

教科	農業	科目	農業機械	単位数	2 単位	学年	2 年	コース	アグリ・ビジネス
使用教科書	農業機械(実教出版)			使用副教材等	ワークシート、視聴覚教材、実習記録簿				

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、農業機械の取り扱いと維持管理に必要な資質・能力を次のとおり育成することを目指す。		
評価の観点	知識・技能	思考・判断・表現	主体的に学習に取り組む態度
	農業機械について体系的・系統的に理解するとともに、関連する技術を身に付けるようにする。	農業機械に関する課題を発見し、農業や農業関連産業に携わる者として合理的かつ創造的に解決する力を養う。	農業機械について特性を理解し、効率的な利用へつながるよう自ら学び、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。
評価方法	<ul style="list-style-type: none"> ・定期考査 ・農業鑑定競技 ・小テスト ・実習技能の習得 ・実習記録簿 	<ul style="list-style-type: none"> ・定期考査 ・ワークシート ・実習状況の観察 ・実習記録簿 	<ul style="list-style-type: none"> ・ワークシート ・実習・授業の様子 ・実習記録簿の内容 ・農業作文

担当者からのメッセージ	<ul style="list-style-type: none"> ・座学と実習とのつながりを意識して授業に取り組んでください。 ・実習では、特に時間厳守を意識し、服装や身だしなみを正しく整えて授業に臨むようにしてください。 ・また、自ら行動し(自主性)、仲間と協力して(協働)、最後まで集中して(責任感)取り組むようにしてください。 ・実習で学んだ内容は、実習記録簿に詳しく記入し、期限を守って提出することを心掛けてください。
-------------	---

学期	月	学習内容 学習のねらい	観点別評価規準
1	4	○オリエンテーション ・授業の進め方や実習に関する諸注意、評価の仕方などを理解する。	※(知)知識・技能、(思)思考・判断・表現、(態)主体的に学習に取り組む態度
		第1章 農業機械の役割 1 農業機械化の意義 2 農業機械の利用とその現状	<ul style="list-style-type: none"> ・農業機械の特徴を理解できているか。(知) ・農業経営における機械の役割を理解できているか。(知) ・農業機械にはどのような種類があるかを理解できているか。(知) ・農業機械の発達の過程を理解できているか。(知) ・農業機械の利用形態を理解できているか。(知)
5 7	5 7	第2章 原動機 1 内燃機関 2 電動機	<ul style="list-style-type: none"> ・内燃機関の種類と特徴を理解できているか。(知) ・内燃機関の原理と構造を理解できているか。(知) ・内燃機関の正しい取り扱い方を身に付けられたか。(知・思・態) ・電動機の種類と特徴を理解できているか。(知) ・電動機の回転原理および構造を理解できているか。(知) ・電動機の安全な運転と取り扱い方を身に付けられたか。(知・思・態)
		第3章 トラクタ 1 乗用トラクタ 2 歩行用トラクタ 第4章 作業機 1 耕うん・整地用機械 2 育成・管理用機械 3 稲作用収穫・調整用機械 4 畑作用収穫・調整用機械 5 飼料作用収穫・調整用機械 6 運搬用機械 7 環境調節用機械	<ul style="list-style-type: none"> ・乗用トラクタの種類と特徴を理解できているか。(知) ・乗用トラクタの安全な運転操作のしかたを身に付けられたか。(知・思・態) ・乗用トラクタの構造を理解し、整備のしかたを身に付けられたか。(知・思・態) ・歩行用トラクタの正しく安全な操作方法を身に付けられたか。(知・思・態) ・歩行用トラクタの構造を理解し、整備のしかたを身に付けられたか。(知・思・態) ・耕うん・整地用機械の種類と特徴を理解できているか。(知) ・耕うん・整地用機械の利用方法を身に付けられたか。(知・思・態) ・育成・管理用機械の種類と特徴を理解できているか。(知) ・育成・管理用機械の利用方法を身に付けられたか。(知・思・態) ・イネの収穫に使われる機械について理解できているか。(知) ・イネの調整に使われる機械や施設について理解できているか。(知) ・畑作物の収穫に使われる機械について理解できているか。(知) ・収穫物の調整に使われる機械や施設について理解できているか。(知) ・飼料作物の利用方法と、使われる機械の関係について理解できているか。(知) ・飼料作物の収穫・調整に使われる機械の種類と特徴について理解できているか。(知) ・運搬用機械の種類と特徴を理解できているか。(知) ・運搬用機械の安全な利用方法を身に付けられたか。(知・思・態) ・温湿度調節機械の種類と特徴を理解できているか。(知) ・自動制御の環境制御機器の概要を理解できているか。(知)
2	9 1 2		

3	1 2	<p>第5章 農業機械と安全</p> <p>1 農業機械の整備と保守</p> <p>2 農作業による事故と健康被害</p> <p>第6章 農業生産と農業機械の利用</p> <p>1 農業機械の効率的利用</p> <p>2 農業機械化体系の作成</p> <p>第7章 農業機械による自動化</p> <p>1 作業工程の自動化</p> <p>2 農業機械の高度化</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・農業機械の整備が、安全作業のためにも重要であることを理解できているか。(知) ・農業機械の保守に必要な溶接の技術を身に付けられたか。(知・思・態) ・農作業による事故の内容とおもな原因を理解できているか。(知) ・農作業による健康障害について理解できているか。(知) ・機械の取り扱い方と安全の関係を理解できているか。(知) ・作業能率と作業負担面積の計算方法を身に付けられたか。(知・思) ・機械利用経費の計算方法を身に付けられたか。(知・思) ・機械の経済性について正しく判断できる方法を身に付けられたか。(知・思) ・作付体系と農業機械化体系との関係を理解できているか。(知) ・経営形態と農業機械化体系との関係を理解できているか。(知) ・農業機械化体系で使われる個々の機会を正しく選択する方法を身に付けられたか。(知・思) ・農作業工程の自動化の概要を理解できているか。(知) ・農業機械の自動化のしくみを理解できているか。(知) ・高度な農業機械の種類と特徴を理解できているか。(知) ・農業用ロボットの概要を理解できた。理解できているか。(知)
---	--------	---	--