

## 農業機械Ⅱ

講師名	細川 健	実務経験等	農業研究センターや農業改良普及センターにおいて、普及指導員や専門研究員として作業技術や労働改善の業務経験を生かし、農業機械の利用について講義を行う。
-----	------	-------	--

科目区分	学科・経営科	必修・選択 (必修、自由)区分	履修 学年	開講 学期	標準 時間	単位数
全学科共通・専門科目	全学科	必修	2	通年	30	2
使用教科書・副教材	農業機械士技能検定試験テキスト第5版((社)日本農業機械化協会)					
授業の目的	農業機械に対する知識を深め、農業経営の発展につながる知識を習得する。					
授業の到達目標	農業機械の構造・利用、作業安全、機械導入計画手法を理解する。					

月日	学習項目	学 習 事 項	時間	授業 形式	備 考 (提出物等)
3	4月20日 第1回 ガイダンス	講義の概要と年間予定について	2	講義	
1	5月11日 第2回 トラクターの構造	トラクターのエンジン、電気装置、動力伝動装置、走行装置等の構造や性能について、理解を深める。	2	講義	
3	6月9日 第3回 育成・管理用作業機	移植機、管理用作業機の種類と特徴について理解する。	2	講義	レポート
2	6月18日 第4回 収穫・調製用作業機	収穫・調製用作業機の種類と特徴について理解する。	2	講義	レポート
2	7月14日 第5回 耕うん・整地用作業機	耕うん・整地用作業機の種類と特徴について理解する。	2	講義	
1	8月20日 第6回 点検整備用機械	点検整備用機械と工具の正しい使い方、作業安全について学ぶ。	2	講義	
2	8月20日 第7回 農業機械の最新動向	最新の農業機械について学ぶ。	2	講義	レポート
2	9月2日 第8回 前期のまとめ	前期の学習内容について復習する。	2	講義	
2	9月30日 第9回 収穫・調製用作業機	収穫・調製用作業機の種類と特徴について理解する。	2	講義	レポート
2	10月13日 第10回 農業機械の保守点検	農業機械の保守点検管理を学ぶ。	2	講義	
2	12月16日 第11回 農作業安全管理	農作業安全管理と機械作業の疲労防止を学ぶ。	2	講義	レポート
2	12月23日 第12回 農業機械・資材・設備の管理	農業機械や資材、設備等の管理方法について理解する。	2	講義	
2	1月12日 第13回 農業機械の導入利用計画①	導入利用計画のたて方を学ぶ。	2	講義	
2	1月18日 第14回 農業機械の導入利用計画②	機械利用経費の求め方を学ぶ。	2	講義	
2	1月26日 第15回 後期のまとめ	後期の学習内容について復習する。	2	講義	
			30	時間	

成績評価の方式(評価項目、評価の観点、割合等)

筆記試験70%、平常点(出席状況、レポート)30%

定期試験を前期・後期ともに実施し、実施方法は筆記試験とする。成績評価は筆記試験に平常点を加えたものとする。

履修に当たっての留意点等

- ・講義は、教科書、配布資料を使用する。
- ・計算演習には、電卓を持参すること。
- ・講義以外に、見学や実習を行うことがある(予定)。具体的な指示は、別途行う。