

KIST Student Laptop Requirements & Wi-Fi Access (G9–G12)

This document is relevant to all new and currently enrolled students in G9-G12 as it explains the hardware and software requirements for using a laptop at school, and how to register a device to use the school's Wi-Fi network.

KIST students in Grades 9 to 12 are required to purchase and bring to school a personal laptop every day for use in class for educational purposes. Students are not permitted to take typed notes in class; however, they may use their laptop to take handwritten notes in class as long as it has a touchscreen and stylus pen. When purchasing a device that meets the laptop requirements below, you may consider a 2-in-1 touchscreen device that can be used as a laptop with a physical keyboard and as a touchscreen tablet with a stylus pen.

Alternatively, students may take notes in class using pen and paper, or bring an optional supplementary tablet device for notetaking, as long as a stylus pen is used, e.g. an iPad or android tablet. Supplementary tablet devices must have a minimum screen size of 8 inches and be registered in advance using the same Device Registration Form.

At KIST, we expect staff and students to use Windows laptops, Microsoft 365 and other specified apps. We believe that creating a unified computer environment for teachers and students is best from a teaching, learning and support perspective.

KIST does not provide any support for Apple products.




























Please be aware students using Apple products have experienced issues connecting to school Wi-Fi in the past, and teacher-prepared materials may not always work well on Apple products. A consent form signed by the student and the parents/guardians must be submitted to the IT department if the student intends to use an Apple device, e.g. MacBook. The consent form can be obtained from the main office.

KIST Hardware Requirements (laptops / 2-in-1 laptops)

Requirement	Students in Grade 9–12 must bring a charged laptop and power adaptor to school every day			
Applies to	<ul style="list-style-type: none"> New G9 students (promoted from KIST Grade 8) New students joining KIST for the first time in G9, G10, G11 or G12 Current students who would like to change their registered computer 			
Hardware	<ul style="list-style-type: none"> Windows hardware only A physical keyboard <p><i>*A touchscreen/stylus is required if the student wishes to use the laptop to take class notes, e.g. using a 2-in-1 laptop.</i></p>			
Operating system	<ul style="list-style-type: none"> Windows 11 required 64-bit version is recommended Non-English versions of Windows must install the English Language Pack (free in Windows) 			
Minimum hardware criteria	Processor	2.0 GHz or faster		
	Screen size	12.3 inches		
	Hard drive size	HDD Type	512GB	
		SSD Type	256GB	
	RAM	HDD Type	16GB	
		SSD Type	8GB	
				<i>*Adobe recommends 16GB RAM for some Adobe apps</i>
	Video memory	1GB		
Battery charge	4 hours			
Wi-Fi	Must be able to connect to 5Ghz signal (i.e. compatible with 802.11a, 802.11n, 802.11ac standards)			

Required Software

This software must be installed on all student laptops regardless of hardware.

KIST Required Software																			
Microsoft 365	<p>✘ Microsoft 365 is mandatory software and must be installed.</p> <p>KIST provides a free Microsoft 365 license to all students during enrollment, so students are not required to purchase any Microsoft Office products during that time.</p> <p>Microsoft 365 is available to install on up to five devices, but most of the apps can also be accessed on a browser or mobile devices after logging in with your KIST M365 account details.</p> <p><i>The Microsoft 365 suite can be downloaded directly from http://www.microsoft365.com. After signing in to Microsoft 365 with your KIST log in information, click on "Install Microsoft 365 apps".</i></p> <p>Some of the apps you may use are shown here:</p> <table border="1"><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Word</td><td>Excel</td><td>PowerPoint</td><td>OneNote</td><td>Outlook</td><td>Publisher</td><td>Access</td><td>Teams</td><td>OneDrive</td></tr></tbody></table>										Word	Excel	PowerPoint	OneNote	Outlook	Publisher	Access	Teams	OneDrive
																			
Word	Excel	PowerPoint	OneNote	Outlook	Publisher	Access	Teams	OneDrive											
Anti-virus software	<p>As a minimum, students are expected to sign in and run Microsoft Defender Antivirus, and ensure that it is kept up-to-date with regular scans scheduled.</p> <p>For a wider range of security features, we strongly recommend purchasing one of the following antivirus software with an up-to-date license (English version only):</p> <p>Norton Security, McAfee, Bitdefender, AVG or Kaspersky</p> <p>✘ all anti-virus software must be kept up-to-date with latest security updates.</p>																		
Adobe Creative Cloud (Desktop App)	<p>Your teachers may require you to download certain Adobe Creative Cloud apps for classes, for example, Premiere Rush and Photoshop.</p> <ul style="list-style-type: none">• <u>IT Support must set up your Adobe account before use.</u>• You should not set up your own personal account.• The full range of apps can be downloaded after signing into your school account. <p>✘ New students should only download the app once they have been provided instructions from IT Support.</p>																		

Recommended Software

KIST recommends students install the software below to avoid interruptions to classes, however, this is not compulsory. This software can be installed on an “as needed” basis.

The links below will take you to the relevant site where you can download the software.

KIST Recommended Software		
Web Browsers		
Firefox	Alternative browser to Microsoft Edge	link
Multimedia Apps		
VLC	Audio and video player	link
Utilities		
Adobe Reader or Acrobat DC	Read PDF documents	link
	Read and edit PDF documents (download from Creative Cloud app)	n/a
7-Zip	Compress and decompress files	link
Apps for Math class (if applicable)		
Geogebra Classic 6	Graphing software	link
Graphmatica	Graphing software	link

Accessing Wi-Fi

KIST provides secure Wi-Fi access to all students in G9-G12. To access the Wi-Fi network, every student must first register their device. If a student changes device, a new registration form must be submitted so it can be registered on the network. Only one laptop device plus one supplementary device may be registered per student.

To register for Wi-Fi access, please submit the [Student Device Registration Form](#).

Summary

Students are responsible for:

1. Checking that their computer hardware meets the KIST Hardware Requirements.
2. Checking the Recommended Software list and installing relevant software.
3. Submitting the [Student Device Registration Form](#).

Laptops and supplementary devices will be registered to use the school Wi-Fi within two days of receiving the Device Registration form (excluding holidays and weekends). Access to Wi-Fi will be possible after receiving a “Wi-Fi Registration Complete” confirmation e-mail from IT Support.

Any questions about using a personal device at KIST should be directed to IT Support.

生徒のノートパソコンの必要スペック及び無線 LAN 接続について(G9-G12)

この文書は G9-G12の全ての新生入生、および在校生を対象としたもので、学校で使用するノートパソコンのソフトウェアやハードウェア要件と、学校の Wi-Fi ネットワークへ接続するための登録について説明したものです。

KIST の G9からG12までの生徒は、授業で使用する個人用のノートパソコンを購入の上、毎日学校に持参することが求められています。授業中に、タイピングでノートを取ることは禁止されていますが、タッチスクリーンとスタイラスペンがついているデバイスであれば、ノートパソコンを使って授業中に手書きのノートを取る事が許可されています。以下のノートパソコンの要件を満たすデバイスを購入する場合は、物理キーボードを備えたノートパソコンとしても、スタイラスペンを備えたタッチスクリーンタブレットとしても使用できる、2-in-1のタッチスクリーンデバイスをご検討ください。

または、電子端末ではなく、紙とペンを使用してノートを取ることも可能です。iPadやAndroidタブレットなどの予備端末を持参し、スタイラスペンを使用して手書きのノートを取ることも許可されています。予備のタブレット端末は、画面サイズが8インチ以上である必要があり、Device Registration Form (デバイス登録フォーム) を事前に提出する必要があります。

KIST では、スタッフ及び生徒がWindows のノートパソコン、Microsoft 365 、その他指定のアプリを使用することを求めています。学校のPC環境を統一化することが、教育、学習、サポートの観点から最良であると考えています。

KIST では、Apple 社製品へのサポートは一切提供いたしません

過去に、Apple製品を使用している生徒が学校のWi-Fiに接続する際に問題や、教師が準備した教材がApple製品でうまく動作しないトラブル等が発生しましたので、ご注意ください。生徒がMacBookなどのApple製品を使用する場合は、生徒と保護者の署名入りの同意書をIT部門に提出する必要があります。同意書はメインオフィスで入手できます。

KIST ハードウェア 要件 (ノートパソコン / 2-in-1 PC)

持ち込み対象	新 9 年生～新 12 年生の生徒は毎日充電済のラップトップとアダプターを持って登校しなければなりません			
対象生徒	<ul style="list-style-type: none"> 新 9 年生 (G8 からの内部進学生) G9, G10, G11, G12 の新生入生及び編入生 現在登録済みの生徒で登録パソコンを変更したい場合も対象となります 			
ハードウェア	<ul style="list-style-type: none"> Windows のハードウェアに限ります 物理キーボード必須 <p>*2-in-1 PC等を使用してノートを取る場合、タッチスクリーンとスタイラスペン必須です。</p>			
オペレーティングシステム(OS)	<ul style="list-style-type: none"> Windows 11 必須 64-bit バージョン推奨 非英語バージョン使用者は英語パッケージをインストールする必要があります (free in Windows) 			
ハードウェアの最低基準 スペック	プロセッサ速度	2.0 GHz or faster		
	画面サイズ	12.3 インチ		
	ハードディスクの空き容量	HDD Type	512GB	
		SSD Type	256GB	
	RAM	HDD Type	16GB	
		SSD Type	8GB	
	*Adobeは、一部のAdobeアプリに対して16GB RAMを推奨しています。			
ビデオメモリ	1GB			
バッテリー	4 時間			
無線 LAN	必須 5GHz 帯通信が利用できること(規格は 802.11a, 802.11n, 802.11ac のいずれか)			

必須ソフトウェア

以下ソフトウェアは、使用ハードウェアを問わず、生徒のラップトップに必ずインストールする必要があります。

KIST 必須ソフトウェア

Microsoft
365










※Microsoft 365 は必須ソフトウェアです。必ずインストールしてください。

KIST では在籍している全ての生徒に Microsoft 365 のライセンスを無料で発行しています。そのため、在籍中 Microsoft Office 製品を購入いただく必要はありません。

Microsoft 365 は 5 つまでの機器にインストールできますが、ほとんどのアプリは KIST Microsoft 365 アカウントにログイン後、ブラウザやモバイル機器からアクセス可能です。

*The Microsoft 365 suite は <http://www.microsoft365.com> から直接ダウンロード可能です。
KIST ログイン情報を用いてMicrosoft 365 にサインイン後 "Install Microsoft 365 apps" をクリックしてください。*

使用頻度の高いアプリは以下のとおりです：

								
Word	Excel	PowerPoint	OneNote	Outlook	Publisher	Access	Teams	OneDrive

※ 新入生・編入生は KIST Microsoft 365 アカウント情報を提供された後で Microsoft 365 をダウンロードできます。

ウイルスチェ
ックソフト

生徒はMicrosoft Defender Antivirus にサインインし、ウイルスチェックを行い、最新の状態になっていることを確認するとともに、通常のウイルススキャンが定期的に行われていることも確認してください。

ライセンスを購入する場合は以下のアンチウイルスソフトのいずれか(英語版のみ)を推奨します [ノートンセキュリティ](#)、[マカフィー](#)、[Bitdefender](#)、[AVG](#)、又は、[カスペルスキ](#)
[ニ](#)

※常にウイルスチェックのパターンファイルが最新状態になっていることが必須。

Adobe
Creative
Cloud
(Desktop
App)

生徒は先生方から授業に使うため、特定の Adobe Creative Cloud アプリ; Premiere Rush や Photoshop などのダウンロードを求められることがあります。

- 使用前に IT Support が Adobe アカウントを設定する必要があります
- 個人のアカウントは作成できません
- 学校アカウントにサインイン後にすべてのアプリをダウンロードできます

※ 新入生・編入生は IT サポートからの指示を受けた後でアプリをダウンロードできます。

推奨ソフトウェア

KIST では授業時の混乱を最小限にするため、以下ソフトウェアのインストールを推奨しますが、必須ではありません。ソフトウェアは必要に応じてインストールすることが可能です。

以下表のリンクからソフトウェアをダウンロードすることができるサイトにとぶこ飛ぶができます。

KIST 推奨ソフトウェア		
Web Browsers		
Firefox	Microsoft Edge の代替ブラウザ	link
Multimedia Apps		
VLC	オーディオ&ビデオプレイヤー	link
Utilities		
Acrobat Reader or Acrobat DC	PDF の読み取り PDFドキュメントの閲覧・編集 (Creative Cloudアプリからダウンロード可能)	link
7-Zip	圧縮&解凍ソフト	link
数学クラス用アプリ(該当する場合)		
Geogebra Classic 6	グラフィックソフト	link
Graphmatica	グラフィックソフト	link

Wi-Fi へのアクセス

KIST では G9-12 の全ての生徒に安定したWi-Fi アクセスを提供しています。Wi-Fi ネットワークにアクセスするためには、まず、自身の端末を登録する必要があります。また、新しい機種に変更した場合は再登録が必要です。生徒1名につき、ノートパソコン1台と予備端末1台のみ登録できます。

Wi-Fi アクセス登録を行うには、[登録フォーム\(Student Device Registration Form\)](#) をご提出ください。

要約

生徒は以下を確認すること:

1. 使用したいノートパソコンが上記のハードウェア要件を満たしていること
2. 推奨ソフトウェアリストを確認し、関連するソフトウェアをインストールすること
3. [登録フォーム\(Student Device Registration Form\)](#) を提出すること

学校のWi-Fiを使用するために、登録フォーム(Student Device Registration Form)を受け取ってから2日以内(土日等の休校日を除く)に、ノートパソコンと予備端末を登録します。ITサポートから「Wi-Fi登録完了」の確認メールが届いた後、Wi-Fiに接続可能になります。

KISTでの個人用端末の使用にかんするご質問は、ITサポートまでお願いします。