学校番号	1006

令和８年度　情報科

教科	情報	科目	情報Ⅰ（講義）	単位数	2(1)単位	年次	１年次
使用教科書	情報ⅠFlex　実教出版						
副教材等	情報ⅠFlex　学習ノート　実教出版						

1　担当者からのメッセージ（学習方法等）

主に教室での講義を中心とした座学の授業です。コンピュータやインターネットの構成と理論について学びます。最新技術についての知識から、初歩的な計算の理論まで幅広く情報処理にかかわる理論と考え方を身に付けます。

2　学習の到達目標

・情報と情報技術の理論や考え方を習得する。
・情報と情報技術の社会的役割や問題点とその解決策について理解する。
・情報社会の発展に主体的に寄与する能力と態度を身につける。
・日々進歩する情報技術について基本的な知識を身につける。

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	・情報技術の理論や考え方について基礎的・基本的な技術を身に付け、情報が処理される仕組みや表現される方法を再現できる。 ・情報技術の理論や考え方について基礎的・基本的な技術を身に付け、問題解決の論理的手段としての情報技術の意義や役割を身に付けている。	・情報技術の理論や考え方について知識と理解を基に、情報社会に携わる者として適切に判断し、表現するための能力を身に付けている。	・情報技術の理論や考え方について関心をもち、その改善・向上をめざして主体的に取り組もうとしている。同時に、実践的な態度を身に付けようとしている。

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。

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3章　コンピュータと情報機器	○コンピュータの構成と動作 ○情報システムの構成 ○アナログとデジタル ○2進数	a: コンピュータの構成と動作について理解している。 アナログとデジタルについて理解している。 ２進数について理解している。 b: コンピュータの構成と動作について説明することができる。 ２進数について理解し､10 進数、16 進数との相互変換ができる。 c: コンピュータの動作に興味をもち、学習に積極的に取り組もうとしている。	定期考査	定期考査 課題提出	プリント提出 課題提出 授業態度
2学期	第2章　コミュニケーションと情報デザイン	○情報のデジタル化 ○コンピュータにおける数値、文字、音、画像、動画の表現	a: 情報のデジタル化の方法を理解している。 情報のデジタル化について理解し、その方法と理論について再現できる。 b: 情報のデジタル化の方法を用いて、問題解決のための方法を思考し、表現できる。 c: 情報のデジタル化に興味をもち、学習に積極的に取り組もうとしている。	定期考査	定期考査 課題提出	プリント提出 課題提出 授業態度
3学期	第5章　ネットワークと情報システム	○ネットワークの構成要素 ○プロトコル ○インターネットのしくみ	a: コンピュータネットワークとプロトコルについて理解している。 コンピュータネットワークとプロトコルに理解し、その方法と理論について説明できる。 b: コンピュータネットワークとプロトコルの考え方を用いて、問題解決のための方法を思考し、表現できる。 c: コンピュータネットワークとプロトコルに興味を持ち、学習に積極的に取り組もうとしている。	定期考査	定期考査 課題提出	プリント提出 課題提出 授業態度

※　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