

		印西市立原山小学校 情報教育カリキュラム(試作段階)					
		1年生	2年生	3年生	4年生	5年生	6年生
問題発見・解決の方法	問題発見・解決での情報活用	年度始めに実施する「問題発見・解決における情報の活用方法」に関する単元					
	年度はじめに情報活用	<p>■花いっぱい大作戦 (生活科で10)</p> <p><問題の発見・明確化> ・はてなを調べる ○問題発見と目標・課題設定の方法 ○カメラや音声メモなどのデジタル機器を使っての情報収集 A-① ○ロイロノートでの画像等の情報共有 C-①</p> <p><解決策の検討・立案> ・アサガオの世話の方法や調べたいことを決め、栽培・観察の計画を立てる。 ○制約条件の中で解決方法、時間配分の立案 ○デジタル共有ツール活用による簡単な項目を整理した比較、関連づけ D-①</p> <p><解決策の実施> ・アサガオの世話と観察をし、アサガオのはてなについて整理し、まとめる。 ○カメラや音声メモなどのデジタル機器を使っての情報収集 A-① ○Googleドライブでのフォルダ作成とファイルの保存 (2) B-① ○ロイロノートでの画像等の情報共有 C-① ○デジタル共有ツール活用による簡単な項目を整理した比較、関連づけ D-① ○ロイロノートを使った発表 E-①</p> <p><評価> ・はてなまでの活動を振り返り、自分とアサガオの関わりや成長、友達との成長を認め合う。 ○自分のテクノロジー活用の振り返り F-①</p>	<p>■漢字のすてき発見 (生活科で10)</p> <p><問題の発見・明確化> ・学校のまわりの環境から知りたいを見つける ○問題発見と目標・課題設定の方法 ○カメラや音声メモなどのデジタル機器を使っての情報収集 A-① ○ロイロノートでの画像等の情報共有 C-①</p> <p><解決策の検討・立案> ・調べたいことを決め、探検の計画を立てる。 ○制約条件の中で解決方法、時間配分の立案 ○デジタル共有ツール活用による簡単な項目を整理した比較、関連づけ D-①</p> <p><解決策の実施> ・目的をもって探検をし、まちの「もっと知りたい」について整理し、まとめる。 ○カメラや音声メモなどのデジタル機器を使っての情報収集 A-① ○Googleドライブでのフォルダ作成とファイルの保存 (2) B-① ○ロイロノートでの画像等の情報共有 C-① ○デジタル共有ツール活用による簡単な項目を整理した比較、関連づけ D-① ○ロイロノートを使った発表 E-①</p> <p><評価> ・これまでの活動を振り返り、次の探検計画に活かす。 ○自分のテクノロジー活用の振り返り F-①</p>	<p>■市のようす (社会科で11)</p> <p><問題の発見・明確化> ・地域にみられる職業の仕事について知りたいを見つける ○問題発見と目標・課題設定の方法 ○カメラや音声メモなどのデジタル機器を使っての情報収集 A-① ○ロイロノートでの画像等の情報共有 C-①</p> <p><解決策の検討・立案> ・調べたいことを決め、探検の計画を立てる。 ○制約条件の中で解決方法、時間配分の立案 ○デジタル共有ツール活用による簡単な項目を整理した比較、関連づけ D-①</p> <p><解決策の実施> ・目的をもって探検をし、自分の「もっと知りたい」について整理し、まとめる。 ○カメラや音声メモなどのデジタル機器を使っての情報収集 A-① ○Googleドライブでのフォルダ作成とファイルの保存 (2) B-① ○ロイロノートでの画像等の情報共有 C-① ○デジタル共有ツール活用による簡単な項目を整理した比較、関連づけ D-① ○ロイロノートを使った発表 E-①</p> <p><評価> ・これまでの活動を振り返り、次の探検計画に活かす。 ○自分のテクノロジー活用の振り返り F-①</p>	<p>■わたしたちの国(国の広がり) (社会科で10)</p> <p><問題の発見・明確化> ・土地の様子について話し合い課題を設定する。 ○問題発見と目標・課題設定の方法 ○書籍やインターネットを使っての情報収集 ○デジタル共有ツールでの意見集約、整理、分析 D-①</p> <p><解決策の検討・立案> ・調べたいことを決め、千景の計画を立てる。 ○制約条件の中で解決方法、時間配分の立案 ○共同作業でのデジタルツール活用 C-②④ ○デジタル共有ツールでの意見集約、整理、分析 D-①</p> <p><解決策の実施> ・学習問題について、情報を収集し、整理して分析したことをまとめ、表現したり発信したりする。 ○適切なデジタルコミュニケーションの適切な共有設定 ○参照と引用 ○デジタルツールでの表や各種グラフ整理 ○コンテンツや情報の項目の修正や、洗練、改善、統合</p> <p><評価> ・学習問題について調べたことを振り返り、次の学習に活かす。 ○データ、情報、デジタルコンテンツの信頼性評価 ○問題解決の各段階におけるテクノロジー活用の振り返り</p>	<p>■美しい土地のくらし、高い土地のくらし (社会科で6)</p> <p><問題の発見・明確化> ・土地の様子について話し合い課題を設定する。 ○問題発見と目標・課題設定の方法 ○書籍やインターネットを使っての情報収集 ○デジタル共有ツールでの意見集約、整理、分析 D-①</p> <p><解決策の検討・立案> ・調べたいことを決め、千景の計画を立てる。 ○制約条件の中で解決方法、時間配分の立案 ○共同作業でのデジタルツール活用 C-②④ ○デジタル共有ツールでの意見集約、整理、分析 D-①</p> <p><解決策の実施> ・学習問題について、情報を収集し、整理して分析したことをまとめ、表現したり発信したりする。 ○適切なデジタルコミュニケーションの適切な共有設定 ○参照と引用 ○デジタルツールでの表や各種グラフ整理 ○コンテンツや情報の項目の修正や、洗練、改善、統合</p> <p><評価> ・学習問題について調べたことを振り返り、次の学習に活かす。 ○データ、情報、デジタルコンテンツの信頼性評価 ○問題解決の各段階におけるテクノロジー活用の振り返り</p>	<p>■子育て支援の願いを実現する教育 (社会科で7)</p> <p><問題の発見・明確化> ・児童の様子や子育てについて話し合い課題を設定する。 ○問題発見と目標・課題設定の方法 ○書籍やインターネットを使っての情報収集 ○デジタル共有ツールでの意見集約、整理、分析 D-①</p> <p><解決策の検討・立案> ・調べたいことを決め、千景の計画を立てる。 ○制約条件の中で解決方法、時間配分の立案 ○共同作業でのデジタルツール活用 C-②④ ○デジタル共有ツールでの意見集約、整理、分析 D-①</p> <p><解決策の実施> ・学習問題について、情報を収集し、整理して分析したことをまとめ、表現したり発信したりする。 ○適切なデジタルコミュニケーションの適切な共有設定 ○参照と引用 ○デジタルツールでの表や各種グラフ整理 ○コンテンツや情報の項目の修正や、洗練、改善、統合</p> <p><評価> ・学習問題について調べたことを振り返り、次の学習に活かす。 ○データ、情報、デジタルコンテンツの信頼性評価 ○問題解決の各段階におけるテクノロジー活用の振り返り</p>
総合的な学習の時間での探究	1 <生活科重点単元> ○わたしの朝はげん	25 <総合的な学習の時間重点単元> ○伊西市のPR大作戦	6 <総合的な学習の時間重点単元> ○まちの環境課題を解決しよう	6 <総合的な学習の時間重点単元> ○Eシカルの消費を促めよう	6 <総合的な学習の時間重点単元> ○わたしたちでできる国際支援しよう		
データサイエンス		11 ■オープンデータをつくらう (MD・DCと運動) ・オープンデータとは ・著作権、ライセンス、クレジット、再利用・再配布	6 ■データサイエンティストになろう (5) CODAPを活用した問題解決の方法 https://www.steam-library.jp/content/173 https://www.steam-board.com/go/kids/school/codap-1	5 ■デジタルサイエンティストになろう (5) CODAPを活用した問題解決の方法 https://www.steam-library.jp/content/173 https://www.steam-board.com/go/kids/school/codap-1	6 ■データサイエンティストになろう (5) CODAPを活用した問題解決の方法 https://www.steam-library.jp/content/173 https://www.steam-board.com/go/kids/school/codap-1		
他教科との主な関連	○データの活用 (算数)	○データの活用 (算数)	○データの活用 (算数)	○データの活用 (算数)	○データの活用 (算数)		
情報デザイン		5 ■校内案内(ピクトグラム)をデザインしよう (5) ・よりよく伝えるにはどうすればよいのか ※FigJamの使い方 ・ピクトグラム https://www.yssn21.jp/wp/2/?cat=199 https://www.nichibun-u.co.jp/data/case-study/cs_k-bi/cs_k-bi005/	8 ■デザイン思考で環境課題を解決しよう (8) DCIやMDと運動 ・課題人に新しい世界を創出して「ゼロウェイスト運動」 ・デザイン思考のプロセスで問題発見・解決	8 ■シビックチェックデザイン ・UI/UXデザイン、その他 ・インターフェイスのデザインとデザイナーの仕事 ・連携を考える ・アプリの制作 ※Figma	10 ■シビックチェックデザイン (6) ・わたしたちの町のくらしを豊かにするために ・デザイン思考 ・ユーザーリサーチ ・アプリの制作 ※Figma		
メディア表現	4 ■自分のポートフォリオをつくらう (4) DSと運動 ・Google Sitesでポートフォリオ作成 ※Google Sites	2 ■自分のポートフォリオを紹介しよう (2) ・おうちの人がわかりやすい構成を考える。 ※Google Sites	2 ■学校ブログで広報しよう (2) ・Bloggerを活用した広報、デザインの方法、責任 →常時更新へ	2 ■学校ブログで広報しよう (2) ・Bloggerを活用した広報、デザインの方法、責任 →常時更新へ	2 ■再生生アート ・再生生AIを活用した表現 Google AutoDrawを活用したイラスト CN・図工と運動		
他教科との主な関連	○学校のことを伝えよう、絵を見てお話をしよう、書かれたお話を読もう、聞かせよう (生活) ○Adobe Express	○学校のことを伝えよう、絵を見てお話をしよう、書かれたお話を読もう、聞かせよう (生活) ○Adobe Express	○学校のことを伝えよう、絵を見てお話をしよう、書かれたお話を読もう、聞かせよう (生活) ○Adobe Express	○学校のことを伝えよう、絵を見てお話をしよう、書かれたお話を読もう、聞かせよう (生活) ○Adobe Express	○学校のことを伝えよう、絵を見てお話をしよう、書かれたお話を読もう、聞かせよう (生活) ○Adobe Express		
コンピュータとネットワーク	6 ■パソコンをつかってみよう (1) ・小学生と一緒に情報技術の基礎操作を知る。 2 ■パソコンとネットワーク (5) ・スタートアッププログラム	2 ■コンピュータに伝えるしくみ (2) ・文字入力しやすいするための工夫 ローマ字入力	4 ■AIとは何? (4) ・コンピュータやAIの特性を理解する ・特性を理解して、新しい価値を生み出した課題解決の大成功を知る ・Google AutoDrawを活用したイラスト MD/図工と運動	8 ■AIと友達になれる? (8) ・コンピュータやAIの特性を理解する ・特性を理解して、新しい価値を生み出した課題解決の大成功を知る ・Google AutoDrawを活用したイラスト MD/図工と運動	6 ■AIと友達になれる? (6/10) PGと運動 ・AIとは ・特性を理解して、新しい価値を生み出した課題解決の大成功を知る ・Google AutoDrawを活用したイラスト MD/図工と運動 https://www.steam-library.jp/content/10		
他教科との主な関連	○自分の考えを伝えよう (国語・社会科) ○Googleドキュメント ○編集機能を活用したWebページ作成 ○課題解決のための検索、ボスター、ちらし制作 ※Adobe Express、Figmaのデジタルコンテンツ	○自分の考えを伝えよう (国語・社会科) ○Googleドキュメント ○編集機能を活用したWebページ作成 ○課題解決のための検索、ボスター、ちらし制作 ※Adobe Express、Figmaのデジタルコンテンツ	○自分の考えを伝えよう (国語・社会科) ○Googleドキュメント ○編集機能を活用したWebページ作成 ○課題解決のための検索、ボスター、ちらし制作 ※Adobe Express、Figmaのデジタルコンテンツ	○自分の考えを伝えよう (国語・社会科) ○Googleドキュメント ○編集機能を活用したWebページ作成 ○課題解決のための検索、ボスター、ちらし制作 ※Adobe Express、Figmaのデジタルコンテンツ	○自分の考えを伝えよう (国語・社会科) ○Googleドキュメント ○編集機能を活用したWebページ作成 ○課題解決のための検索、ボスター、ちらし制作 ※Adobe Express、Figmaのデジタルコンテンツ		
プログラミング	5 ■ねこタッチャーをつくらう ・Scratch (前後関係の理解、順次・反復、簡単な条件分岐前後関係の理解、順次・反復、簡単な条件分岐や変数)	8 ■オリジナルゲームをつくらう ・Scratch (前後関係の理解、順次・反復、簡単な条件分岐前後関係の理解、順次・反復、簡単な条件分岐や変数)	4 ■プログラミングをたのしもう (4) ・Scratch for CS First 1 ・順次・反復、条件分岐	4 ■プログラミングをたのしもう (4) ・Scratch for CS First 1 ・順次・反復、条件分岐	3 ■データセンターってなに? (3) ・伊西市のデータセンター https://www.youtube.com/watch?v=Amow8B3m5G0 https://www.youtube.com/watch?v=9IZ4qPAL-vA IoTとは? ・IoTとデータセンター		
他教科との主な関連	○電気のしくみ (理科2)	○電気のしくみ (理科2)	○電気のしくみ (理科2)	○電気のしくみ (理科2)	○電気のしくみ (理科2)		
デジタルリテラシー	1 ■デジタルの手がかり (1) MDと運動 ・「自分のポートフォリオをつくらう」とあわせて	1 ■自分のパソコンとどうやってつながるには (1) ・家庭用パソコンを持ち帰り、宿題や自習の学習をしたり、自分の趣味で使ったりするときに起こりうる様々なトラブルへの対応の仕方考える	1 ■アカウントはなぜ大切なの? (1) パスワードをパスワードしよう (1)	1 ■個人情報とそうでない情報 (1)	1 ■1年生でオンラインの利便性を伝えよう (1)		
他教科との主な関連	○電気のしくみ (理科2)	○電気のしくみ (理科2)	○電気のしくみ (理科2)	○電気のしくみ (理科2)	○電気のしくみ (理科2)		
デジタルリテラシー	1 ■みんなのパソコンをまねてつかうってどういうこと? (1) ・家と学校それぞれ使いの場について考えたり、安心して、楽しくパソコンを使うための約束について考える	1 ■みんなのパソコンをまねてつかうってどういうこと? (1) ・家と学校それぞれ使いの場について考えたり、安心して、楽しくパソコンを使うための約束について考える	1 ■みんなのパソコンをまねてつかうってどういうこと? (1) ・家と学校それぞれ使いの場について考えたり、安心して、楽しくパソコンを使うための約束について考える	1 ■みんなのパソコンをまねてつかうってどういうこと? (1) ・家と学校それぞれ使いの場について考えたり、安心して、楽しくパソコンを使うための約束について考える	1 ■みんなのパソコンをまねてつかうってどういうこと? (1) ・家と学校それぞれ使いの場について考えたり、安心して、楽しくパソコンを使うための約束について考える		