

建築学生新入生の皆さまへ「パソコンについて」

建築学系では、レポートや図面の課題作成、卒業研究、卒業設計にパソコンを使用しています。また、オンラインやオンデマンドと呼ばれる形式の授業や、大学および各授業の連絡・課題提出・小テストなどインターネットを利用して行うことがあります。

オンラインやオンデマンド授業では、動画がストレスなく見られる環境を用意しましょう。インターネット環境も影響します。授業の内容によってはスマホよりパソコンの画面で見ることをお勧めします。

大学内の端末室や図書館でパソコンを使用することができますが、音声の出力はイヤホン使用、マイクは使えません。端末室も授業で使用しますので、授業中は使用できません。また台数に限りがあります。提出用にプリンタ（白黒印刷、A4のみ）を利用できます。

大学構内には、無償でインターネットを利用できる Wi-Fi 環境が整備されています。

本格的なパソコン購入のタイミングは、建築学系では”2年生秋期以降”を推奨しています。

2年生になると履修する専門科目の割合が大きくなり、3年生からは卒業後の進路を見据えた研究室への配属が行われます。2年生秋期以降に、建築・都市デザインコースの研究室を志望する学生は、その時に使用する CAD ソフトやイラスト系ソフトが支障なく動作するスペックを確認して購入するのがよいでしょう。それ以外のコースの研究室を志望する学生は、最低限 Office365 が無理なく動作するスペックのものを購入しましょう。

1年生で慌てて購入すると、本格的に使用する 3、4年生の時にはスペックが不足してしまうおそれがあります。

◇2年秋期からの CAD の授業について

「AutoCAD」「ArchiCAD」を習います。このふたつは学生版を無料でダウンロード、使用できます。

AutoCAD AUTODESK 社 <https://www.autodesk.co.jp/>

ArchiCAD GRAPHOSPFT 社 <https://graphisoft.com/jp>

授業は大学内の端末室で行います。自宅作業用に自宅で使用したい場合はこのふたつのソフトの動作環境を確認し、それに見合ったパソコンを用意してください。

AutoCAD

<https://www.autodesk.co.jp/support/technical/article/caas/sfdcarticles/sfdcarticles/JPN/System-requirements-for-AutoCAD-LT-2024.html>

ArchiCAD <https://graphisoft.com/jp/resources-and-support/system-requirements>

◇学生の状況

デザイン系（建築・都市デザインコース）に配属された 3 年生は学内で作業することが多くなります。自分のパソコン（ノートパソコン）を購入する学生がほとんどです。

他のコースへ配属された学生は大学内・研究室内のパソコンを使用しているようです。

4 年次、デザイン系の学生は自分のパソコンで卒業設計の図面描画やプレゼンテーションを行っています。他コースは研究室内のパソコンを使ったり、自宅でも論文を書くことが多い学生は自分のパソコンを使っているようです。

早い時期（1 年生）にパソコンを慌てて購入すると 4 年次の卒業研究の作業になるころには CAD の動作環境に適さなくなる場合がありますので、ご注意ください。