

科目区分：自然科学科目

授業科目名	生物の科学（生物の暮らし）					学期	曜日	校時
英語名	Biological Science (Life of animals and plants)							
担当 教員名	中西 弘樹	単位数	2単位	必修 選択	選 択	後期	火曜日	2校時
授 業 の ね ら い ・ 内 容 ・ 方 法								
生物について理解を深めるために、生物の暮らしの中で興味深い3つのテーマについて講義をする。すなわち「体内時計」「動物の行動学」「生物どうしの関係」である。この講義を通じて、生物のふしぎを感じとり、人も地球生命体の一員であり、野生生物と共に共存していくことの重要性を理解できるようにする。								
テ キ ス ト 、 教 材 等								
プリントを配布する。								
対 象 学 生	成 績 評 価 の 方 法					教 員 研 究 室		
全学部	試験の結果と授業への参加状況によって評価する							
授 業 計 画								
<p>第1回 Introduction：生物とは？、生物学とは？、鳥の渡り</p> <p>第2回 鳥の渡りの研究史、鳥の定位</p> <p>第3回 鳥の渡りの研究史、動物の体内時計</p> <p>第4回 動物の体内時計</p> <p>第5回 植物の体内時計</p> <p>第6回 ヒトの生活とリズム</p> <p>第7回 時間生物学、体内時計のまとめ</p> <p>第8回 ミツバチの行動学、帰巢本能</p> <p>第9回 ミツバチの行動学、情報の伝達</p> <p>第10回 ミツバチの行動学、色と香りの識別、</p> <p>第11回 魚類の行動</p> <p>第12回 他の動物の行動</p> <p>第13回 生物どうしのつながり</p> <p>第14回 捕食と被食の関係</p> <p>第15回 動物と植物の共生、動物による種子散布、花と昆虫</p>								
<p>オフィスアワー（質問受付時間）</p> <p>水曜日：16:10～17:40 教員研究室</p>								