

教科・科目	対象学年	単位数	教科書	使用教材
農業・農業情報処理	1学年	2単位	農業情報処理	専門書・資料等
科目の概要と目標	・情報処理に関する基礎的・基本的な知識を習得するとともに、農業の各分野情報及び情報手段を活用して、農業経営活動に役立てる能力と態度を身につける。			
単元	学習内容	到達度目標		
生活と農業の情報化	私たちの生活と情報 情報社会のモラルとセキュリティ 農業を支える情報 これからの学習に向けて	<ul style="list-style-type: none"> ・高度情報化社会のしくみを理解する。 ・データと情報、情報処理の意味を理解する。 ・情報化社会のモラルを守る心構えを身につける。 ・情報化社会での安全への対応の仕方を身につける。 ・高度情報化社会がネットワークによって支えられていることを理解する。 ・農業では多くの情報を必要とすることを理解する。 ・農業の情報化がますます進んでいくことを理解する。 ・農業におけるコンピュータとネットワークの重要性を理解する。 ・情報リテラシーを確実に身につける。 		
情報の基礎	コンピュータと情報処理 コンピュータのしくみと活用 情報通信ネットワークのしくみ	<ul style="list-style-type: none"> ・メディアとコンピュータについて理解する。 ・情報の種類とその表現方法を理解する。 ・ハードウェアとソフトウェアの概要を理解する。 ・コンピュータの動作の概要を理解する。 ・情報通信ネットワークの概要を理解する。 ・情報通信ネットワークの種類と特徴を理解する。 ・情報化社会における脅威に対する対策と情報のセキュリティ管理のための知識と技術を習得する。 		
コンピュータによる情報の活用	インターネットを利用した情報収集 日本語ワードプロセッサの利用 表計算ソフトウェアの利用 プレゼンテーションソフトウェアの利用 Webページの作成	<ul style="list-style-type: none"> ・インターネットの概要を理解する。 ・インターネットによる情報検索が確実にできる。 ・日本語ワードプロセッサの特徴と機能を理解する。 ・日本語ワードプロセッサの利用方法を身につける。 ・表計算ソフトウェアの特徴と機能を理解する。 ・表計算ソフトウェアの利用方法を身につける。 ・プレゼンテーションソフトの特徴と機能を理解する。 ・プレゼンテーションソフトの基本操作を身につける。 ・簡単なWebページを作成する技能を身に付けている。 		
農業における情報の活用	農業における情報通信 農業情報の分析 農業の各分野における情報の活用 農業のシステム化 新しい情報技術の農業への利用	<ul style="list-style-type: none"> ・地域社会で利用されているメディアの特徴を知る。 ・ネットワークを利用して農業情報を収集できる。 ・コンピュータを利用した問題解決の方法を理解する。 ・情報収集から問題解決までの手順を理解する。 ・農業の様々な場面において、いろいろな情報が活用されていることを理解する。 ・農業の様々な場面において、積極的に情報を活用する態度を身につける。 ・コンピュータによる計測と制御のしくみを理解する。 ・システム化による農業の進展を理解する。 ・ロボットなどの先端技術の農業への応用を知る。 ・精密農業のしくみを知り、農業の将来を考える。 		