

『農業情報処理』シラバス

科目名	学科	学年	必修/選択	単位数
農業情報処理	農業科	2年	選択	2単位

1. 科目目標と使用教材

科目目標	情報及び情報技術を活用するための知識と技能の習得を通して、情報に関する科学的な見方や考え方を養うとともに、社会の中で情報及び情報技術が果たしている役割や影響を理解させ、農業の情報化の進展に主体的に対応できる能力と態度を育てる。
使用教材	教科書：農業情報処理（実教出版）

2. 学習計画

学期	学習項目	学習目標
1 学 期	<ul style="list-style-type: none"> ・マルチメディアの概要 ・マルチメディアによる情報の発信 ・新しいマルチメディアの産業と技術 ・マルチメディア社会の注意点 	<ul style="list-style-type: none"> ・マルチメディアとは何か理解する。 ・色々なメディアの特徴を理解する。 ・WWWの情報について理解する。 ・ホームページの形や構造を理解する。 ・マルチメディアの新しい活用について学習する。 ・ネットワーク使用上の注意点を学習する。 ・コンピュータによる不正行為や犯罪を起こさないよう知的所有権などについて学習する。
2 学 期	<ul style="list-style-type: none"> ・表計算ソフトウェア（エクセル）の応用 ・データベースソフトウェア（エクセル）の利用と応用 	<ul style="list-style-type: none"> ・1年生での基本操作よりワンランク上の応用操作を習得する。 グラフ設定の変更 リンクオブジェクト 絶対指定 データ分析 ・データベースの特徴と機能を理解する。 ・データベースの利用方法を身に付ける。 データベースの作成と検索 データの抽出 データの並べ替え データベースの結合
3 学 期	<ul style="list-style-type: none"> ・農業における情報通信 ・農業情報の分析 ・新しい情報技術の農業への利用 	<ul style="list-style-type: none"> ・情報メディアの種類と農業・農村でのメディアの役割を考える。 ・表計算ソフトを利用した情報整理、分析手順について繰り返し学習する。 ・インターネットを利用した新しい農業について考える。

3. 学習方法

1年生で習得した基礎のうえに、より深い内容へと取り組んでいきます。コンピュータの取り扱い方法を身に付けるばかりでなく、情報化社会で生活していく上でのモラルや新情報技術を農業へ生かす学習もおこなっていきます。また、3年次における卒業論文製作にコンピュータを使用することができるようになります。定期的におこなわれる検定試験にも挑戦できるような学習を進めていきます。

4. 評価の観点

関心・意欲・態度	コンピュータにおける情報の表し方や処理の仕組みに関心を持ち、情報技術を社会の発展に役立てようとしているか。
思考・判断	コンピュータを効果的に活用するための方法を工夫したり、結果を踏まえて改善したりするとともに、情報技術が社会に及ぼす影響を考えられるか。
技能・表現	コンピュータを効果的に活用するために必要な技能を身に付けて問題解決を行うとともに、情報通信ネットワークなどを活用して情報技術が社会に及ぼす影響を調べることができるか。
知識・理解	コンピュータを効果的に活用するための科学的な考え方や方法を身に付けるとともに、情報技術が社会に及ぼす影響を理解しているか。

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>実技</td> <td>授業態度</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>50%</td> <td>30%</td> <td>20%</td> <td>%</td> <td>%</td> </tr> </table>	定期考査 (素点)	平常点					実技	授業態度			50%	30%	20%	%	%
	定期考査 (素点)	平常点															
	実技	授業態度															
50%	30%	20%	%	%													
	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>実技</td> <td>提出物</td> <td>授業態度</td> <td></td> </tr> <tr> <td>30%</td> <td>30%</td> <td>20%</td> <td>20%</td> <td>%</td> </tr> </table>	定期考査 (素点)	平常点					実技	提出物	授業態度		30%	30%	20%	20%	%
定期考査 (素点)	平常点																
	実技	提出物	授業態度														
30%	30%	20%	20%	%													
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>実技</td> <td>授業態度</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>50%</td> <td>30%</td> <td>20%</td> <td>%</td> <td>%</td> </tr> </table>	定期考査 (素点)	平常点					実技	授業態度			50%	30%	20%	%	%
定期考査 (素点)	平常点																
	実技	授業態度															
50%	30%	20%	%	%													

6. 生徒の皆さんへ

コンピュータ（情報）の取り扱いに慣れることで、自分自身の生活に幅を持たせて欲しいと思います。情報は、目に見えません。そこで一人一人のモラルが不可欠となります。情報とは何かを学んだうえで、情報をうまく活用できるようになりましょう。