

仕様書

(1) 高性能パソコン 20台	
仕様項目	内 容
形式	ノート型パソコン
CPU	最新世代インテルCore Ultra 5 125 U または、 インテル Core i7-1355U プロセッサ以上
メモリ	32GB 以上
ストレージ	SSD 1TB 以上
光学ドライブ	なし
OS	Windows 11 Pro 以上
液晶画面サイズ/解像度	15.6型ワイド (16:9) 以上/ フルHD (1,920×1,080ドット) 以上
Webカメラ	内蔵 (有効画素数 約92万画素) 以上
インターフェース	USB3.2 (Type-A) ×1 以上、USB3.2 (Type-C) ×1HDMI×1以上を搭載すること
有線LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tに準拠していること。
光学ドライブ	なし (内臓ドライブが付属していても可)
無線LAN	Wi-Fi 6、IEEE802.11a/b/g/n/ac/axに準拠していること。
Bluetooth	Bluetooth v5.3準拠
テンキー付キーボード	日本語キーボードJIS配列準拠であること。
マウス	USBマウス (光学式)
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・本校が指定する内容に基づき、納品時に開梱設置、基本設定を行うこと。 ・本校が指定する無線AP設定に基づいて納品時に設定すること。 ・(5)に記載のオフィスソフト、3Dモデリングソフトを納品時にインストール、設定すること。
想定品	富士通 (LIFEBOOK A7513/R) , NEC(VersaProタイプVD), HP(HP ProBook460 G11)
(2) プロジェクター 1台	
仕様項目	内 容
光源	レーザーダイオードであること。
明るさ	8,000ルーメン 以上
最大表示解像度	1,920×1,200
投射画面サイズ (対角線)	200型以上のサイズに対応できること。
ズーム機能	電動ズーム/電動フォーカス機能が搭載されていること。
補正	台形補正が可能であること。
入出力端子	<ul style="list-style-type: none"> ・アナログRGB信号、又はHDMIでの入力に対応していること。 ・USB Type-Aのポートが搭載されていること。
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・プロジェクター専用台を準備すること (高さは1400mm以上とする)。 ・音声への出力が可能であること。
想定品	NEC(NP-PV800UL-W41), RICOH(PJ WUL 6680)
(3) 大型スクリーン 1台	
仕様項目	内 容
サイズ	250型 (16:10)
その他	掛図スクリーン
想定品	KH-WX250W, SMH-N-WG201

(4) 3Dプリンタ 3台	
仕様項目	内 容
形状	密閉型箱型筐体3Dプリンタ
印刷方式	FDM (熱溶解積層法)
対応OS	Windows10/11
印刷サイズ	300×300×300mm以上
本体サイズ	435×462×526mm以下
本体重量	18kg以下
対応フィラメント	PLA/PETG/PVB/TPU/Nylon/ABS/ASA/PC
エクストルーダー	デュアルギアダイレクトドライブエクストルーダー
ファイル形式	STL, OBJ, AMF
ステージ	マグネットシート
データ転送方式	USBメモリ, Wi-fi, LANケーブル
スライスソフトウェア	Creality Print フリーソフトウェア
ディスプレイ	4.3インチタッチカラーパネル
AIカメラ	AIカメラを搭載し、リアルタイムでの印刷状況をスライスソフトウェア上から監視できること。
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・組み立て済みで納品すること。 ・導入時、開梱設置、操作指導を行うこと。 ・納品時、付属品としてPolySonic PLAフィラメント1000g×1個、交換用ノズル×1個、交換用マグネットプレート×1個を付属すること。
想定品	Creality-K1 MAX
(5) ソフトウェア 20式	
仕様項目	内 容
オフィスソフト	福島県で所有しているライセンスを利用すること。
3Dモデリングソフト	学習用3DCADソフト「作ってみよう！」
特記事項	
搬入・設置・調整	<ul style="list-style-type: none"> ・学校の指定する設置場所までの機器の搬入・設置・廃材処分まで含むこと。 ・ハードウェアの設定、動作確認まで行うこと。 ・ソフトウェアのインストール及び環境設定、動作確認を行うこと。
構築	<ul style="list-style-type: none"> ・担当者との入念な打合せを行い、要望に応じた構築を行うこと。 (ユーザーアカウント・ログオン形式・運用管理・自動アップデートの設定等) ・IPアドレス等については、学校の指示のもと設定すること。 ・ノートパソコンは、GIGA回線を利用して無線接続の疎通確認をすること。 ・※1については、福島県教育庁教育総務課で調達されたライセンスを使用し、本教室で使用できるようにインストール等を行うこと。