

■プラン名：
デジタルを活用したものづくり「実践」プラン

■企業名：株式会社イトーキ

■このプランは、事業計画書の以下の項目に対応しています

2. デジタル環境の整備と教育内容の充実

● 概要

総合的な探究の時間・理数探究・課題研究

情報Ⅱ（２）コミュニケーションとコンテンツ

部活動

情報Ⅰ（２）コミュニケーションと情報デザイン

情報Ⅱ（５）情報と情報技術を活用した問題発見・解決の探究

知識を頭だけに留めない「学びの実践空間」

<対象>

- ・ 情報Ⅰ・Ⅱで得た知識の「実践の場」としてご活用ください。
- ・ 作業環境を整えることで生徒が使いやすいようにし、遠隔授業の環境を整えることで外部の方も指導に加わっていただくためのプランです。

<期待される効果>

- ・ 3Dプリンター完備のため、生徒は得た知識をすぐに**実践**に移せる。
- ・ オンライン接続環境も整えることで、遠隔地にいる外部人材からもレクチャーを受けられる。
→新たな交流の機会となり、生徒への**学びの刺激**となる。
- ・ 専門家からの指導により、**実社会で役立つスキル**を身に付けられる。

※外部人材や専門家の派遣はこのプランには含まれません。



●ポイント

Point 1

フレキシブルかつ安全な環境整備

- ものづくりやSteam教室に最適な丈夫なラボ仕様のビッグテーブル
- すべてキャスター付きの家具で活動に合わせてレイアウト変更が可能。



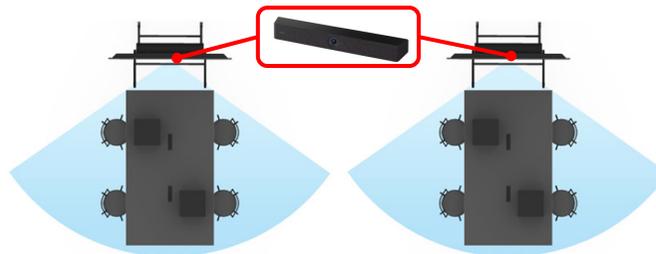
- 別途オプションで、どこでも電源を確保できるバッテリーカートも整備。床にコードを這わせないため安全。



Point 2

遠隔接続技術により、外部講師による指導の実施

- サウンドバーによって、音声も映像も取得可能。
- AI搭載のビデオサウンドバーで收音範囲を指定でき、対象のグループの音声だけを遠隔地に伝えるため、円滑なコミュニケーションが可能。



- 外部講師がグループ単位で生徒を見る環境を用意することで、専門機器に不慣れな先生でも安心して授業を実施。

※以下のサイトから、指定した範囲の音を收音するデモの様子をご覧ください。

<https://www.youtube.com/watch?v=YkWW2Bcjfdw>



Point 3

デジタル機器を活用した、主体的・実践的な学びの構築

- 3Dプリンタ等の専門機器のオンデマンド教材を調べ、チームで共有。
- 制作物の完成系をインタラクティブモニターで表示し、感覚的に確認。



- 別途オプションで、スタンドにバッテリーを乗せられ、どこでもコードレスで利用可能。



●1グループ分の参考価格（1グループを4人と仮定）

モジュールNo.	項目	概要	小計&合計（税込）
00	テーブル	 コモンファニチャーワークベンチ 【型番】CUT-212NHC-□■	17万円
00	チェア	 コモンファニチャーstuhl 【型番】CUCH-302CD-□■■■	14万円 (4脚分)
00	インタラクティブモニタ	 ELMO Board 65in（スタンダードモデル） 【型番】EL65R4	65万円
00	モニタスタンド	 アクティブディスプレイスタンド 【型番】ACT-03DSL-■■■	13万円
00	ビデオサウンドバー	 ヤマハ CS-800 【型番】VSB-CS800	11万円
00	ビデオサウンドバー取付金具	 ヤマハ CS-800取付金具 【型番】VSB-BRKT2	2万円
00	3Dプリンタ	【品名】Crealitiy-K1	30万円 (1台分)
			合計152万円

【留意事項】

※金額は参考価格です。また、運送費・組立費・諸経費は含まれておりません。

※コンセントからの電源供給を確保する必要があります。

プラン内容の調整や必要個数の調整も承ります。詳細は、担当者までお問い合わせください。

ご興味がありましたら、以下からお問合せください。

企業名：株式会社イトーキ

メール：info-smartcampus@itoki.jp

ホームページ：

株式会社イトーキHP» <https://www.itoki.jp/>

株式会社イトーキ スマートキャンパスHP» <https://www.itoki.jp/special/smart-campus-solution/>