

授業計画 【第11回】	細胞分裂の仕組み2（体細胞分裂の観察・レポート作成）
授業計画 【第12回】	豚の眼の構造（準備・解剖・観察・レポート作成）
授業計画 【第13回】	豚の心臓の構造（準備・解剖・観察・レポート作成）
授業計画 【第14回】	鳥類の骨格と筋肉の構想（レポート作成）
授業計画 【第15回】	唾液のはたらき（哺乳類）（レポート作成）・まとめ
授業の到達目標	将来的に理科の教師として指導するための基本的なスキルを身につける。 次年度の中等教科教育法理科Ⅱの講義につながる実践的な教育指導力を身につける。 中学校・高等学校の理科の学習内容を理解し、基礎知識を確認する。
学位授与の方針 (DP)との関連	1. 知識・理解を応用し活用する能力-(1)／2. 汎用的技能を応用し活用する能力-(1)／2. 汎用的技能を応用し活用する能力-(2)／3. 人間力、社会性、国際性の涵養-(1)／3. 人間力、社会性、国際性の涵養-(2)／3. 人間力、社会性、国際性の涵養-(4)／3. 人間力、社会性、国際性の涵養-(5)
授業時間外学習【予習】	各回のテーマについて、事前に方法や使用器具などを調べておく。（60分）
授業時間外学習【復習】	観察・実験終了後の記録やデータの整理やレポートのまとめをする。（60分）
課題に対する フィードバック	観察・実験後の振り返りで、質問を受けることで反省点を確認する。
評価方法・基準	平常点・・・授業態度など取り組む姿勢（50点） レポート点・・・観察・実験ワークシート・レポート（50点）
テキスト	中学校理科教科書（1年・2年・3年）啓林館 中学校学習指導要領解説（理科編）文部科学省
参考書	教科書用指導書（1年・2年・3年） 「新観察・実験大事典（生物編）」東京書籍 必要に応じて授業で紹介します。
備考	この生物学実験では、将来、中学校・高等学校の理科教師を目指し、教職課程を履修している学生を対象に、中学校学習指導要領に基づく生物に関する基礎的な観察・実験を行います。