

『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	農業科	3年	選択	2単位

1. 科目目標と使用教材

科目目標	農業機械の取り扱いに必要な知識や技術を習得し、機械の構造と各種作業上の特性を理解すると共に、農業機械の効率的な利用ができるようになります。また、事故のない農業機械の使用法についても身に付けましょう。
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 2サイクル・4サイクル ディーゼル機関 ・燃料と潤滑油 	<ul style="list-style-type: none"> ・農業機械の利用の現状、作業機の種類、農業の生産性の向上と機械化の関係について理解しましょう。 ・内燃機関の作動原理と構造について知り、その特徴を理解しましょう。 ・農業の内燃機関で使用する燃料と潤滑油の役割と性質について理解しましょう。
2 学 期	<ul style="list-style-type: none"> ・トラクタの構造 ・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"> ・乗用トラクタの基本的な機能について理解し、運転の基本操作や日常点検方法を身に付けましょう。 ・作業機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管理作業に適した作業機の使用ができるようになります。 ・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理解し、正しい使用方法を身に付けましょう。
3 学 期	<ul style="list-style-type: none"> ・農作業の安全 ・農業の機械化計画 	<ul style="list-style-type: none"> ・農業機械による事故の現状・実態について理解し、使用前の農業機械の点検・整備の基本手順を身に付けましょう。 ・機械化における農作業の改善と役割について理解し、我が家の機械化計画について考えてみましょう。

3. 学習方法

授業は、教科書の内容に沿って進み、そのポイントとなる内容を板書します。まずは、板書事項は必ずノートへ記入するようにして下さい。定期テストの出題は、ノートの内容を中心に出题しますのでテスト勉強の際もノートを中心に復習するように心掛けて下さい。

4. 評価の観点

関心・意欲・態度	<ul style="list-style-type: none"> ・農業機械の構造や仕組みに興味・関心があるか。 ・授業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判断ができるか。 ・教師からの発問に、しっかり考えて答えられるか。
技能・表現	<ul style="list-style-type: none"> ・工具を使用し、基本的な点検・整備が実施できるか。 ・トラクタの基本的な運転操作を実施できるか。
知識・理解	<ul style="list-style-type: none"> ・農業における農業機械の役割を理解できたか。 ・農業機械の基本構造や作業方法を理解できたか。

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>100 %</td> <td>%</td> <td>%</td> <td>%</td> <td>%</td> </tr> </table>	定期考査 (素点)	平 常 点				100 %	%	%	%	%
	定期考査 (素点)	平 常 点										
100 %	%	%	%	%								
	期末	<table border="1"> <tr> <td>定期考査 (素点)</td> <td colspan="4">平 常 点</td> </tr> <tr> <td>80 %</td> <td>提出物 10 %</td> <td>授業態度 10 %</td> <td>%</td> <td>%</td> </tr> </table>	定期考査 (素点)	平 常 点				80 %	提出物 10 %	授業態度 10 %	%	%
定期考査 (素点)	平 常 点											
80 %	提出物 10 %	授業態度 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>80 %</td> <td>提出物 10 %</td> <td>授業態度 10 %</td> <td>%</td> <td>%</td> </tr> </table>	定期考査 (素点)	平 常 点				80 %	提出物 10 %	授業態度 10 %	%	%
定期考査 (素点)	平 常 点											
80 %	提出物 10 %	授業態度 10 %	%	%								

6. 生徒の皆さんへ

農業機械では、まず内燃機関を中心に授業を進め、エンジンの仕組みについて学習します。また、授業の中で出来るだけ実物を見せながら説明をして行きたいと考えています。ぜひ興味・関心を持って授業に望んで下さい。