

教科「理科」

科目名	生物			単位数	2 単位		
学科名	農業	学 年	2 学年	予定時数	70		
<b>1 学習目標</b> 生物や生物現象に関わり、理科の見方・考え方を働きかせ、見通しをもって観察、実験を行うことなどを通して、生物や生物現象を科学的に探究するために必要な資質・能力を育成する。							
<b>2 指導の重点</b> (1) 動物の反応や行動を学び、ヒトが生物として命を維持する仕組みを考察する力を養う。 (2) 植物の環境応答を学び、その生物現象を科学的に探究し、必要な観察・実験などに関する知識・技能を身につけるようにする。 (3) 生物間のさまざまな関係から、生態系や生物多様性を理解し、人間生活が関わることに気づき、主体的に行動する力を身につけるようにする。							
<b>3、学習内容</b>							
【1学期】	・動物における刺激の受容、神経系、刺激への反応、動物の行動			20 時間			
【2学期】	・植物の生活と植物ホルモン ・発芽・成長・器官の分化・花芽形成等の調節 ・環境応答、配偶子形成と受精			30 時間			
【3学期】	・個体群の構造と性質、個体間の関係と個体群間の関係 ・生態系の物質生産と物質循環、生態系と人間生活			20 時間			
教科書	生物 (数研出版)						
副教材	生物学習ノート (数研出版) 改定版						

評価基準				
評価項目・対象	知識・技能	思考力・判断力・表現力	学びに向かう力	評価比重
学習姿勢 提出物	○	○	◎	10%
実験 レポート	○	◎	○	15%
定期考查	◎	○	○	75%
評価の重点 備考	・知識・技能… 主に定期考查の結果をもとに評価する。 ・思考力・判断力・表現力… 主に実験のようすやレポートの内容をもとに評価する。 ・学びに向かう力… 主に提出物の内容や授業態度をもとに評価する。 観点ごとに A B C の 3段階で評価する。 「十分満足できる」状況と判断されるもの : A 「概ね満足できる」状況と判断されるもの : B 「努力を要する」状況と判断されるもの : C			