から、**必修科目5科目10単位を含む計10科目20単位以上**を修得した者に、卒業時に副専攻（海洋生物学コース）の修了証書を授与します。

7 副専攻コースの責任体制

本コースの修了認定は、各履修者の所属学部の学部教授会が行います。
本コースに関わる事務は、教務課と関係学部事務室が協力して行います。

8 副専攻コース履修希望者の受入上限数

各入学年次生について**10名**を上限とします。

2年次の年度初めの履修登録期間における履修希望者が上記の定員を超えた場合には、前年度までの累計GPA値が高い者を優先します。なお、定員に空きが生じている場合には、2年次後期以降の履修登録期間にも履修者の募集を行います。

9 副専攻コースの既修得単位等の認定単位数等

履修申請時に別添の本コースの授業科目配当表に記載されている科目の単位を既に修得している場合、副専攻履修申請書（様式第2号）の裏面の表に必要事項を記入すれば、それらの科目の単位は本コースの修了要件単位に算入されます。

学術的副専攻(海洋生物学コース)授業科目配当表

科目区分	講義コード 授業科目	必修	単位	1年次		2年次		3年次		4年次		備考
				前	後	前	後	前	後	前	後	
生命工学部 専門教育科目 海洋生物学 科学科	LM6MCS1100 魚学概論	○	2	●								
	LM6MCS1150 海洋生態学		2		●							
	LM6MCS1200 海洋動物分類学		2		●							
	LM6MCS1250 海洋植物分類学		2		●							
	LM6MCS2150 海洋動物発生学		2				●					
	LM6MCS2700 海洋哺乳類学		2				●					
	LM6MCS2500 魚類の行動と生理	○	2				●					
	LM6FIE3100 沿岸域の環境と生物		2					●				
	LM6FIE3250 海洋動物の行動と生態	○	2					●				
	LM6AQS3100 観賞魚の飼育と繁殖		2					●				
	LM6AQS3150 水生観賞生物の分類と飼育		2					●				
	LM6RUD3250 水産資源の生態	○	2						●			
	LM6FIE3300 生物多様性とその保全		2						●			
	LM6AQS3350 水生生物の生態と環境	○	2							●		