

農業機械

使用教科書	単位数	学年・学級・学科・選択名等
農業機械（実教出版）	2	2年(アグリビジネス科マネージメント類型)

1 学習の到達目標

学習の到達目標	<ul style="list-style-type: none"> ・ 農業を行ううえでの農業機械の重要性を理解し、農業機械の取り扱いと維持管理に必要な知識・技術を習得する。 ・ ガス、アーク溶接、2サイクルガソリンエンジンの構造、トラクタ（牽引&作業機）の構造や取り付けを理解するとともに、安全な取り扱いや安全運転等を実習を通して学ぶ。 ・ 農業機械は2・3年の2年間にわたり継続学習のため、1学年は基礎基本を学び、2年次に応用学習をする。
----------------	---

2 学習計画

学期	月	単元の学習内容	時数	単元のねらい	評価の観点				評価方法	
					①	②	③	④		
前期	4	授業オリエンテーション	1	・ 本科目での学習内容の説明、授業の進め方、受講する上での注意事項などを理解する。	○				授業への取り組み姿勢	
		農業機械の役割	3	・ 農業機械化の意義と現状について理解する。	○	○		○	授業への取り組み姿勢	
	5	乗用トラクタ	4	・ 作業の安全確保について学び、始業前点検について理解する。	○	○	○		取り組み姿勢 技術	
			4	・ トラクタの基本的な運転操作について理解し、技術を習得する。	○	○	○		取り組み姿勢 操作技術	
	6	前期中間考査						○	定期考査	
		乗用トラクタ	2	・ トラクタの基本的な運転操作について理解し、技術を習得する。	○	○	○		取り組み姿勢 操作技術	
		農業機械と安全	4	・ ガス溶断について興味を持ち、実践できるようにする。	○		○		取り組み姿勢 操作技術	
	7	農業機械と安全	4	・ ガス溶断について興味を持ち、実践できるようにする。	○		○		取り組み姿勢 操作技術	
	8	原動機	4	・ 内燃機関について理解し、エンジンの構造、作動原理について理解を深める。	○			○	取り組み姿勢	
	9	原動機	3	・ 内燃機関について理解し、エンジンの構造、作動原理について理解を深める。	○			○	取り組み姿勢	
前期期末考査						○	定期考査			
原動機		4	・ 燃料系統をはじめとする各装置について理解する。	○			○	取り組み姿勢		
後期	10	原動機	8	・ 2サイクル、ロータリーについて理解する。	○			○	取り組み姿勢	
	11	原動機	4	・ ノギス、マイクロメータの使用方法について学習し、操作方法を習得する。	○		○		取り組み姿勢 操作技術	
		後期中間考査						○	定期考査	
	12	農業技術検定対策	3	・ 機械分野における傾向と対策について理解する。	○			○	取り組み姿勢 プリント作成	
		農業技術検定対策	4	・ 機械分野における傾向と対策について理解する。 ・ 農業技術検定の問題を振り返りながら回答し、来年度へ向けて学習する。	○	○		○	取り組み姿勢 プリント作成	
	後期	1	エンジンの分解・組立	4	・ エンジンの構造を熟知した段階で、エンジンの分解方法を理解する。	○			○	取り組み姿勢
		2	エンジンの分解・組立	3	・ エンジンの分解方法を理解した段階で、実際に班ごとにエンジンの分解を行い、技術を習得する。	○	○	○		取り組み姿勢 操作技術
				3	・ エンジンを分解した状態で、ノギス・マイクロメータを使用して各部品の計測方法について実施し、習得する。	○	○	○		取り組み姿勢 操作技術
		後期期末考査						○	定期考査	
				2	・ エンジンの組み立て方法について理解する。	○			○	取り組み姿勢

3	エンジンの分解・組立	2	・エンジンの組み立て方法を理解した段階で、実際に班ごとにエンジンの組み立てを行い、技術を習得する。	○	○	○	○	取り組み姿勢 操作技術
		2	・まとめとして各班ごとにエンジンの分解～組み立ての一連の工程を復習し、知識と技術を深める。	○	○	○	○	取り組み姿勢 操作技術

3 評価等について

項 目	①関心・意欲・態度	②思考・判断	③技 能	④知識・理解
内 容	農業機械や操作技術について関心を持ち、率先して取り組んでいる。	農業機械の各單元における課題を解決するうえで、総合的に判断し表現できる。	農業機械にかかわる基礎・基本となる技術が習得できている。	農業機械に関する基礎的・基本的な知識を身につけている。
割 合	10%(点)	10%(点)	30%(点)	50%(点)

評価について

評価	評価点
10	100 ～ 93
9	92 ～ 85
8	84 ～ 77
7	76 ～ 70
6	69 ～ 61
5	60 ～ 53
4	52 ～ 45
3	44 ～ 38
2	37 ～ 30
1	29 ～ 0

学年末評定について

評価	評価点
5	100 ～ 85
4	84 ～ 70
3	69 ～ 45
2	44 ～ 30
1	29 ～ 0