

『農業機械』シラバス

科目名	学科	学年	必修/選択	単位数
農業機械	畜産科	3年	選択	2単位

1. 科目目標と使用教材

科目目標	農業機械の取扱いと維持管理に必要な知識や技術の習得、機械の構造と各種作業上の特性を理解するとともに、農業機械の効率的な利用を図る能力と態度をつくりましょう。
使用教材	教科書：農業機械（農文協）

2. 学習計画

学期	学習項目	学習目標
1 学 期	<ul style="list-style-type: none"> ・農業の機械化 ・原動機の構造 ・トラクタの構造 	<ul style="list-style-type: none"> ・我が国における農業機械の利用の現状、農業の生産性の向上と機械化の相互関係について理解しましょう。 ・内燃機関の作動原理の特性を知り、その構造について理解しましょう。 ・乗用トラクタの基本的な構造と機能について理解し、運転の基本操作や日常点検、トラクタ作業の基本を学びましょう。
2 学 期	<ul style="list-style-type: none"> ・燃料と潤滑油の特質 ・作業機の構造と基本的な操作方法 ・工具の基本 	<ul style="list-style-type: none"> ・農業用の内燃機関で使用する燃料と潤滑油の役割と性質を理解しましょう。 ・畜産における管理作業用機械の基本的な構造と作動原理について理解し、基本的な操作方法や整備の知識や技術を習得しましょう。 ・整備作業に必要な各種工具類の基本的な知識や技術について習得し、使用方法を体験していきましょう。
3 学 期	<ul style="list-style-type: none"> ・農作業の安全と点検・整備 ・農業の機械化計画 	<ul style="list-style-type: none"> ・農業機械の安全作業の基本や機械による事故の実態について理解し、農業機械の点検・整備の基本手順を習得しましょう。 ・機械化における農作業の改善と役割、今後の農業機械化計画を考察してみましょう。

3. 学習方法

教室での授業が中心です。視聴覚室、情報処理室を利用しビデオ視聴をすることもあります。ノートはプリントを準備しますが写真、イラスト等の分かりやすい資料も併せて配布しますのでファイルに必ず綴じるようにして下さい。

4. 評価の観点

関心・意欲・態度	<ul style="list-style-type: none"> ・農業機械に興味を持って、学習に取り組んでいるか。 ・授業や実習に積極的に参加しているか。
思考・判断	<ul style="list-style-type: none"> ・農業機械についての使用方法や作業内容の特徴について、的確な判断ができるか。 ・質問内容などにしっかりと考えて答えられるか。
技能・表現	<ul style="list-style-type: none"> ・実習時には積極的に取り組み、実践力を身に付けようとしているか。 ・学習に対する意欲と取り組みを継続することができているか。
知識・理解	<ul style="list-style-type: none"> ・農業機械の基本構造や作業方法、農作業の安全などについて理解できているか。

5. 成績評価

1・2学期	中間	<table border="1"> <tr> <td>定期考査 (素点)</td> <td colspan="4">平 常 点</td> </tr> <tr> <td></td> <td>課題提出</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>90%</td> <td>10%</td> <td>%</td> <td>%</td> <td>%</td> </tr> </table>	定期考査 (素点)	平 常 点					課題提出				90%	10%	%	%	%
	定期考査 (素点)	平 常 点															
	課題提出																
90%	10%	%	%	%													
期末	<table border="1"> <tr> <td>定期考査 (素点)</td> <td colspan="4">平 常 点</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ノート提出</td> <td>課題提出</td> <td>授業態度</td> <td></td> </tr> <tr> <td>70%</td> <td>10%</td> <td>10%</td> <td>10%</td> <td>%</td> </tr> </table> <p>* 中間テスト・期末テストを総合して評価</p>	定期考査 (素点)	平 常 点					ノート提出	課題提出	授業態度		70%	10%	10%	10%	%	
定期考査 (素点)	平 常 点																
	ノート提出	課題提出	授業態度														
70%	10%	10%	10%	%													
3学期	学年末	<table border="1"> <tr> <td>定期考査 (素点)</td> <td colspan="4">平 常 点</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ノート提出</td> <td>課題提出</td> <td>授業態度</td> <td></td> </tr> <tr> <td>70%</td> <td>10%</td> <td>10%</td> <td>10%</td> <td>%</td> </tr> </table> <p>* 1・2学期の期末テストを総合して評価</p>	定期考査 (素点)	平 常 点					ノート提出	課題提出	授業態度		70%	10%	10%	10%	%
定期考査 (素点)	平 常 点																
	ノート提出	課題提出	授業態度														
70%	10%	10%	10%	%													

6. 生徒の皆さんへ

農業機械は農業をする上で利用価値が高いものですが、運転・操作できるだけではいけません。授業では最も基本的な内容を中心に進めていきますが、体験的な実習も取り入れます。難しいと感じることもあるかもしれませんが、積極的に授業に取り組むように心掛けて下さい。