

令和7年度 西武台千葉中学校・高等学校シラバス

科目名	情報応用(選択)				
教科	情報科	単位数	2単位	学年・コース	高校3年・全クラス
使用教科書					
副教材等	ベストフィット 情報Ⅰ (実教出版)				

1. 学習の目標・内容・特色(目標を実現するための重要点を含む)

- ① 社会を支える情報技術の役割や影響を理解し、情報と情報技術に関する基礎的な知識と技能を習得する
- ② 情報技術の進歩が人間や社会に及ぼす影響を理解し、その特性を踏まえた適切なルールやマナー、情報の安全性などに関する基礎的な知識と技能を習得する
- ③ 情報機器や情報通信ネットワークに関する基礎的な知識や技能の習得を通して、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する
- ④ 情報社会の発展に積極的に寄与する能力と態度を身に付け、自ら進んで貢献しようという意欲を身に付ける

2. 学習の計画(どのような内容を、どの時期に学ぶのか)

月	単元名	評価方法	月	単元名	評価方法
4月	情報社会 ・情報社会と問題解決 ・情報セキュリティと法規 ・知的財産権の扱い	ワークシート 評価シート	10月	・安全のための対策と技術 【情報処理技能検定対策】 問題解決 ・データの収集と整理 ・データの扱いと処理	ワークシート 評価シート
5月	【日本語ワープロ検定対策】 情報デザイン ・情報デザインの基礎 ・情報デザインの活用	ワークシート 評価シート	11月	・モデル化とシミュレーション ・さまざまなシミュレーション 【情報処理技能検定対策】 プログラミング	ワークシート 評価シート
6月	【日本語ワープロ検定対策】 デジタル ・デジタル化された情報とその表現 ・論理演算	ワークシート 評価シート	12月	・基本的なプログラミング ・配列と関数 ・探索と配列のプログラム ・プログラムによる動的シミュレーション	作業ファイル 授業内試験
7月	・メディアのデジタル化 ・コンピュータの構成と動作 ・コンピュータの性能 【日本語ワープロ検定試験実施】	作業ファイル 授業内試験	1月		
8月			2月		
9月	【情報処理技能検定対策】 ネットワーク ・インターネットの仕組み ・さまざまな情報システム ・情報システムを支えるデータベース	ワークシート 評価シート	3月		

※ 高校3年生は2学期末考査まで受験

3. 評価の観点・方法及び年間の評定

評価は、次の観点から行います

- ① 知識・技能
- ② 思考・判断・表現
- ③ 主体的に学習に取り組む態度

なお、各観点別評価場面の設定については、具体的には次のものを対象とします

- ① 知識・技能 [授業内試験、検定試験の成績を評価する。]
- ② 思考・判断・表現 [小テスト、検定試験への取り組み姿勢、実習（提出物含む）評価。]
- ③ 主体的に学習に取り組む態度 [主体的・対話的に活動しているか、またワークシートや課題等の提出を含めて評価する。]

年度末評定は、各学期の観点をもとに年度末の各観点を確定させ、その組み合わせによって決定します