

教科(科目)	農業(農業機械)	単位数	2 単位	学年(学科・コース)	3年(作・果・野・動コース)
使用教科書	「農業機械」 実教出版			授業形態	選択
副教材					

## 1 科目目標

農業機械の取り扱いと維持管理に必要な知識と技術を習得させ、機械の構造と作業上の特性を理解させるとともに、農業機械の効率的な利用を図る能力と態度を育てる。

## 2 学習計画

月	学習項目	学習活動(指導内容)	時間	評価方法
4	農業機械の役割	○農業機械の特徴 ・農業機械の種類と作業順序 ・農業機械化の意義 ・農業機械の利用とその現状	30	課題提出 中間考査 定期考査等
5	農業機械の構造と整備	○原動機 ・原動機の種類 ・原動機の作動原理		
6	内燃機関	・4サイクルガソリンエンジン		
7	内燃機関	・2サイクルガソリンエンジン		
8	”	資格取得 (アーク溶接・小型車両系建設機械 ・高所作業車) ・ディーゼルエンジン	30	定期考査等
10	農業機械の操作	○トラクタ		
11	”	・トラクタの構造と整備 ・トラクタの保守と点検		
12	”	・基本走行  ・応用走行		
1	作業機の構造と整備	・作業機の構造 ・作業機の脱着	10	課題提出 定期考査等
2	電動機	○電動機の構造原理とモーターの製作		

## 3 評価規準と評価方法

項目	内容	評価方法
関心・意欲・態度	教材(農業機械)に対峙しようとする姿勢・態度	授業態度・実習態度等 プリント提出 ノート提出 定期考査等
思考判断	よりよく作業や学習が進むように考え、判断する能力	
技能表現	学習の各段階における技能の習熟度、農業機械や各装置器具類の使い方、整備技術、運転	上記を総合して100 点満点で評価する
知識理解	農業機械の効率的な利用と整備、安全確保に関する科学的な見方と実践力 農業経営の実態に合わせた適切な農業機械の選定	