

令和2年10月23日

令和3年度に
電気科に入学を希望される方へ

千葉県立市川工業高等学校
校長 稲葉 保

令和3年度電気科入学生が用意する情報端末の仕様について（お知らせ）

電気科では、専門教科の授業、実習及び課題研究等の学習活動で、クラウドサービスやICT 機器を活用して、個々の生徒の理解度に応じた指導、動画や画像を活用したわかりやすい指導を行うために、電気科の入学生全員にタブレット端末などの情報端末を御家庭で用意していただくことになりました。

以下に、用意をしていただく情報端末の仕様を記載いたします。3月下旬に実施する入学者を対象とした説明会では、さらに詳しい説明をさせていただきます。

(1) 情報端末の基本的な仕様

- ・ Google 社の「G-Suite for Education（及び関連アプリケーション）」が、OS の標準機能で動作する端末（Amazon Fire シリーズは不可）。
- ・ Wi-Fi5（IEEE802.11ac）以上の無線 LAN を内蔵している端末。
- ・ 2024 年まで、OS のセキュリティアップデートが受けられる機種。

(2) 情報端末の画面サイズ

- ・ 情報端末がスマートフォンの場合・・・ 対角で6インチ以上
- ・ 情報端末がタブレットの場合・・・ 対角で10インチ以上
(ただし iPad mini 第5世代は可)
- ・ 情報端末がノート型およびハイブリッドタイプの場合・・・
対角で10インチ以上13インチ未満

※大型液晶を搭載したノート型 PC につきましては、不可抗力での破損の可能性もあるため推奨しません（16インチ MacbookPro 等）。

(3) 推奨端末

電気科では2年生で、国家資格「第2種電気工事士」を全員受験します。その学習において、Tokyo Interactive社の「第2種電気工事士 筆記一問一答問題集」の活用を推奨しておりますが、このアプリケーションが「iOS及びiPadOS」専用となっております。また、資格試験用のアプリケーションの多くが「iOS及びiPadOS」専用となっていることから、以下の機種を推奨端末とします。

アップル社の以下の機種

タブレット	iPad Wi-Fi モデル (2019年発売以降のモデル) 32GB モデル または、2019年発売以降の iPadAir、iPadPro、iPad mini
スマートフォン	iPhoneXR、iPhoneXS Max、iPhone11 (ProMax)、iPhone12 iPhone12Pro (Max) ※iPhoneSE (第1・2世代)、iPhone12mini は不可

資格試験用のアプリケーションを利用しない場合は、

- ・ OS 標準の機能で GooglePlay が動作し、ルート化されていない Android8.0 以降が動作するタブレット及びスマートフォン。
(ただし、2024年までセキュリティアップデートが可能な機種)
- ・ Windows10 を搭載したタブレット PC
- ・ 13 インチの MacbookPro または MacbookAir (macOS Catalina 以降)
- ・ Chromebook (ただし、OS の更新期限が 2024 年までであること)

(4) その他

- ・ 現在、御家庭で上記の端末をすでにご活用いただいている場合は、新たに購入する必要はありません。
- ・ LTE モデルや 5G モデルではなく、Wi-Fi モデルでかまいません。
携帯電話による通信機能の有無は御家庭で判断をお願いします。
- ・ 教室、実習室では Wi-Fi 接続により、1人1台の端末までインターネットアクセス可能です。入学時に端末の固有情報をネットワークシステムに登録をします。
- ・ 授業に関係のないゲームや動画の鑑賞に、校内の Wi-Fi を利用することは禁止です。
- ・ スマートフォン及びタブレットの場合、入学時の設定のために、アクセスフィルタ、機能制限を一時的に解除していただく必要があります。

この件に関するお問合せ先

千葉県立市川工業高等学校

電気科 島中、戸部、白石、片岡

電話 047-378-4186