

学年・教科・担当者	2年・技術科・佐藤秀介
-----------	-------------

学期	月	学習内容	学習のねらい
1	4	・栽培計画を立てる ・畜産業について知る	・小松菜の育て方をもとに、栽培計画を立てられるようにする。 ・牛や豚、鶏など主要な家畜の生育技術について知る。
	5	・栽培計画を基に栽培する ・水産業について知る	・栽培計画を基に栽培技能を身につける。 ・水産という普段見ることができないが、自身にかかわる生産技術を知る。
	6	・林業について知る ・最新の農業技術を評価	・林業という普段見ることができないが、自身にかかわる生産技術を知る。 ・学んだ知識を活用して最新の農業技術を評価する。
	7	・栽培作業を振り返る ・課題を基に栽培計画を立てる	・栽培記録を基に問題を見つけ課題を設定する。 ・設定した課題をもとに栽培計画をたてる
2	9	・栽培計画を基に栽培を始める ・エネルギー変換の技術について知る ・エネルギー資源の利用	・計画に沿って、栽培する ・社会で利用されているエネルギー資源の種類とその利用方法について知りエネルギーの活用方法を身に着ける。 ・身の回りでエネルギー変換の技術がどのように利用されているのかを知る
	10	・電気の利用 ・機械の保守点検 ・運動の利用 ・動力伝達の仕組み	・各発電所の発電方法と発電所から家庭に送られるまでの技術の仕組みを知る。 ・普段使っている機械等の安全な使用方法を学び、事故やケガをしないよう知識を身に着ける。 ・自転車や自動車など動力伝達を利用して動いているものについて調べ、動力伝達の利用方法を知る。 ・動力伝達の仕組みを理解し、組み立てることができるよう知識を学ぶ。
	11	・地域の道路について知る ・地域の道路の問題を発見し、課題を設定する ・課題を達成するための自動車のモデルを製作する	・普段使っている道路を調べ問題点を見つけ、課題を立てることができるようにする。 ・見つけた問題点をもとに課題を立て問題を解決できるようにする。 ・パーツを組み合わせて、課題が達成できるような模型を作成する。
	12	・レポートの作成 ・発表を行う	・自身が作った模型が課題を達成できているのかなどレポートを作成し、模型の評価を行う。 ・製作した模型とレポートでまとめた内容をもとに発表を行い、他者の模型を評価する。
3	1	・電気自動車について考える	・ガソリンで走る自動車より新しい技術である電気自動車について学んだことを生かして評価する。
	2	・コンピュータについて知る ・計測・制御について知る	・コンピュータの主な部品について学び自身が使用するコンピュータについて知る。 ・コンピュータでプログラムした機械がセンサを使用してどのように周囲の情報を処理しているのかを知る。

	3	・プログラミングして機器を操作する	・ソフトを使って機器を制御する方法を学び、自身が考えた通りに機器を動かすことができるようにする。
--	---	-------------------	--

評価について	
評価の観点	評価の方法
知識・技能	・期末考査　・模型の製作技能　・生物育成の記録
思考・判断・表現	・期末考査　・自動車模型　・ワークシート　・レポート
主体的に学習に取り組む態度	・ワークシート　・授業のまとめ　・設計計画　・レポート