

【工学部工学科】

	新規購入する場合	既存のパソコンの場合	備考
OS	Windows 11	←左記と同様 ※ESU に登録した PC を除く	一部のコース(機械、メカトロニクス、コンピュータ)の授業で Apple 社製のパソコンでは動作しないソフトウェアを利用予定(留意事項参照)
CPU	Intel Core i5 相当以上 AMD Ryzen 5 相当以上	Intel Core i3 相当以上 AMD Ryzen 3 相当以上	Intel Core i7 あるいは AMD Ryzen 7 相当以上が望ましい
メインメモリ	16GB 以上	8GB 以上	メモリが少ないと快適に動作しない可能性あり
補助記憶装置 (ストレージ)	512GB 以上	256GB 以上	半導体ディスク (SSD) が望ましい
モニタ (液晶ディスプレイ)	12 インチ以上、解像度 1920x1080 (Full HD) 以上	解像度 1920x1080 (Full HD) 以上	—
無線 LAN	Wi-Fi 5 または Wi-Fi 6 (IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax)	Wi-Fi 4 以降(IEEE802.11 a/b/g/n)が望ましい	本学の Wi-Fi は、IEEE 802.11 a/b/g/n(Wi-Fi 4)/ac(Wi-Fi 5)/ax(Wi-Fi 6)に対応している
外部インターフェース	USB Type-C, USB Type-A, HDMI Type-A (外部モニタ/プロジェクタと接続することがあるため)	USB Type-A, HDMI Type-A	USB Type-C 端子がある場合は、USB Type-A、HDMI 変換器で対応可能(留意事項参照)
光学ドライブ (CD/DVD/BD)	—	—	—
バッテリー駆動時間	10 時間以上(JEITA 規格)	長時間駆動できるのが望ましい	一部の講義室にはコンセント設備がある
搭載機能	Web カメラ、マイク	←左記と同様	
他に購入すべき物品	ヘッドセット、マウス	←左記と同様	マウスはタッチパッド等で代用可
その他	持ち運ぶ機会が多いため軽量なものが良い	←左記と同様	—

*留意事項

- ・ Windows10 は 2025 年 10 月でサポート終了となったため、Windows11 へのアップグレードが必要になります。
- ・ 一部の授業では、Windows でしか動作しないソフトウェアを利用しますので、Apple 社製のパソコン（OS は macOS）は当該コースではサポートできません。
- ・ 一部、USB Type-C 端子しかないノートパソコンがありますが、ほとんどの場合は USB Type-C 変換器（ハブ）で対応可能です。（USB Type-C から HDMI への変換は Thunderbolt3 以上もしくは Display Port Alt モードへの対応が必要です。）
- ・ 概ね対面授業が実施されますが、一部オンライン授業も実施されることがありますので、オンライン受講環境は必須です。ほとんどのノートパソコンは Web カメラとマイクが内蔵されていますが、各自で仕様を確認ください（講義室を複数人で同時使用する場合に備え、ヘッドセットの購入を推奨します）。また自宅でのオンライン授業の受講には、安定したインターネット通信環境が必要です。20GB/月程度あるいは通信量に制限のないインターネット通信環境を推奨します。
- ・ 本学の学生は Microsoft Office 365 Pro Plus を無償で利用できます（手続きは入学後に案内します）。利用できるソフトウェアの詳細等は、次のホームページを参照ください。

<https://sojo.yamanashi.ac.jp/services/software/microsoft-a3/>