

年間授業計画

科目名 (単位数)	社会と情報(2)	教科書:社会と情報(実教出版)
対象学年	1	副教材1:社会と情報学習ノート(実教出版)
履修形態	必修	副教材2:
講座数	7	副教材3:
科目の目標	情報の特徴と情報化が社会に及ぼす影響を理解させ、情報機器や情報通信ネットワークなどを適切に活用して情報を収集、処理、表現するとともに効果的にコミュニケーションを行う能力を養い、情報社会に積極的に参画する態度を育てる。	
学期(予定時数)	単元	授業内容の概要
1学期中間	オリエンテーション コンピュータの構成 情報のデジタル表現 ネットワークとコミュニケーション	情報とは何か コンピュータの構成 情報のデジタル表現 情報デザイン メディアの発達
1学期期末 (26)	情報を活用する 情報の表現と伝達 情報社会の影	情報とメディア メディアリテラシー 情報が伝わる仕組み 情報の検索 セキュリティ
2学期中間	ネットワークとコミュニケーション 法律と個人の責任 アナログとデジタル	コミュニケーションの特徴 情報発信と注意点 著作権 個人情報 アナログ デジタル
2学期期末 (28)	問題解決	問題解決とは 問題解決のステップ 問題解決の手法 統計分析 総合実習 総合実習 総合実習
3学期 (16)	ネットワーク 情報化の影響と課題	インターネットの仕組み WWW Web 伝達のための表現と手段 情報デザイン 情報社会の影 情報モラル セキュリティ
評価の 観点と 方法	<ul style="list-style-type: none"> ・授業毎の実習成果物のファイル ・ワークシート課題 ・テスト ・授業態度 	
	以上の観点から総合的に評価を行う	

年間授業計画

科目名 (単位数)	情報の科学(2)	教科書:最新情報の科学(実教出版)
対象学年	3	副教材1:情報の科学学習ノート(実教出版)
履修形態	必選	副教材2:
講座数	1	副教材3:
科目の目標	情報社会を支える情報技術の役割や影響を理解させるとともに、情報と情報技術を問題の発見と解決に効果的に活用するための科学的な考え方を習得させ、情報社会の発展に主体的に寄与する能力と態度を育てる。	
学期(予定時数)	単元	授業内容の概要
1学期中間	オリエンテーション 論理回路 ネットワークの構成	情報とは 各回路、真理値表 情報通信ネットワーク LAN、接続方式
1学期期末 (26)	アルゴリズム アルゴリズムとプログラム	プロトコル WWW フローチャート 基本構造
2学期中間	問題解決 モデル化とシミュレーション	問題解決演習 モデル化とは シミュレーションとは
2学期期末 (28)	データベース 総合演習	データベースとは リレーショナルデータベース 問題の発見、明確化 解決策の提案
3学期 (16)	アカデミックスキルズ	解決策の実行、評価 まとめ
評価の 観点と 方法	<ul style="list-style-type: none"> ・授業毎の実習成果物のファイル ・ワークシート課題 ・テスト ・授業態度 <p style="text-align: right;">以上の観点から総合的に評価を行う</p>	