※令和４年度以降入学生用

学校番号	２１８

令和５年度　情報科

教科	総合	科目	コンピュータ実技	単位数	２単位	年次	２年次
使用教科書	P 検公式テキスト　新「情報」活用テキスト　（株式会社ベネッセコーポレーション）						
副教材等	P 検公式テキスト　新「情報」学習ノート　（株式会社ベネッセコーポレーション） 情報活用ドリル（中級）　（株式会社ベネッセコーポレーション）						

１　担当者からのメッセージ（学習方法等）

コンピュータ、情報通信ネットワーク、情報モラル、情報セキュリティといった知識をさらに深めよう。ワープロソフト・表計算ソフトによる文書作成能力やデータ活用能力を高め、日常生活や仕事上で活用できる基本的な ICT 知識・スキルを身につけよう。

２　学習の到達目標

・情報を扱うことについて実務に即して体系的・系統的に理解するとともに、関連する技術を身に付けるようにする。
・情報を扱うことに関する課題を発見し、科学的な根拠に基づいて創造的に解決する力を養う。
・日常生活や仕事上での問題を改善する力の向上を目指し、自ら学び情報を適切に扱うことに主体的かつ協働的に取り組む態度を養う。

３　評価の観点及びその趣旨

観点	a:知識・技能	b:思考・判断・表現	c:主体的に学習に取り組む態度
観点の趣旨	基本的な ICT 知識・スキルについて体系的・系統的に理解するとともに、相互に関連付けられた技術を身に付けるようにする。	日常生活や仕事上などの様々な場面において、状況に応じた表現方法を ICT を活用してできるようにする。	情報等に関する知識・技術の習得、活用に対して、自主的に取り組む態度を養い、検定試験にも挑戦する。

上に示す観点に基づいて、学習のまとまりごとに評価し、学年末に５段階の評定にまとめます。学習内容に応じて、それぞれの観点を適切に配分し、評価します。

※令和４年度以降入学生用

４　学習の活動

学期	単元名	学習内容	単元(題材)の評価規準	評価方法		
				知(a)	思(b)	主(c)
1学期	第4章　ワープロソフトの活用	ワードの概説。ビジネス文書の書式の概説。文章作成に必要な技術について(文章の編集、書式の設定、表の作成、ページ設定等) 作品制作	a: 伝えたい情報をわかりやすく表現するために必要な知識を身につけ，実際に表現することができる。 b: コミュニケーションの目的や受け手の状況に応じて，情報をどのように活用・表現すればよいか考え，その結果を適切に表現している。 c: コンピュータを活用して情報を受け手にわかりやすく表現しようとしている。	作業ファイル(作品)、実技テスト	作業ファイル(作品)	振り返りシート、行動観察

※令和４年度以降入学生用

	第1章　コンピュータと情報のデジタル化	コンピュータの仕組み、データの管理、情報のデジタル化、問題解決におけるコンピュータの活用について概説。 問題の演習	a: ・コンピュータの基本的な構成について理解し，基本的な操作ができる技能を身につけている。 ・コンピュータ本体のはたらきや補助記憶装置の種類や特徴などについて理解している。 ・OS の役割やアプリケーションプログラムとのちがいについて理解している。 ・コンピュータの内部における数の表現方法について理解している。 ・アナログ情報とデジタル情報のちがいや，デジタル情報の特徴について理解している。 b: ・コンピュータの中の CPU やメモリ，補助記憶装置の役割について考えている。 ・ソフトウェアのはたらきについて考えている。 ・アナログ情報とデジタル情報のちがいについて考え，適切に判断している。 c: ・コンピュータのしくみを知り，活用しようとしている。 ・OS やアプリケーションなどのソフトウェアを活用しようとしている。 ・アナログ情報とデジタル情報のちがいや特徴について理解しようとしている。 ・デジタル情報や情報技術を活用しようとしている。	小テスト 定期考査	小テスト 定期考査	振り返りシート 学習ノート 行動観察

※令和４年度以降入学生用

２学期	第６章　表計算ソフトの活用	エクセルの概要 データ処理に必要な技術について(書式設定、グラフ･データベース･様々な関数等)	a: 表計算ソフトウェアの基本的な技能を身につけている。 b: 解決したい問題によって適切な関数や数式を選択する必要があることについて考えている。 c: ・表計算ソフトウェアの基本を身につけようとしている。 ・意図しない結果が得られたときに，計算の手順などに目を向けて改善しようとしている。 ・データの分析に，表計算ソフトウェアなどの情報機器を活用しようとしている。	作業ファイル(作品)、実技テスト	作業ファイル(作品)	振り返りシート、行動観察
	第２章　情報通信ネットワーク	情報通信ネットワークについて概説。 問題の演習	a: ・LAN と WAN など，コンピュータによる通信やモバイル通信に関する知識を身につけている。 ・プロトコルの必要性や，インターネットのプロトコルが階層に分けて構成されていることについて理解している。 b: ・LAN やインターネットなど，コンピュータによる通信とその利便性について考えている。 ・パケット通信の利点と欠点について考え，判断している。 c: ・情報通信ネットワークのしくみを理解しようとしている。	小テスト 定期考査	小テスト 定期考査	振り返りシート 学習ノート 行動観察

※令和４年度以降入学生用

3学期	第3章 社会の情報化	情報モラルと社会規範、情報セキュリティ、情報セキュリティの向上策について概説。 問題の演習	a: ・情報社会を支える法律について理解している。 ・情報セキュリティの性質について理解している。 b: ・法を遵守した判断や情報モラルに配慮した適切な判断ができる。 ・セキュリティを脅かす問題に対する適切な対策について考え，判断している。 c: ・情報社会を支える法律・制度について意欲的に学ぼうとしている。 ・情報セキュリティを守るために情報技術を適切に活用しようとしている。	小テスト 定期考査	小テスト 定期考査	振り返りシート 学習ノート 行動観察
		P検模擬試験、総合演習	a:これまでに学習した知識を身につけている。 b:情報をどのように活用・表現すればよいか考え，その結果をソフトウェアを活用し適切に表現している。 c: コンピュータを活用して情報を受け手にわかりやすく表現しようとしている。	作業ファイル P 検模擬試験	作業ファイル P 検模擬試験	行動観察 提出物

※　表中の観点について　a:知識・技能　b:思考・判断・表現　c:主体的に学習に取り組む態度