

令和 8 年度学部入学生のノートパソコンの必携化について

三重大学工学部 2026 年 1 月 14 日

本学では、個人用のノートパソコンを必携としています。入学の際には以下に示す推奨スペックを満たしているノートパソコン（困難な場合でも基本スペックは満たすもの）を準備または購入していただくことになりますので、あらかじめご了承ください。工学部では、入学するコース毎に基本/推奨スペックが異なりますので十分注意してください。

個人用のノートパソコンをすでにお持ちの場合でも各コースのスペック表をご確認いただき、お手元のノートパソコンが指定のスペックを満たしていない場合は新規購入が必要です。本学では Microsoft 社との包括ライセンス契約により、在学中は無料で Office ソフト（Word, Excel, PowerPoint, OneNote など）、Microsoft 365 のクラウドサービスを利用可能です。したがって、Office 付きのノートパソコンや Office ライセンスをご用意いただく必要はありません。

経済的事情によりノートパソコンの購入が困難な場合、条件を満たす希望者には本学から一定期間無料で基本スペックを満たすノートパソコンを貸与します。

パソコンの購入に当たっては三重大学生活協同組合からも案内がありますので参考にしてください。

(<https://www.univcoop-tokai.jp/mucoop/fresh/index.html>)

【機械工学コース】

	基本スペック	推奨スペック
形状	ハードウェアキーボードを備え、持ち運びが容易であること	
ディスプレイ	指定なし	13.3～15.6 インチ程度、解像度フル HD 以上
OS	Windows 11	
CPU	Intel Core シリーズ（第 8 世代以降）相当 Microsoft 365（最新版）とウィルス対策ソフトが快適に動作すること。また、Visual Studio 2022 Community が快適に動作すること	
メモリ	16 GB 以上	
ストレージ	SSD 256 GB 以上	SSD 500 GB 以上
無線 LAN	IEEE802.11 a/b/g/n に対応	
本体重量	指定なし	携帯性を重視する場合は 1.2 kg 程度以下
バッテリー	駆動時間 8 時間以上（カタログ値）	
その他	<u>オンラインでの講義に対応できるように、インカメラ及びマイク内蔵であること</u> USB ポートが 2 個以上あることが望ましい（USB ハブを使用しても良い） HDMI Type-A 規格での映像出力が問題なくできること マウスを準備すること	

（次項に続く）

【電気電子工学コース】

	基本スペック	推奨スペック
形状	ハードウェアキーボードを備え、持ち運びが容易であること	
ディスプレイ	指定なし	13.3～15.6 インチ程度, 解像度フル HD 以上
OS	Windows 11	Windows 11
CPU	Microsoft 365 (最新版) とウイルス対策ソフトが快適に動作すること	Intel Core シリーズ (第 8 世代以降) 相当
メモリ	16GB 以上	
ストレージ	120 GB 以上	SSD 256GB 以上
無線 LAN	IEEE802.11a/b/g/n に対応	IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax に対応
本体重量	1.5 kg 以下	携帯性を重視する場合は 1.2 kg 程度以下
バッテリー	駆動時間 8 時間以上 (カタログ値)	
その他	オンラインでの講義に対応できるように, インカメラ及びマイク内蔵であること	

【電子情報工学コース】

	基本スペック	推奨スペック
形状	ハードウェアキーボードを備え、持ち運びが容易であること	
ディスプレイ	指定なし	13.3～15.6 インチ程度, 解像度フル HD 以上
OS	Windows 11	Windows 11
CPU	Microsoft 365 (最新版) とウイルス対策ソフトが快適に動作すること	Intel Core シリーズ (第 8 世代以降) 相当
メモリ	16GB 以上	
ストレージ	120 GB 以上	SSD 256GB 以上
無線 LAN	IEEE802.11a/b/g/n に対応	IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax に対応
本体重量	1.5 kg 以下	携帯性を重視する場合は 1.2 kg 程度以下
バッテリー	駆動時間 8 時間以上 (カタログ値)	
その他	オンラインでの講義に対応できるように, インカメラ及びマイク内蔵であること	

【応用化学コース】

	基本スペック	推奨スペック
形状	ハードウェアキーボードを備え、持ち運びが容易であること	
ディスプレイ	指定なし	12.0～14.0 インチ程度, 解像度フル HD 以上
OS	Windows 11 以降	Windows 11 以降
CPU	インテル社製プロセッサ Microsoft 365 (Microsoft Office 2024) とウイルス対策ソフトが快適に動作すること	インテル社製プロセッサ Intel Core シリーズ (第 8 世代以降) 相当
メモリ	8 GB 以上 (快適な動作を重視する場合は 16GB 以上)	16GB 以上
ストレージ	SSD128 GB 以上	SSD 256GB 以上
無線 LAN	IEEE802.11a/b/g/n に対応	IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax に対応
本体重量	1.5 kg 以下	携帯性を重視する場合は 1.2 kg 程度以下
バッテリー	駆動時間 8 時間以上 (カタログ値)	
その他	オンラインでの講義に対応できるように, インカメラ及びマイク内蔵であること AMD 製 Ryzen プロセッサ対応不可のソフトウェアを授業(データサイエンス I)で使います 注意: パソコン価格高騰のため, 低価格パソコンを購入する際でも, 「Windows 11 以降, インテル社製プロセッサ, メモリ 8GB 以上」を目安にしてください	

(次項に続く)

【建築学コース】

入学時は以下のスペックを参考にご準備をお願いします。建築学コースでは、主に 3 年生になると、設計演習の講義で「ArchiCAD」や「AutoCAD」等の CAD ソフトを使う学生さんが増加し、4 年生ではほぼ全員が使用します。CAD ソフトの本格的な使用に際しては、推奨スペックを満たすパソコンを準備いただく必要があります。現時点での推奨スペックは以下の通りですが、今後 CAD ソフトのバージョンが上がると推奨スペックも変更になる可能性があるため、必要に応じて推奨スペックを満たした PC の購入をご検討下さい。なお、パソコンの準備にあたり「三重大学生生活協同組合」からの案内も参考にしてください。また、3 年生開始に合わせて改めて生協から推奨スペックとそれを満たす PC の提案をさせていただきます。

＜参考＞考えられる主な選択

- 1) 最初は既にもっている PC を利用し、CAD ソフトの使用開始に合わせて推奨スペックを満たす PC を購入する。
- 2) 最初は基本スペックの PC を購入し、CAD ソフトの使用開始に合わせて推奨スペックを満たす PC を購入する。
- 3) 最初から推奨スペックを満たす PC を購入する。

入学時必要スペック

	基本スペック
形状	ハードウェアキーボードを備え、持ち運びが容易であること
ディスプレイ	指定なし
OS	Windows 11 以降
CPU	Microsoft 365（最新版）とウィルス対策ソフトが快適に動作すること
メモリ	8 GB 以上
ストレージ	256 GB 以上
無線 LAN	IEEE802.11a に対応
本体重量	1.5 kg 以下
バッテリー	駆動時間 8 時間以上（カタログ値）
その他	オンラインでの講義に対応できるように、インカメラ及びマイク内蔵であること

（参考）CAD ソフト使用に際してご準備いただく現時点での推奨スペック

	推奨スペック（Archicad 29（中規模プロジェクト））
形状	ハードウェアキーボードを備え、持ち運びが容易であること
ディスプレイ	15 インチ程度、解像度 2K（2560×1600）程度 * 別途モニターを併用する場合サイズ不問。
OS	Windows 11 以降または macOS 13 Ventura 以降
CPU	Intel Core i7 相当または Apple Silicon M2
メモリ	32GB 程度
ストレージ	NVMeSSD
無線 LAN	IEEE802.11 a/b/g/n に対応
本体重量	指定しない
バッテリー	駆動時間 8 時間以上（カタログ値）
その他	6GB 以上の VRAM, DirectX 11, OpenGL 対応のグラフィックスカード
	オンラインでの講義に対応できるように、インカメラ及びマイク内蔵であること MS-Office と Adobe 製品や ArchiCAD 等の主要な CAD ソフトウェアが稼働

* ArchiCAD の他に、AutoCAD や Vector Works を使用する学生さんもいますので各社 HP もご確認下さい。

（次項に続く）

【情報工学コース※】

	最低スペック	推奨スペック
形状	ハードウェアキーボードを備え、持ち運びが容易であること	
ディスプレイ	指定なし	11~14 インチ
OS	Windows 11 以降, もしくは macOS 14 Sonoma 以降	
CPU	Intel Core シリーズ (第 10 世代以降) 相当, もしくは Apple Silicon (M1 以降)	
メモリ	8GB 以上	16GB 以上
ストレージ	256GB 以上	SSD (NVMe 含む) 480GB 以上
無線 LAN	IEEE802.11 a/b/g/n/ac に対応	IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax に対応
本体重量	1.5kg 以下 (携帯性を重視する場合は 1.2 kg 程度以下)	
バッテリー	駆動時間 8 時間以上 (カタログ値)	
その他	オンラインでの講義に対応できるように, インカメラ及びマイク内蔵であること	

※ 情報工学コースは右の Web ページも参考にしてください。 <http://www.info.mie-u.ac.jp/futurestudents/pc/>

以上