

『選択 d 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	園 芸 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と機能及び維持管理に必要な基本的知識と技術を習得させ、機械の構造と仕組み、作業上の特性を理解させる。
使用教材	教科書：農業機械（実教出版） プリント

2 . 学習計画

学期	学 習 項 目	学 習 目 標
1 学 期	<ul style="list-style-type: none"> ・ 農業機械化の意義 ・ 農業機械の利用とその現状 ・ 内燃機関 <li style="padding-left: 20px;">4 サイクルガソリンエンジン <li style="padding-left: 20px;">種類 <li style="padding-left: 20px;">作動原理と構造 <li style="padding-left: 20px;">取り扱いと整備 ・ 1学期のまとめ 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 農業機械の特徴及び経営における機械の役割を理解する。 ・ 農業機械にはどのような種類があるかを理解する。 ・ 内燃機関の種類と特徴を理解する。 ・ 4 サイクルガソリンエンジンの原理と構造及び取り扱い方を理解する。
2 学 期	<ul style="list-style-type: none"> ・ 4 サイクルディーゼルエンジン <li style="padding-left: 20px;">概要及び比較 ・ 2 サイクルガソリンエンジン <li style="padding-left: 20px;">概要及び比較 ・ 燃料と潤滑油 ・ 2学期のまとめ 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 4 サイクルディーゼルエンジンの原理と構造及び取り扱い方を理解する。 ・ 2 サイクルガソリンエンジンの原理と構造を理解する。 ・ 燃料及び潤滑油によって種類や性質の役割が違うことを理解する。
3 学 期	<ul style="list-style-type: none"> ・ トラクタ <li style="padding-left: 20px;">乗用・歩行用トラクタの概要と違い ・ 1年間のまとめ 	<ul style="list-style-type: none"> ・ トラクタの種類や特徴及び構造を理解し、整備のしかたを身につける。

3. 学習方法

この科目はよく専門用語が使われますので、その専門用語を理解し、部品全体の構成を把握することが大切です。基本的には座学を中心に進めていきたいと考えていますが、授業する内容によっては実物に触れたりした方が分かりやすいと思いますので、実物を扱う際にはスムーズに分かるようしっかりと部品構成や名称を復習しておいて下さい。

4. 評価の観点

関心・意欲・態度	農業機械の役割について関心をもち、農業機械を取り扱う際に必要な知識と技術を進んで習得しようとする意欲や説明を聞く態度を身につけている。
思考・判断	農業機械に関する学習をとおして自ら思考を深め、疑問や与えられた課題などを適切に判断し、答えをペーパーテストなどで導きだすことができる。
技能・表現	農業機械の構造や機能に関する基礎的な知識について、発表や記録してあるノート等によりの確に表現することができる。
知識・理解	農業機械の構造や機能に関する基礎的な知識を身につけ、それらが農業に果たしている役割と意義をペーパーテストなどで理解している。

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>70%</td> <td>記録</td> <td>実技態度</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>10%</td> <td>20%</td> <td>%</td> <td>%</td> </tr> </table>	定期考査 (素点)	平 常 点				70%	記録	実技態度				10%	20%	%	%	
定期考査 (素点)	平 常 点																
70%	記録	実技態度															
	10%	20%	%	%													
3 学期	学年末	<p>3 学期のみの評価</p> <table border="1"> <tr> <td>定期考査 (素点)</td> <td colspan="4">平 常 点</td> </tr> <tr> <td>70%</td> <td>記録</td> <td>実技態度</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>10%</td> <td>20%</td> <td>%</td> <td>%</td> </tr> </table> <p>学年評価：(1 学期点数 + 2 学期点数 + 3 学期点数) ÷ 3</p>	定期考査 (素点)	平 常 点				70%	記録	実技態度				10%	20%	%	%
定期考査 (素点)	平 常 点																
70%	記録	実技態度															
	10%	20%	%	%													

6. 生徒の皆さんへ

農業機械は生物ではなく物質を扱って生物を育む科目で、普段では聞き慣れないような専門的な用語が多く出てきます。きちんとノートを取って、すぐ見直しができるようにしておいて下さい。