令和5年（2023年）度年間授業計画表

学年	2	科・系	全学科	単位	2	教科	農業	科目	農業機械
使用教材	農業機械（実教出版）								

学習目標	○農業機械の操作・取扱いと保守・管理に必要な知識と技術を学ぶ。 ○機械の構造と特性や燃料について学ぶ。 ○農業機械の効率的な利用と安全確保について学ぶ。

単元と内容

1学期	□1農業機械の役割 ◇1乗用トラクタの運転操作（応用） □2原動機 ① 内燃機関(復習)と電動機 ◇2トラクタアタッチメントの種類と操作	■農業機械の特徴や役割の理解 ■乗用トラクタの構造と運転操作の学習 ■内燃機関の種類や原理、構造の理解 ＜サイドバルブエンジン＞ ■各種アタッチメントの構造と操作
2学期	◇1乗用トラクタの運転操作（発展） □2原動機 ① 内燃機関や電動機の仕組みと調整 ② その他の作業機 ◇2トラクタアタッチメントの種類と操作 □3農業機械の種類と構造	乗用トラクタの構造と運転操作(けん引等)の学習 ■内燃機関の種類や原理、構造の理解 ■電動機の原理、構造の理解 ■耕うん・整地・砕土・育成・移植・収穫機械　等 ■各種アタッチメントの構造と操作 ■各種農業機械の構造と取り扱い
3学期	□4農業機械と安全 □5農業生産と農業機械の利用	■内燃機関の構造2 ＜サイドバルブエンジンの分解・組立て＞ ■工具の種類と使い方

評　価

評価の観点		評価の趣旨
①	知識・技能	・農業機械の構造と作業特性の関係から、整備管理及び操作方法について理解しようとしている。
②	思考・判断・表現	・農業機械を利用することで、農作業上の様々な課題を発見し、主体的に解決しようとしている姿勢がみられる。
③	主体的に学習に取組む態度	・安全に留意し、農業機械の操作、点検、整備などの実践的・体験的な学習活動に積極的に参加しようとしている。

評価方法	①	②	③	年間時数
	・活動の観察 ・実技演習の観察 ・ノートの点検	・実技演習の観察 ・口頭試問への回答	・定期テスト ・学習への積極的な取組状況 ・口頭試問への回答	予定 70 時間 1単位＝35H

置賜農業で育てる能力	①健康　②自己肯定感　③忍耐力　④主体性　⑤生命　⑥他者理解　⑦協調性 ⑧誠実　⑨生きる力　⑩知識技能　⑪地域づくり　⑫実践奉仕　⑬社会貢献