

水族館学Ⅱ

AC コース専門科目 2年 前期・後期 78時間 5単位 講義

講師 伊東二三夫 東昌範

実務経験のある授業科目	有
実務経験の内容	動物園/水族館における動物の展示・繁殖・研究・解説・飼育管理
学科・クラス指定等	2年生 ACコース
学習目標	水生生物飼育展示に関して、システム・生態などについて理解する。
学 び の キーワード	動物の生態をよく把握し、健康を保つことなどについて、最も重要な役割を理解する
準備学習及び復習の内容・履修条件	復習し、不明点を洗い出して質疑応答を積極的に実施する。
授業方法	講義はホワイトボードによる記述式とし、必要な資料は随時配布する。都度、QAを実施し、不明点が生じない体制とする。
成績評価基準	出席・聴講・QAなどを基準とし、総合的に判断する
備 考	
授業回数	授業内容
1 魚類総論	魚類とは何かについて理解する
2 魚類の定義	意味や解説、類語を理解する
3 魚類の生理学	生体防御、生殖、内分泌など進展著しい生理学分野を理解する
4 魚類の生態学	魚類の社会のしくみや社会的な関係を理解
5 分布と生息環境	すみ場所、生息場所、など、さまざまな生物学の概念を理解する
6 繁殖・発生・餌料	生物による、交尾・産卵・育児などの繁殖行動を理解する
7 進化と系統	遺伝的な変化によって影響を受けるさまざまな生物の変化を理解する
8 施設管理・危機管理	飼育機器・設備管理、緊急時対応について理解する
9 魚類の分類	魚綱の単系統群・側系統群について理解する
10 収集・輸送・保存	「水量」、「水質」、「水生生物」、「水辺地」の要素について理解する
11 濾過システム	固体の粒子を液体や気体から分離する操作について理解する
12 魚類の病気	水生生物に発生する病気・症状や原因、対策、治療方法について理解する

