

月	単元名	時数	学習内容	各単元の観点別評価規準			評価方法・資料等
				① 知識・技能	② 思考・判断・表現	③ 主体的に学習に取り組む態度	
4	B(1)アイ 生物育成の技術の原理・法則と仕組み B(2)アイ 生物育成の技術による問題解決	12	・生物育成の技術とは ・作物の育成環境を調節する技術 ・作物の成長を管理する技術 ・動物を育てる技術 ・水産生物を育てる技術 ・生物育成の技術の工夫の読み取り ・問題の発見、課題の設定 ・生物の育成計画 ・成長に合わせた適切な育成 ・問題解決の評価、改善・修正	・生物を育てる技術の目的について理解している。 ・作物の育成環境を調節する技術について理解している。 ・育成環境を工夫してスプラウトを育成することができる技能を身に付けている。 ・動物を健康に育てるための技術について理解している。 ・水産生物を安定的に供給するための養殖の技術について理解している。 ・植物の成長の状態に合わせて、適切な管理作業を行う技能を身に付けている。	・作物の成長を管理する技術について理解している。 ・生物育成の技術に込められた問題解決の工夫について考えている。 ・「技術の見方・考え方」を働かせて、問題を発見し、自分なりの課題を設定する力を身に付けている。 ・育成する作物に適した環境条件について考えている。 ・育成する目的に合わせて、栽培計画を立てる力を身に付けている。 ・育成の過程や問題解決の結果を評価し、改善及び修正する力を身に付けている。	・主体的に生物育成の技術について考え、理解しようとしている。 ・よりよい生活の実現や持続可能な社会の構築に向けて、課題の解決に主体的に取り組んだり、振り返って改善したりしようとしている。	・授業中の活動の観察②③ ・ワークシート①②③ ・教科書・ノートチェック③ ・作品の進捗状態①②③ ・作品の加工状態①②③ ・作品評価②③ ・発言、発表③ ・定期考査①②③ ・作業態度③ ・宿題①②③ ・提出期限③
5							
6							
7							
9	B(3)アイ 社会の発展と生物育成の技術		2	・生物育成の技術の最適化 ・これからの生物育成の技術	・生物育成の技術の概念について理解している。	・生物育成の技術の最適化について考えている。 ・これからの生物育成の技術について考えている。	
10	C(1)アイ エネルギー変換の技術の原理・法則と仕組み	8	・エネルギー変換の技術とは ・発電の仕組みと特徴 ・電気を供給する仕組み ・電気回路について考えよう ・電気機器を安全に使用するための技術 ・運動エネルギーへの変換と利用 ・回転運動を伝える仕組み ・機械が動く仕組み ・機械の共通部品と保守点検の大切さ ・エネルギー変換の技術の工夫の読み取り	・生活や社会の中で利用されているエネルギー変換の技術について理解している。 ・発電の仕組みと特徴について理解している。 ・電源の種類と特徴や、送電・配電の仕組みを理解している。 ・電気回路の仕組みについて理解している。 ・簡単な電気回路を回路図で表すことができる技能を身に付けている。 ・電気機器の安全な使い方について理解している。 ・機械が運動を伝える仕組みについて理解している。 ・運動の種類とエネルギー変換について理解している。 ・熱や水、空気などの流体を用いたエネルギー変換の特性について理解している。 ・機械の共通部品と保守点検の大切さについて理解している。	・送電・配電の技術の工夫について考えている。 ・電気による事故を防ぐ方法について考えている。 ・エネルギー変換の技術に込められた問題解決の工夫について考えている。	・主体的にエネルギー変換の技術について考え、理解しようとしている。	
11							
12	C(2)アイ エネルギー変換の技術による問題解決		11	・問題の発見、課題の設定 ・電気回路または機構モデルの設計・製作 ・問題解決の評価、改善・修正	・構想に基づいて設計し、電気回路の回路図や組立図にまとめることができる技能を身に付けている。 ・構想に基づいて設計し、機構モデルの回路図や組立図にまとめることができる技能を身に付けている。	・「技術の見方・考え方」を働かせて、問題を発見し、自分なりの課題を設定する力を身に付けている。 ・構想に基づいて、製作の計画を立てる力を身に付けている。 ・構想に基づいて、製作の計画を立てる力を身に付けている。 ・製作の過程や問題解決の結果を評価し、改善及び修正する力を身に付けている。	・よりよい生活の実現や持続可能な社会の構築に向けて、課題の解決に主体的に取り組んだり、振り返って改善しようとしている。
1							
2							
3	C(3)アイ 社会の発展とエネルギー変換の技術	2	・エネルギー変換の技術の最適化 ・これからのエネルギー変換の技術	・エネルギー変換の技術の概念について理解している。	・エネルギー変換の技術の最適化について考えている。 ・これからのエネルギー変換の技術について考えている。	・よりよい生活の実現や持続可能な社会の構築に向けて、エネルギー変換の技術を工夫し創造しようとしている。	
配当時数合計		35					