

科目名	農業と環境			単位数	3 単位
学科名	農業	学 年	1 学年	予定時数	105 時間
1 学習目標					
農業の見方・考え方を働かせ、実践的・体験的な学習活動を行うことなどを通して、農業の各分野で活用する基礎的な資質・能力を育成することを目指す。					
2 指導及び評価の観点					
・農業の基礎的な知識技術の習得と、実践的な態度と能力を育成する。					
①葉/根/果菜類の栽培実習・管理・収穫を通じて、基本的な農業知識と技術を身につける。					
②プロジェクト学習や意見文を通じて農業と環境の課題などについて合理的かつ創造的に解決する力を養う。					
③農業クラブ活動及び授業を通じて農業の振興や社会貢献に主体的かつ協働的に取り組む態度を養う。					
3 学 習 内 容					
【1学期】	1 農業学習とは何か (1) プロジェクト学習で学ぶ 学校園場の見学 (2) 私たちの暮らしと農業 (3) 農業・農村と新しい動き 2 農業生物と栽培環境 (1) 農業生物の特性 (2) 栽培環境 ①気象 ②土壌 ③病虫害 (3) 栽培環境要素と栽培管理			3 学校農業クラブ (1) 農業クラブのあらまし・初級検定への挑戦 (2) 農業についての意見文・農業鑑定への取組 4 農業生産の基礎（栽培と管理） (1) 夏野菜（果菜類）の栽培プロジェクト ①播種と発芽 ②育苗管理 ③定植 ④追肥・中耕・除草・防除・整枝 ⑤生育調査 ⑥開花・結実 ⑦収穫 ⑧利用	
【2学期】	(2)秋野菜（葉茎菜・根菜類）の栽培プロジェクト学習 ①野菜の特性 ②栽培計画の立案 ③播種 ④育苗管理 ⑤定植 ⑥追肥・中耕・除草・防除 ⑦生育調査 ⑧収穫 ⑨利用			54 時間	
【3学期】	(3) 農業生産の管理と評価 ①調査のまとめ ②調査の分析・考察 ③学習成果のまとめ・発表 ④プロジェクトの発展 5 農業技術検定 農業の基礎知識・技術が理解できる 3 級受検			6 農業農村と私たちの暮らし (1) 地域の自然環境と地域の農業 (2) わが国の食料と農業 (3) 世界の農業と食料 (4) 農業農村の役割 7 農業クラブ初級検定（筆記試験）	
教科書	農業と環境（実教出版） 著作者 塩谷哲夫他 農業 701				
副教材	農業技術検定 3 級問題集 全国農業高等学校長協会編 リーダーシップ				
備 考	学校農業クラブ初級検定、日本農業技術検定 3 級				

評 価 規 準				
評価項目・対象	知識・技術	思考力・判断力・表現力	学びに向かう力	評価比重
学 習 姿 勢	○		◎	15%
提 出 物	○	○	○	15%
レ ポ ー ト	○	◎	◎	30%
定 期 考 査	◎	◎		40%
評価の重点	<p>【知識・技術】農業と環境に関するプロジェクト学習の意義、及び方法と進め方を理解している。作物の特性や育成と環境要素、生産計画と工程管理について基礎的な内容を理解していると共に関連する技術を身につけている。</p> <p>【思考・判断・表現】作物の特性や育成と環境要素、生産計画と工程管理に関する課題を発見し、科学的根拠に基づいて創造的に解決している。</p> <p>【学びに向かう力】授業を通じて農業の振興や社会貢献に主体的かつ協働的に取り組もうとしている。作物の特性や育成と環境要素、生産計画と工程管理について自ら学び主体的かつ協働的に取り組もうとしている。</p>			