

梨大生はPCをどんな風に使っているの？

◎各学部・学科のPC使用動向と推奨スペック詳細

PC
関
連

工
学

- 1 ロボット接続・基盤作製と接続・化学実験などの統計データ作成
電気電子工学科・機械工学科・メカトロニクス工学科など
PCを持ち込む実験・実習が非常に多い⇨持ち運べるPCである方が望ましい
- 2 HTMLやC言語を使ったプログラミング・回路図作成など
電気電子工学科・コンピュータ理工学科など
講義の中での課題などでプログラミング課題が出るのが非常に多い

生
命
環
境

- 1 統計やその解析(環境における分析や経済学的統計など)
地域社会システム学科・環境科学科など
経済学に基づく各種統計分析や、川の流れ・環境負荷などの分析などで活用します
- 2 DNA解析や画像処理
生命工学科・地域食物科学科など
DNA解析にPCを活用します。上級生になると画像処理などもあり、PCは必需品

教
育

- 1 実験データ処理や数式活用
科学教育コースなど
理科科目専攻などの場合、実験を行い、データ処理にPCを使用します。
- 2 統計解析や動向分析、各種指標の整理など
全コース
アンケートのデータから統計を取ったり、成績の分析方法・子どもの成長に関する指標などの整理をしたりする

医
学

- 1 統計分析・統計解析・解剖図の参照
『データサイエンス』の講義で、数学の基礎から統計を学習し、PCを使用します。
解剖図をPCで参照することも多いため、PCは必須といえる。
- 2 国試対策用の教材使用
卒業して医療従事者になるケースがほとんどなので、国試対策をアプリ等を使って学習する。過去問や問題集をオンラインで活用できるサービスを多く使用する
電子教科書に移行が進み、iPadなどのタブレットの必要性が高まっています。
iPadについては、同封の別冊子をご覧ください

2023年学科推奨スペックについて

全学部共通

PC関連

1 CNSの確認・メール・休講情報などの閲覧

CNS(学内ネットワーク)へアクセスして、講義の情報やお知らせを閲覧する。Microsoftアカウントは全員へ付与され、Officeソフトの中の【Outlook】で教員とメールでのやり取りをする

2 講義レポート(中間・期末テストなど)・論文作成

講義のレポート作成や、オンライン講義でPCを使用。学会用の論文作成などもあり、レポートの書き方・提出時のファイル形式も指定される(PDFが多い)。

3 Officeソフトでの資料の作成・印刷

大学で無償提供されるOfficeを使用し、研究室やゼミだけでなく、グループワークのある講義などで資料の作成・印刷が必要。
4年間で平均約7,000枚以上印刷するという統計もあるほどなので、大容量インクで、保証も手厚いプリンターを用意しておくのが吉。


4 語学学習での活用

大学提供のe-ラーニング教材はPCを必ず使用します。リスニング対策やオンラインレッスンなど、英語学習はPCが必要です。

山梨大学 2023年 推奨スペック一覧早見表

必ず大学HP内、学部の推奨仕様をご確認ください。推奨スペックに準拠したご提案をいたします

記号解説 ○：推奨/★：望ましい仕様/色付き：言及はないが望ましい/色なし：言及なし

着目点	詳細スペック	工学部								生命環境科学部				教育	医学	望ましいのは…
		ME	JM	EE	CS	CE	AC	AM	BT	FS	EV	SS	E	D		
Win/Mac	Windows/AMD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Windows環境が無難
	Mac		×				○		○	○	○	可	○			
OS	Windows10	○	○	○	○		○	○	○		○	○		○	Windows10以上	
	Windows11	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○		
	MacOS		×				○		○		○	可				
CPU	Core-i5/Ryzen5同等以上	○	○	○	○	○	○	○	○		○			○	Core-i5程度以上	
	Core-i7/Ryzen7同等以上		★								○					
メモリ	8GB	○		○		○	○	○	○		○	○	○	○	メモリ16GBが安心	
	16GB以上	★	○	★	○			★						○		
記憶域	SSD(256GB以上)	○	★	○	★	★	★	★	★		○	○	○	○	SSDの方が望ましい	
	HDD(256GB以上)	○		○			○	○	○			○		○		
画面	13.3インチ程度	○	○	○	○	○	○	○	○		○				持ち運べる大きさ・重さ	
	15.6インチ程度	○														
重量	—	バッテリー長持ち	1.5kg以下	1.5kg以下	軽い	1.7kg以下							軽い	軽い		
各学科名	QRコード	機械工学	メカトロニクス	電気電子	コンピュータ理工	土木環境	応用化学	先端材料理工	生命工学	地域食物	環境科学	地域社会システム	各コース	医学科/看護学科	 生協の提案は『望ましい』点までクリア！！	