

あおい開惺高等学校 通信教育実施計画書

教科・科目	単位数	教科書	副教材
情報 I	2	東京書籍「新編情報 I」	NHK 高校講座
評価方法	添削指導（計 6 回）、試験（年 2 回）、面接指導（年 8 回）での評価		

指導目標

1. 効果的なコミュニケーションの実現、コンピュータやデータの活用について理解を深め技能を習得するとともに、情報社会と人の関わりについて理解を深めるようにする。
2. 様々な事象を情報とその結びつきとして捉え、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。
3. 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。

〔評価の観点〕

【主体性】情報社会とのかかわりについて考えながら、問題の発見・解決に向けて主体的に情報と情報技術を活用し、自ら評価し改善しようとしているか。

【思考・判断力・表現力】効果的なコミュニケーションの実現、コンピュータやデータの活用について理解し、技能を身につけているとともに、情報社会と人との関わりについて理解しているか。

【知識・技能】事象を情報とその結びつきの視点から捉え、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用いているか。

添削課題	単元名	指導項目・概要	スクーリング実施計画（実施内容）
第 1 回 提出期限 5 月 29 日	1 章 情報で問題を 解決する	<ul style="list-style-type: none"> <li>・情報とメディアの特性</li> <li>・問題解決の流れ</li> <li>・発想法</li> <li>・情報モラル</li> <li>・個人情報の流出</li> <li>・傷つかない傷つけないために</li> </ul>	<p>面接スクーリング(2月 26 日まで)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・コンピュータの構成、CPU の機能</li> <li>・ソフトウェア、コンピュータの種類、情報の単位</li> <li>・数値の表し方、デジタル化</li> </ul> <p>●タイピングの練習、PC の基本操作について(集団授業)</p>
第 2 回 提出期限 6 月 30 日	1 章 情報で問題を 解決する  2 章 情報を伝える	<ul style="list-style-type: none"> <li>・知的財産権</li> <li>・情報技術の発展</li> <li>・情報化と私たちの生活の変化</li> <li>・よりよい情報社会へ</li> <li>・コミュニケーション手段の変化</li> <li>・ネットコミュニケーションの特徴</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・問題解決のステップ</li> <li>・ネットワーク、クライアント・サーバシステム</li> <li>・Web ページの閲覧、検索エンジン</li> <li>・電子メールの送受信</li> </ul> <p>●タイピング練習、簡単なお絵かき(集団授業)</p>
第 3 回 提出期限 7 月 31 日	2 章 情報を伝える	<ul style="list-style-type: none"> <li>・デジタルの世界へ</li> <li>・数値と文字のデジタル表現</li> <li>・音と画像のデジタル表現</li> <li>・色と動画のデジタル表現</li> <li>・目的に応じたデジタル化</li> <li>・キーワード検索のテクニック</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・情報モラル、個人情報</li> <li>・Web ページ利用上の注意点</li> <li>・コンピュータウイルス対策</li> </ul> <p>●Word 実習 Word とはなにか(集団授業) ●Word 実習 Word を使って表を作成(集団授業)</p> <p style="text-align: right;">前期単位認定試験【9 月】</p>

添削課題	単元名	指導項目・概要	スクーリング実施計画（実施内容）
第4回 提出期限 10月30日	3章 コンピュータ を活用する	<ul style="list-style-type: none"> <li>・情報デザイン</li> <li>・ユニバーサルデザイン</li> <li>・情報デザインの流れ</li> <li>・コンピュータとは何か</li> <li>・ソフトウェアの仕組み</li> <li>・演算の仕組みとコンピュータの限界</li> <li>・アルゴリズムの表現</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・コンピュータの構成、CPUの機能</li> <li>・ソフトウェア、コンピュータの種類、情報の単位</li> <li>・数値の表し方、デジタル化</li> </ul> <p>●Word 実習 Word を用いてグラフ作成してみよう（集団授業）</p> <p>●Excel 実習 便利な関数(集団授業)</p>
第5回 提出期限 11月30日	3章 コンピュータ を活用する  4章 データを活用 する	<ul style="list-style-type: none"> <li>・プログラムの基本構造</li> <li>・プログラミングの工夫</li> <li>・発展的なプログラム</li> <li>・モデル化とシミュレーション</li> <li>・シミュレーションの活用</li> <li>・ネットワークとインターネット</li> <li>・インターネットの仕組み</li> <li>・サーバとクライアント</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・問題解決のステップ</li> <li>・ネットワーク、クライアント・サーバシステム</li> <li>・Web ページの閲覧、検索エンジン</li> <li>・電子メールの送受信</li> </ul> <p>●Excel 実習 データを入力してみよう（集団授業）</p>
第6回 提出期限 12月25日	4章 データを活用 する	<ul style="list-style-type: none"> <li>・インターネット上のサービス</li> <li>・情報セキュリティ</li> <li>・データの活用とデータベース</li> <li>・さまざまなデータモデル</li> <li>・データの形式</li> <li>・データ分析の流れ</li> <li>・2つの事柄の関係</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・情報モラル、個人情報</li> <li>・Web ページ利用上の注意点</li> <li>・コンピュータウイルス対策</li> </ul> <p>●Excel 実習、データ分析してみよう(集団授業)</p> <p>■後期単位認定試験【12月・1月】</p>