

【知識及び技能】情報と情報技術及びこれらを活用して問題を発見・解決する方法について理解を深め技能を習得するとともに、情報社会と人との関わりについての理解を深める。

【思考力、判断力、表現力等】様々な事象を情報とその結び付きとして捉え、問題の発見・解決に向けて情報と情報技術を適切かつ効果的に活用する力を養う。

【学びに向かう力、人間性等】情報と情報技術を適切に活用するとともに、情報社会に主体的に参画する態度を養う。

【知識及び技能】	【思考力、判断力、表現力等】	【学びに向かう力、人間性等】
多様なコミュニケーションを実現し、情報システムやさまざまなデータの利用について理解を深め、必要な技能を習得することに加え、情報技術の進展と社会の変化についても深い理解を得る。	さまざまな事象を情報とその関連性として捉え、問題の発見や解決に向けて情報と情報技術を適切かつ効果的、さらには創造的に活用する能力を育成する。	情報と情報技術を正しく活用し、新たな価値を創造することを目指して、情報社会に積極的に参加し、その発展に貢献する姿勢を養う。

	単元の具体的な指導目標	指導項目・内容	評価規準	知	思	態	配当 時数
前期	情報社会およびコンテンツ制作 【知識及び技能】 多様なコミュニケーションを実現し、情報システムやさまざまなデータの利用について理解を深め、必要な技能を習得することに加え、情報技術の進展と社会の変化についても深い理解を得る。 【思考力、判断力、表現力等】 さまざまな事象を情報とその関連性として捉え、問題の発見や解決に向けて情報と情報技術を適切かつ効果的、さらには創造的に活用する能力を育成する。 【学びに向かう力、人間性等】 情報と情報技術を正しく活用し、新たな価値を創造することを目指して、情報社会に積極的に参加し、その発展に貢献する姿勢を養う。	情報社会の問題解決 情報の収集と分析 情報技術の発展 情報技術が及ぼす影響 著作権 産業財産権 情報社会と法律 情報セキュリティ コミュニケーションと情報デザイン アナログとデジタル 音声・画像・動画の圧縮 コミュニケーションとメディア 情報デザイン 配色の工夫 情報の構造化 ハードウェアとソフトウェア 論理回路 2進数の計算 浮動小数点数での表現	【知識・技能】 多様なコミュニケーション手段や情報システム、データの利用について深く理解し、必要な技能を習得できる。 情報技術の進展とそれに伴う社会の変化について深い理解を得る。 【思考・判断・表現】 さまざまな事象を情報とその関連性として捉え、問題を発見・解決する能力を育成する。 情報と情報技術を適切かつ効果的、さらには創造的に活用する能力を育成する。 【主体的に学習に取り組む態度】 情報と情報技術を正しく活用し、情報社会に積極的に参加する姿勢を示す。 情報社会に貢献する態度を養う。	○	○	○	26
	定期考査及び返却・振り返り			○	○	○	2

	単元の具体的な指導目標	指導項目・内容	評価規準	知	思	態	配当 時数
後 期	データサイエンス 【知識及び技能】 多様なコミュニケーションを実現し、情報システムやさまざまなデータの利用について理解を深め、必要な技能を習得することに加え、情報技術の進展と社会の変化についても深い理解を得る。 【思考力、判断力、表現力等】 さまざまな事象を情報とその関連性として捉え、問題の発見や解決に向けて情報と情報技術を適切かつ効果的、さらには創造的に活用する能力を育成する。 【学びに向かう力、人間性等】 情報と情報技術を正しく活用し、新たな価値を創造することを目指して、情報社会に積極的に参加し、その発展に貢献する姿勢を養う。	アルゴリズムの表現 プログラミング フローチャート データ分析に関するプログラミング モデル作成 シミュレーション ネットワークの仕組み データベース	【知識・技能】 多様なコミュニケーション手段や情報システム、データの利用について深く理解し、必要な技能を習得できる。 情報技術の進展とそれに伴う社会の変化について深い理解を得る。 【思考・判断・表現】 さまざまな事象を情報とその関連性として捉え、問題を発見・解決する能力を育成する。 情報と情報技術を適切かつ効果的、さらには創造的に活用する能力を育成する。 【主体的に学習に取り組む態度】 情報と情報技術を正しく活用し、情報社会に積極的に参加する姿勢を示す。 情報社会に貢献する態度を養う。	○	○	○	34
	定期考査及び返却・振り返り			○	○	○	2
	総合実習	総合実習 学習のまとめ	情報Ⅱの各単元において学習した知識・技能が身に付き、それらを活用して思考・表現することができるか。また、主体的に活動に取り組んでいるか。	○	○	○	14
							合計 78