

本校での学びに必要な情報通信設備の準備について（依頼）

木更津工業高等専門学校では、実験・実習のデータ解析やレポート作成を通じてデジタルスキルを向上させるため、学生のノート PC の活用を推奨しています。また、感染症の拡大防止や自然災害発生時の安全確保のため、オンラインでの遠隔授業を実施する場合があります。そのため、本校での学びに必要な情報通信設備のご準備をお願いいたします。

以下に、よくあるご質問をもとに、必要な情報通信端末やインターネット環境についてご説明します。

Q1. 学生専用のスマートフォンは必要ですか？

A1. はい、必要です。学校から発信される情報を確実に把握するための連絡手段として、学生専用のスマートフォンをご用意ください。また、授業資料の配布や課題の授受をオンラインで行うことが多々ありますので、スマートフォンは学びの道具としても必要となります。

Q2. 学生専用の PC は必要ですか？

A2. 学生が自由に使えるノート PC がなければ、その購入をご検討ください。本校にはコンピュータ実習室があり授業中や放課後に利用可能ですが、日常的に個人で自由に使えるノート PC に触れることで、より高度なデジタルスキルを身につけることができます。なお、授業を受講するための PC の設定方法やアプリケーションソフトの使い方については、1年前期の「情報 I」（4~8月に開講）で学ぶことができます。

Q3. 遠隔授業に適した PC について、推奨機種はありますか？

A3. 特定の推奨機種はありません。ただし、遠隔授業では、Microsoft 365 が提供する各種アプリケーションソフトやサービスを使用しますので、それらが快適に動作する機種をお選びください。最新版の Microsoft 365 の動作環境については、インターネットで検索してください。また、遠隔授業ではカメラとマイクを使った双方向コミュニケーションを行う場合がありますので、カメラとマイクが搭載されている機種がお勧めです。別売の Web カメラやヘッドセットをご利用いただいても結構です。

Q4. Microsoft Office を自費で購入する必要はありますか？

A4. いいえ。本校に在籍中は、Microsoft Office を含め、Microsoft 365 が提供する各種アプリケーションソフトやサービスを無償でお使いいただけます。そのため、Microsoft Office を自費で購入する必要はありません。Microsoft Office などがあらかじめインストールされている PC もありますが、一般に、その販売価格はインストールされていない機種の方が割安です。インストールされていない機種をご用意いただき、本校に入学してから最新版の Microsoft Office をご自身でインストールすることをお勧めします。

Q5. インターネット回線は必要ですか？

A5. はい、必要です。遠隔授業で配信されるライブ映像や動画を PC 等で快適に視聴できるインターネット回線をご用意ください。固定回線を利用する場合、インターネットサービスプロバイダとの契約や回線工事に数週間の時間を要することがありますのでご注意ください。モバイル WiFi やスマートフォンなどのモバイル回線を利用する場合、契約プランのデータ通信量にご注意ください。データ通信量が上限を超えると通信速度が制限され、ライブ映像や動画を快適に視聴できなくなることがあります。追加料金を支払うことで、データ通信量を後から上乘せできる契約プランもありますので、必要に応じてご検討ください。

環境都市工学科におけるノート PC の推奨スペック

木更津工業高等専門学校 環境都市工学科では、1年生の前期(GW 明け)より、PC を用いた文書作成や表計算の演習を開始し、学年が進むにつれてレポート作成、プレゼンテーション資料作成、プログラミング、地理情報システムソフトウェア(QGIS)を用いたデータ処理、Autodesk を用いた CAD 製図など、PC を活用する授業が増えていきます。授業や自学自習を効率的に進めるため、個人で使用でき、通学時に持ち運びやすいノート型 PC の準備を推奨します。

なお、授業は Windows OS を前提に進めるため、Mac OS に対するサポートはできません。Mac を使用する場合は、学生自身で対応・解決する必要があることにご留意ください。

表 ノート PC の推奨スペック

項目	推奨スペック
OS	Windows 11 (64bit)
CPU	Intel Core i5 もしくは Ultra 5 以上, または AMD Ryzen 5 以上
メモリ	16 GB 以上
ストレージ	512 GB 以上(SSD 推奨)
バッテリー	1 日使用可能な持続時間(公称値 8 時間以上推奨, 10 時間以上ならより安心)
重量	通学時に持ち運びやすい軽量モデル(1.5 kg 以下推奨, 1.0 kg 以下ならより快適)
画面サイズ	14 インチ程度

環境都市工学科 現役学生が使用しているノート型 PC の紹介

※2024 年度在籍学生

A さん(3 年生)

OS: Windows 11 Home (64-bit)
CPU: AMD Ryzen 5 5500U
メモリ: 8 GB ストレージ: 256 GB
購入時期: 高専入学の約 1 ヶ月前
購入価格: 8.0 万円程度

C さん(2 年生)

OS: Windows 11 Home (64-bit)
CPU: Intel ® Core ™ i7-1255U
メモリ: 8 GB ストレージ: 256 GB
購入時期: 高専入学時
購入価格: 10.0 万円程度

B さん(3 年生)

OS: Windows 11 Home (64-bit)
CPU: Intel ® Core ™ Ultra5 125U
メモリ: 16 GB ストレージ: 512 GB
購入時期: 3 年生の 2 月(おさがり→買い替え)
購入価格: 17.2 万円程度

C さん(1 年生)

OS: Windows 11 Home (64-bit)
CPU: Intel ® Core ™ i7-1165G7
メモリ: 16 GB ストレージ: 512 GB
購入時期: 1 年生の 7 月
購入価格: 13.8 万円程度

お問い合わせ

学生用ノート PC の準備についてご不明な点がございましたら、以下までお問い合わせ下さい。

環境都市工学科 虻川(E-mail: abukawa@c.kisarazu.ac.jp) ※1 年前期「情報 I」科目担当