

情報教育指導計画（プログラミング教育を含む）

		1年	2年	3年	4年	5年	6年	
プログラミング	目標	◎「情報活用能力」に含まれる資質・能力の育成			◎ 各教科等での学びをより確実なものとする			
	教科	遊ぶ		思考する		課題を解決する		
		体育「たいそうをつくろう」 シーケンスを活用して体操の動きを考える [12月]	算数「たし算の筆算の手順」 シーケンスを活用し、足し算の筆算の手順について考える [6月]	国語「へんとつくり」 同じへんとつくりの漢字仲間集めをし、ビسケットを使ってアニメーション化する [9月]	算数「四角形を分類しよう」 四角形の特徴をフローチャートを使って整理する [6月]	家庭科「ミシンにトライ」 シーケンスを活用し、エプロンの製作の手順を考える [2月]	算数「図形の拡大と縮小」 スクラッチ拡大図・縮図の作図をする [9月]	
		学活「給食の準備の仕方を考えよう」 シーケンスを活用し、能率的な給食の手順についてシーケンスを活用し考える [5月]	図工 「いつてみたいこんな世界」 自分の行ってみたい世界をビスケットで、簡単なアニメーション化する	算数「かけ算の筆算の手順」 シーケンスを活用し、足し算の筆算の手順について考える [11月]	社会「都道府県クイズ」 スクラッチを活用して都道府県の問題づくりをする。 [9月] (ミライシード)	算数「円と正多角形」 スクラッチで正多角形の作図を行う [2月]	理科「電気と私たちの生活」 プログラミングスイッチを使い電気を効率よく使っている身の回りの道具の仕組みを考える [1月]	
		音楽「おまつりの音楽」 スクラッチを活用してリズム遊びをする。 [6月] (ミライシード)				外国語「Where is the post office」 スクラッチを使い英語で道案内の命令をするプログラミングをする [1月] (ミライシード)	家庭科「楽しくソーイング」 シーケンスを活用し、リュックサックの製作の手順を考える [10月]	
各教科（特に国語科「話すこと」「書くこと」の領域）でアンプラグド シーケンス・フローチャートを必要に応じて活用する。 ミライシード（各教科の中で必要に応じて活用）								
総合	総合的な学習の時間 「拝志の未来を考えよう」プログラミング教育			mBotを使って、拝志のまちに商品を届けよう【mBot】	ドローンを使って、拝志のまちから人々を救助しよう【ドローン】	拝志の未来について考えよう【レゴ WeDo2.0】	SDGsの視点から考えよう【レゴ WeDo2.0・プログラミングスイッチ】	
教科外	プログラミングクラブ目標 プログラミングソフトやロボットの活用を通して、操作に慣れ親しむ。				プログラミングクラブ【ビスケット・Scratch・m-bot・レゴWeDo2.0】			
ICT	習得させたい技能	○コンピュータの起動終了ができる。 ○アプリケーションの起動終了ができる。 ○保存の方法がわかる。	○タブレット上の絵や写真の大きさを変えたり、位置を移動させたりできる。 ○タッチペンの使い方がわかる。	○キー操作ができる。 ○タイピングの練習ができる。 ○リンク集から情報収集ができる。	○デジタルカメラからの取り込みができる。 ○インターネットを使い方がわかる。	○プレゼンテーションの作り方がわかる。 ○PC上でのプログラミングができる。	○プログラミング教材を用いたプログラミングの授業がわかる。	
	各教科等の授業でICTを活用し、技能を習得させる。							
情報モラル	目標	コンピュータの使い方を知り、個人情報大切に扱う。	個人情報を教えたり、間違っ情報を送受信したりしないようにする。	ネット上の危険性を知り、相手意識をもって情報の送受信をする。	メールの特性を知り、危険な情報に出合ったときは、適切に対応することができる。	不適切な情報に出合った場合に情報の真偽を判断することができる。	ネット利用での健康について考え、危険への適切な対処ができる。	
	教科他	道徳 【うそやごまかしをしないで】 「いたずらがき」	道徳 【言葉や態度に気をつける】 「たん生日カード」	道徳 【よく考えて、正しいとおもうことを】 「ひみつの手紙」	道徳 【よく考えることの大切さ】 「けいたい電話の落としあな」	道徳 【自分や相手の安全を考えて】 「その遊び方、だいじょうぶ？」	道徳 【程よい生活】 「あなたはどうか考える？」	
		愛媛県警察ホームページ (https://www.police.pref.ehime.jp/syounen/jouhou.html) 情報モラル映像教材 【道徳の授業の後などに活用する】						学級活動《参観日》「情報モラル教室」 社会科「情報を生かすわたしたち」
えひめっこ情報リテラシーアプリ								

