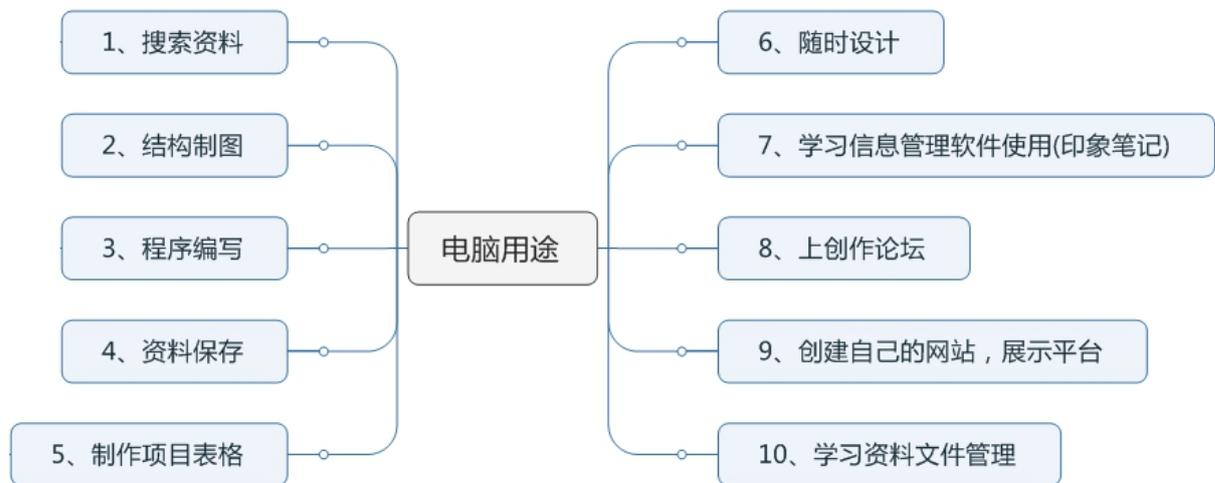


MG 新学期家长告知书

新的学期开始了，为了保证孩子的学习效率，希望家长都能够给小孩准备一台笔记本电脑。

一、在 MG 学习过程中笔记本电脑要用来干嘛？



二、电脑在 MG 学习中的重要性(为什么要求学生必须带电脑?)

1、探索阶段，学员需要慢慢接触到电脑，电脑的使用频率会逐渐提高，并且电脑是我们工作中必不可少的工具，包括孩子的未来也一定会需用使用到电脑，对于电脑这项工具的使用，是和 MG 整个课程体系相结合在一起的。我们希望在经过这一系列的课程的学习之后，学生能够对电脑的使用程度变的更加熟练。

2、可以进行快速，高效率的学习，学生有自己的笔记本，老师会为学生安装好必要的工具软件，如画图软件，编程软件，搭建好环境，除了在课堂上进行使用外，回到家也可以很方便很快速进行自己的设计，学生如果有自己的想法，可以在家直接设计好，然后来 MG 进行加工。

3、有了电脑之后，学生的自主学习能力会逐渐提高，MG 培养学生能力的一个目标也在于此，学生在经过 MG 探索阶段的课程学习后，能够具备一定自主学习，自主创作的能力，要具备这个能力就必须能够独立去搜索资料，整理资料，提取出有用的东西，然后再进行创作。

4、可以促进学生进行主动化的学习。在课程上编写程序实现了一个功能，课堂上编写的程序文件，全部保存在自己的电脑上，学生作品带回家之后，如果想要修改作品的效果，可以用电脑立即打开课堂上编写的程序，进行修改。当学生有想法时，想要进行创作时，也可以立即打开电脑的绘图软件，进行设计。

5、资料保存的完整性，MG 课程的学习，会产生很多文件，包括搜索的资料，制图文件，程序文件，项目表格文件等，有电脑的话，每一个项目的资料可以完整地保存在自己的电脑上，随时查阅。



三、电脑推荐

3.1 推荐配置

类型：轻薄本(轻，便于学生携带)

系统：Windows7 及以上版本系统

主板处理器：建议 i5

内存：8G 及以上

硬盘(固态硬盘)：256G 及以上

屏幕：13 英寸-16 英寸

配件：鼠标、鼠标垫、USB 转换器(又称拓展坞，针对无 USB 接口的电脑拓展接口)

3.2 推荐型号

联想 Ideapad 340C

惠普星 14

HUAWEI MateBook 13

YOGA 14s

小新 AIR14 小新 PRO14

惠普战 66 (四代)

扬天威 6 14 英寸

可在京东上直接搜索以上型号名称，或参考配置搜索类似机型

3.3 电脑需安装软件

1、下载 Arduino(Mixly)软件，免安装(如家长不会安装，可提前到 MG，老师帮忙安装)。

链接：https://pan.baidu.com/s/1oVN_a9ILFZPwVCKMTUaykQ

提取码：Wjw1

文件夹：编程软件及驱动

2、下载安装 Solidworks 画图软件(如家长不会安装，可提前到 MG，老师帮忙安装)。

<https://pan.baidu.com/s/1hylDOPJaCbKbWa7th-Xcnw>

[提取码]：6fkj

文件夹：制图软件

2021 年 02 月

MG 教务部