

2023 年暑期培训管理系计算机专业教师第一轮磨课备课 7 月 24 日-下午

日期时间 2023 年 7 月 24 日下午 2：30~5：30

出勤情况 签到 15 人：姚祥发、王俊涌、何玉优、罗俊星、刘磊、雷雄峰、陈旭辉、王阳玉、王雅琴、刘盾、李钊帅、唐泽岚、谷杰超、李荣郴、刘尚东、何泽雄

培训 1 人：刘祥中

办公地点 103 机房

工作内容 第 1 轮磨课备课。

现场实景

2023 年暑期培训管理系计算机专业教师第一轮磨课 7 月 25 日

上午出勤情况 签到 15 人：姚祥发、王俊涌、何玉优、罗俊星、刘磊、雷雄峰、陈旭辉、王阳玉、王雅琴、刘盾、李钊帅、唐泽岚、谷杰超、李荣郴、刘尚东

培训 2 人：刘祥中、何泽雄

讲课老师 刘盾

课程名称 二进制及其转换

讲课时间 9：00-9：20



现场实景

点评

姚祥发：

- 1、课堂导入比较新颖，且融入的思政教育。
- 2、有激情、有敢于争先的勇气，准备充分，爱动脑
- 3、教学手段多样：有实物教学、有抓阄游戏等。
- 4、二进制概念没有讲清楚。
- 5、十进制转二进制整数部分和小数部分不要用单独的式子列出，就用短除法和乘法式子即可。

王俊涌：

- 优点：
- 1、综合素质高；
 - 2、教学设计新颖；
 - 3、课件精美等；
- 不足：
- 1、没有练习的环节；
 - 2、拓展知识时间太长，导致重难点不太突出；
 - 3、十进制转二进制 PPT 和板书统一使用倒取余法更好；

何玉优：

- 1，师生相互问好环节不可少。
- 2，课堂节奏可放慢一点，给学生反应时间。例如，短除法计算步骤可以带领学生一起算，增加师生互动。
- 3，课堂上可以增加 1 到 2 个课堂练习，作业布置环节最好以文字的形式体现在课件上。
- 4，“地球毁灭”类似的话语可能不太适合在课堂上讲。

雷雄峰：

准备充分，道具具有创意：模拟进位形象具体，有吸引力；建议调整精简一点内容，详略得当，语速适当慢一点，突出课堂重点。

讲课老师 王阳玉

课程名称 选择结构---双分支语句

讲课时间 9:40-10:00



现场实景

点评 姚祥发：

- 1、本课选择了双分支语句，教学结构完整，条理清楚。
- 2、语言还不够简练，声音较大，亲和力不够。
- 3、由于环境不够熟悉，加上键盘出问题，造成中期出现程序无法运行的情况。
- 4、课件色彩搭配不协调。

王俊涌：

- 优点：
- 1、基本素质很好；
 - 2、例子从分析到实操设计的很好。

不足：

- 1、准备不够充分；
- 2、电脑出现问题，临时反应能力不够，可以改成板书或者下节课再补充；
- 3、互动不够。

何玉优：

- 1, 课题选择非常好。
- 2, PPT 要放映起来效果会更好。有个例题可以先展示, 再分析流程图, 再是代码实现。
- 3, 课堂意外情况的应对处理得不够自然。程序电脑运行不了, 可以板书, 带领学生一起把程序运行一遍, 再提示让学生去机房实现出来。程序出现中文符号的情况可以让学生来指出错误, 并顺便提醒学生实训中不要出现这种情况。这样能体现出一位老师良好的教学机智。

讲课老师 李钊帅

课程名称 计算机网络概述

讲课时间 10 : 20-10 : 40

现场实景

点评 姚祥发 :

- 1、语言清晰简练、语速适中、教态自然。
- 2、内容过多, 从头到尾平铺直叙、没有特色, 没有重点难点, 没有教法可言。
- 3、网络的分类应该更详细介绍, 并配图说明。

王俊涌 :

- 优点:
- 1、互动环节设计非常不错;
 - 2、教学设计流程很完善;

- 不足:
- 1、重难点不突出;
 - 2、无课程思政;
 - 3、课件字体太小;
 - 4、无板书。

何玉优 :

- 1, 教师语速适中, 教态自然, 理论性较强, 重要知识点用红色字体标记了起来, 并用了通俗易懂的话语来解释。传输介质的举例, 可以用生活中随处可见的实例。
- 2, 讲解拓扑结构, 可与思科模拟器结合来讲, 这样既有理论也有实训。
- 3, 课堂思政没有体现, 后期可加进去。

讲课老师 唐泽岚

课程名称 计算机网络的分类

讲课时间 11 : 10-11 : 30

现场实景

点评 姚祥发 :

- 1、教学内容比较简单，教学形式比较单调，平铺直叙，没有教法特点。
- 2、网络的地域分类没有去分类名称进行讲解，如 LAN、WAN，今后很多时候会遇到这些英文缩写。
- 3、按拓扑结构分类中的各类没有讲得很清楚。

王俊涌：

- 优点：
- 1、教学设计完善；
 - 2、导入新颖；
 - 3、小结归纳不错。

不足：

- 1、重难点不突出；
- 2、课件字体太小；
- 3、个别知识点说的有点错误。

何玉优：

- 1，教师讲课时可多放松，不要紧张，慢慢来，课堂可多增加点互动，要面向学生，亲和力强一点。
- 2，教师专业知识水平过硬，课堂举例生动有趣，专业性强的同时不枯燥。
- 3，教学环节的重难点不明显，课件字体太小，可调大号。

下午出勤情况 签到 15 人：姚祥发、王俊涌、何玉优、罗俊星、刘磊、雷雄峰、陈旭

辉、王阳玉、王雅琴、刘盾、李钊帅、唐泽岚、谷杰超、李荣郴、刘尚东

培训 2 人：刘祥中、何泽雄

讲课老师 王雅琴

课程名称 图文混合排版

讲课时间 14：30-14：50



现场实景

点评 王主任：

- 1、语言不够流畅，教态不够自然，教鞭不要高频晃动。
- 2、穿着过于休闲。
- 3、板书不要一次把所有的都写上去。
- 4、语速过快，赶时间。

姚祥发：

- 1、选题较好，可以作为任务驱动法来展开教学。
- 2、回顾内容过多、PPT 制作过细，应该只板书出标题即可，不用板出细节，也不用叫学生上去操作。
- 3、新授内容的 PPT 也做得过细，要把一些简单步骤删除，保留关键点步骤，并做出动画效果。

王俊涌：

优点： 1、回顾环节非常不错；

不足：

- 1、无作业；
- 2、无思政；
- 3、无导入；
- 4、重难点不突出。

何玉优：

- 1，课程内容回顾过长，可适当减少一点，语速要放慢一点。
- 2，图片的圆形形状，课本及课件展示是用图片样式这一方法来设置的，教师讲课时用的裁

剪法，这里要再确定一下。

3，建议可以先讲一个知识点，随后进行步骤示范讲解，然后适当做课堂练习。

雷雄峰：

课堂设计最终完成一个作品，效果比较直观；建议精简课堂回顾，操作步骤要突出重点，强化视觉分步引导，适当加入师生互动，比如让学生思考找出不同于常规制作步骤的更快捷的操作方法等，增强常规操作的新颖性和挑战性。

讲课老师 刘尚东

课程名称 计算机病毒防范

讲课时间 15: 10-15: 32



现场实景

点评 姚祥发：

- 1、计算机病毒的定义没有讲得太清楚。
- 2、计算机病毒的特征没有讲得太清楚，应该作重点来讲解，讲清各特点的含义，并配图说明。
- 3、每个内容的标题太小，以致于不注意的话不知道讲得是什么内容。
- 4、有些字的笔顺不对，看得很别扭。如病毒的毒、①②。

王俊涌：

- 优点：
- 1、非常多，特别适合 20 分钟无生课堂的教学；
 - 2、课件非常精美；
 - 3、教学设计环节都很好；

不足：

- 1、导入时间太长；

- 2、视频一带而过，应该要播放完整；
- 3、超时 2 分钟。

何玉优：

- 1，师生互动频率高，课堂氛围好，教师亲和力强，板书工整。
- 2，课件做得很精致，左上角的小标题字体可以设大些，语言可以再精简些，超时了 2 分钟。
- 3，熊猫烧香病毒是一个很好的讲解病毒的例子，把故事讲精彩，可以更吸引学生。

雷雄峰：

语言幽默，具有亲和力，计算机病毒防范方法总结时对标新冠病毒的设计简明形象，印象深刻；建议把课程导入精简，课中适当引入思政元素：强调计算机病毒的危害，不要以身试法，学好计算机学科，为计算机安全保驾护航。

讲课老师 李荣彬

课程名称 计算机的前世今生与未来

讲课时间 15: 50-16: 20



现场实景

点评 姚祥发：

- 1、课题很大，内容很多，作为讲座的话可以发挥补充是不错的一个课题。
- 2、融入思政元素较多，想像丰富，思维发散。
- 3、还要修改课题，删除一些内容，尽量在 20 分之内有知识讲解，有问有练习，做到各环节都具备。

王俊涌：

优点： 1、语言很有亲和力；

2、表达很清楚等；

不足：

- 1、准备不够充分；
- 2、知识点有些偏题；
- 3、严谨性、逻辑性不够；
- 4、严重超时 10 分钟。

何玉优：

- 1，课件很精美，准备很充分，文字、图片、素材搜集得很恰当。课堂趣味性强，补充的课外知识丰富。但是要适当删减内容，超时 8 分钟。
- 2，讲解“天河一号”时，思政元素可以升华一下，课堂效果会更好。
- 3，课堂上要注重重点知识的讲解，如第一台计算机诞生的时间、名称、地点及体积概念要提示学生重点记忆和提醒学生做记录。

雷雄峰：

优点：课堂立意很好，亮点很多，课前用问题引入主题，课堂思政很有时代感、说服力和教育意义；

问题：在讲现在的主板时不要说主板上还有电子管；

建议：精简内容，突出重点，在课中适当让学生参与概括点评增加互动。

讲课老师 谷杰超

课程名称 演示文稿软件应用

讲课时间 16: 40-16: 53



现场实景

点评 姚祥发：

- 1、先展示本课要学习的所有内容，然后再展开教学，让学生清楚本课的教学目标。
- 2、教学内容过程理论化，PPT的作用讲得太多，操作性的知识太少。
- 3、教学形式像说课，要改变教学形式。可以采用项目驱动，先展示一个PPT成果，然后围绕它来展开教学。

王俊涌：

- 优点： 1、课件还不错。
- 不足： 1、听起来像说课，不是授课；
- 2、知识点和练习不搭边；
- 3、重难点不清楚，准备不够充分等。
- 4、提前8分钟就讲完了。

何玉优：

- 1，课题没选好，从而使课堂内容没有亮点，可操作性不强，一节课时间仅仅是浅浅地介绍软件吗？
- 2，PPT要播放起来，尤其是当课件插入了视频和大量图片时，效果会更好。
- 3，课堂中途突然出现“知识目标”过于突兀，不用特意文字表现出来，教学目标融入进课堂即可。

2023年暑期培训管理系计算机专业教师第2轮磨课备课7月26日-上午

日期时间 2023年7月26日上午9:00~11:50

出勤情况 签到15人：姚祥发、王俊涌、何玉优、罗俊星、刘磊、雷雄峰、陈旭辉、王阳玉、王雅琴、刘盾、李钊帅、唐泽岚、谷杰超、李荣彬、刘尚东

培训2人：刘祥中、何泽雄

办公地点 103机房

工作内容 第2轮磨课备课。

下午5:00雷校长、王主任到103机房指导工作。



现场实景

拍摄：姚祥发

2023 年暑期培训管理系计算机专业教师第 2 轮磨课备课 7 月 26 日-下午

日期时间 2023 年 7 月 26 日下午 2: 30~5: 30

出勤情况 签到 15 人：姚祥发、王俊涌、何玉优、罗俊星、刘磊、雷雄峰、陈旭辉、王阳玉、王雅琴、刘盾、李钊帅、唐泽岚、谷杰超、李荣郴、刘尚东

培训 2 人：刘祥中、何泽雄

办公地点 103 机房

工作内容 第 2 轮磨课备课。



现场实景

说明：图片 13 人，姚祥发拍摄、王俊涌在办公室安排

2023 年暑期培训管理系计算机专业教师第二轮磨课 7 月 27 日

上午出勤情况 签到 15 人：姚祥发、王俊涌、何玉优、罗俊星、刘磊、雷雄峰、陈旭辉、王阳玉、王雅琴、刘盾、李钊帅、唐泽岚、谷杰超、李荣郴、刘尚东

培训 2 人：刘祥中、何泽雄

讲课老师 刘盾

课程名称 二进制及其转换

讲课时间 9 : 00-9 : 20



现场实景

点评 姚祥发：

- 1、教态自然，语速适中，语言清晰。
- 2、课件中的 2 减去 1.1=? 改为 $2-1.1=?$ 。
- 3、生活中的进制实例 1K=1024B...等，改为 1 打 12 个。
- 4、以揭秘的方式显示所有抓阄的数据。
- 5、二制制的意义还没有更清晰地表达清楚。

何玉优：

- 1，师生互动环节很好，条理清晰，思政融入合理。
- 2，位权讲得不够自然，数制的表示方法没讲，这里一定要补充。
- 3，要明确强调，整数部分是自下而上表示，小数部分是自上而下表示，可以在算式旁边打个剪头，加深学生印象。

讲课老师 王阳玉

课程名称 选择结构---双分支语句

讲课时间 9：40-10：00



现场实景

点评 姚祥发：

- 1、第2次磨课比第1次有大的进步，整个教学结构完整，条理清楚。
- 2、编程不要写在黑板上，直接在电脑上编程写出程序代码，同时缺少运行环节。
- 3、注意 if()else()语句的写法，应该 if 和 else 对齐，把语句后缩。
- 4、导入没有讲清楚，跳了几屏后就没有下文了。

何玉优：

- 1，成绩这一变量，可以是整数也可以是小数，题目没具体要求，则可以让学生来确定，增强师生互动性。
- 2，ppt 上有展示，板书可以不写。ppt 上重点核心代码可以重点标注。
- 3，代码在课堂上还是要运行起来，效果会好很多，代码可以课前准备好，上课途中直接把各种情况运行一遍即可。

讲课老师 李钊帅

课程名称 计算机网络概述

讲课时间 10：20-10：40



现场实景

点评 姚祥发：

- 1、本次磨课的流畅度没有第1次的好，准备有点不充分。
- 2、导入视频和显示的文字不对，没有起到视频的导入作用。
- 3、重点文字没有用不同的颜色特别标记，如“社交工程”。
- 4、文字太多，没有标注，也没有所指，导致讲到哪里都不清楚。

何玉优：

- 1，身体一直摇晃，给人局促不安的感觉，准备不够充分，讲课不够流畅，内容有点乱。
- 2，可增加课堂练习环节，如加一点判断题给学生回答。
- 3，讲到信息泄露时可能会遭遇网络诈骗，会引起财产损失，可以提醒学生不管在任何情况下，都不要给陌生人转账。

讲课老师 唐泽岚

课程名称 计算机网络的分类

讲课时间 11：10-11：30



现场实景

点评 姚祥发：

- 1、教学没有特色，平铺直叙，没有抑扬顿挫，没有生气。
- 2、复习与新授之间没有很大的关系。
- 3、没有抓注重点难点，VPN 是硬塞进教学的，倒是讲了其缩写的意义，本课的重点 LAN、WAN 等名称没有做重点解释。

何玉优：

- 1、光纤的读音注意正确性。
- 2、课堂环节完整，思路清晰，但课堂知识点有点少，并且过于平铺直叙，没有亮点。
- 3、LAN，MAN，WAN 英文全称讲解不够清楚，缩写要强调是重点。

下午出勤情况 签到 15 人：姚祥发、王俊涌、何玉优、罗俊星、刘磊、雷雄峰、陈旭辉、王阳玉、王雅琴、刘盾、李钊帅、唐泽岚、谷杰超、李荣郴、刘尚东

培训 2 人：刘祥中、何泽雄

讲课老师 王雅琴

课程名称 图文混合排版

讲课时间 14：30-14：50



现场实景

点评 姚祥发：

- 1、导入和回顾的顺序颠倒，逻辑上不合理。
- 2、导入不新颖，方式需改进，应该显示出文档后，提问“这个文档美观吗？”。
- 3、课件上的页眉、页脚摆放位置上下要交换一下，做到与实际相符。
- 4、讲插入图片、艺术字、文本框不应该讲完后再来一次性操作，应该讲一个操作一个，否则，学生无法记住所有的内容。

何玉优：

- 1，所有步骤都讲解得细致，导致一些重点内容没突出讲解，如“图片工具菜单”出现的强调。
- 2，课堂互动和思政几乎没有。
- 3，学情分析不到位，建议可以先讲一个知识点，随后进行步骤示范讲解，再继续讲别的知识点，然后适当做课堂练习。

讲课老师 刘尚东

课程名称 计算机病毒防范

讲课时间 15：10-15：32



现场实景

点评 姚祥发：

- 1、有两个亮点比较引人注目，一个病毒新闻视频和几个病毒实例，但操作完要能清除病毒。
- 2、讲解病毒概念时，PPT 是一片空白，PPT 操作没有与讲解同步。
- 3、病毒的潜伏性和隐蔽性的意义有误。

何玉优：

- 1，病毒特征的定义要准确展示在 ppt 上。
- 2，课堂要讲究松弛有度，课堂的重点和精彩点在以小组讨论的方式辨别教师下发的病毒的特征，在这之前的内容可以紧凑着讲，给精彩点留时间，后面就不会超时。
- 3，弹窗关不了怎么办？如何打开任务管理器？这是可以给学生抛出的问题。

讲课老师 李荣彬

课程名称 计算机的前世今生与未来

讲课时间 15: 50-16: 20



现场实景

点评 姚祥发：

- 1、对计算机的四代讲得详细，条理清楚。
- 2、计算机的应用领域选取几个重点来讲解，不要面面俱到。
- 3、教学有一定的深度，有思想、有思政，但语言还需更加精炼。
- 4、超时较多，抓住本课的重点地方，删减一些次要内容。

何玉优：

- 1、素材很好，但是要适当删减内容，语言还要再精简，超时了 8 分钟。
- 2、课件的主题配色要统一，会美观很多。
- 3、重难点要体现出来，课堂上重点知识和非重点要注意区分，如第一台计算机和 4 个阶段所使用的元器件，了解即可的知识如第一代计算机的体积等信息。

讲课老师 谷杰超

课程名称 演示文稿软件应用

讲课时间 16: 40-16: 53



现场实景

点评 姚祥发：

- 1、本课理论知识讲解较多，注重讲 PPT 的作用，操作内容较少。
- 2、做好 PPT 能起到什么作用？学生就回答说：培养逻辑思维。这样的问题没有意义，教学逻辑也不合理，因为学生刚接触 PPT，还不知道它是什么。
- 3、两个操作实例是硬搭上去的，特别是第一个实际，像是学设计，不是学软件的使用。

何玉优：

- 1，知识点和课题没选好。
- 2，对 ppt 没有一个知识点的整体认知，重点难点没区分。
- 3，可以去慕课或者到线上精品课程去寻找和学习适合自己以及学生的教法。

2023 年暑期培训管理系教师第三次磨课 7 月 29 日

上午出勤情况 签到 15 人：姚祥发、王俊涌、何玉优、罗俊星、刘磊、雷雄峰、陈旭辉、王阳玉、王雅琴、刘盾、李钊帅、唐泽岚、谷杰超、李荣彬、刘尚东、

培训 2 人：刘祥中、何泽雄

讲课老师 刘盾

课程名称 二进制及其转换

讲课时间 9：00-9：20



现场实景

点评

讲课老师 黄文凤

课程名称 走进跨境电商的世界

讲课时间 9 : 50-10 : 10



现场实景

点评

讲课老师 刘尚东

课程名称 计算机病毒

讲课时间 10 : 45-11 : 05



现场实景