**校本课程讲义**

|  |  |
| --- | --- |
| **内容** | **《你好，DIY》1课时** |
| **教学****目标** | 1.明确校本课程内容。2.互相自我介绍，认识新朋友。 |
| **教****学****要****点** | 1.同学们，恭喜你们选择《DIY手工》。DIY创意手工是利用滴胶（树脂）、奶油胶、树叶、布、彩纸等物品通过裁剪、粘贴手工制成的一种手工品，树脂工艺制品晶莹剔透而美丽，手工工艺制品层出不穷，做法简单、有趣，作品美丽、趣味性强。（分享课程计划）2.你了解这些材料吗？你做过哪些DIY的手工品？组织生交流。3.到了新教室，学习这门有趣的课程，我们还有新朋友。接下来我们就来互相介绍，认识这些新朋友。组织生轮流交流。4.组织学生计划讨论分小组，并推选小组长。 |

**校本课程讲义**

|  |  |
| --- | --- |
| **内容** | **《不一样的手工品》2课时** |
| **教学****目标** | 1. ppt介绍滴胶（树脂），奶油胶、树叶、布、彩纸等材料制作的手工品。2. 认识制作材料与工具，了解制作方法和步骤，明确课程准备。 |
| **教****学****要****点** | 1.同学们，上节课我们认识新的朋友，这节课我们就要来进入《DIY手工》，认真看电脑，我们来欣赏不一样的手工品。ppt展示，并适时介绍。2.看了这么多不一样的手工品，你有什么感受吗？3.你期待做成什么样的手工品？组织学生交流。4.那么我们制作需要准备什么材料呢？师介绍。预设：硅胶模具、不饱和树脂、固化剂、促进剂等。介绍滴胶（树脂）：滴胶是由高纯度环氧树脂、固化剂及其他改质组成。其固化产物具有耐水、耐化学腐蚀、晶莹剔透之特点。可对工艺制品表面起到良好的保护作用，还可增加其表面光泽与亮度，进一步增加表面装饰效果。5.观看教学视频，了解制作方法步骤。预设：1确定好想要制作的树脂工艺品，然后利用树脂工艺品的造型而制造硅胶模具。2在容器内放入在不饱和树脂，并加入适量填料进行均匀搅拌，在均匀搅拌后做出来的树脂工艺品可以减少瑕疵的出现。3在均匀搅拌后，向不饱和树脂内加入适量的固化剂和促进剂，并继续进行均匀搅拌。4最后，把调配好的树脂倒入硅胶模具中，等待树脂固化后脱模，就能得到自己想要的树脂工艺品了。树脂工艺品的生产过程中可能会出现针孔、油孔还有气孔。 |

**校本课程讲义**

|  |  |
| --- | --- |
| **内容** | **《我的想法》1课时** |
| **教学****目标** | 1. 学生自由分小组，小组讨论明确创作主题，并介绍。
2. 激发学生学习的兴趣，积极主动思考。
 |
| **教****学****要****点** | 1. 同学们，上节课我们见识到了这些不一样的手工品，那你们期待制作成什么样的作品呢？
2. 前后四人一组，交流讨论。小组汇报。
3. 出示教师制作好的成品，引导学生观察，说说需要的材料。

做滴胶所需材料主要有：1、干花1.1现成干花，可网购1.2自制干花，需要压花工具 2、AB滴胶 量杯 搅拌棒 模具3、防护用具。滴胶混合期间会散发有毒气体（可防护范围）。制作环境需要保持开窗通风（户外最佳），制作期间需佩戴3M口罩或防毒口罩、面具。手要佩戴手套或指套。IMG_2564、图文介绍制作过程，并布置作业带好材料。 |

**校本课程讲义**

|  |  |
| --- | --- |
| **内容** | **《我的设计》2课时** |
| **教学****目标** | 1、动手制作手工作品，了解滴胶的正确步骤。2、提升学生的审美以及在劳动过程的合作能力。 |
| **教****学****要****点** | 1. 同学们，这节课我们就开始动手制作属于自己的滴胶作品。在正式动手之前，仔细观察老师的动作。

2、投影仪展示制作过程，并在制作过程中分布讲解。第一步：需要准备两个耳饰模具，大小由自己决定，注意做耳饰的一端要有一个细细的小圆柱，便于后期留耳孔。第二步：两朵你喜欢的装饰干花，要求小于模具一些。第三步：取出AB胶，以体积比为A：B=2.5毫升：1毫升的比例来进行调配（或者重量比A：B=3g：1g），混好后迅速搅拌1分钟使其均匀融合，然后静置10分钟，直至滴胶中的小气泡完全消失。第四步：将调配好的滴胶倒入硅胶模具中，倒到模具1/3处就可以了。第五步：将花朵放入滴胶中。第六步：放好干花之后，再倒入剩下的滴胶，最终厚度由你自己决定，倒好之后，盖上盖子，防止灰尘掉落，静置12-24小时，直至滴胶完全凝固。第七步：待滴胶饰品彻底固化后，剥开模具，挂上耳钩，完成。3、同桌两人合作制作。 |

**校本课程讲义**

|  |  |
| --- | --- |
| **内容** | **《我的设计-进阶版》1课时** |
| **教学****目标** | 1、交流讨论作品失败的原因。2、再次动手制作手工作品，了解滴胶的正确步骤。 |
| **教****学****要****点** | 1. 展示前两课同学们制作的作品，说说作品背后的设计。

小组交流讨论。1. 在制作的过程中，你遇到了什么问题?

预设：调胶水的过程中，没办法确定3：1的比例。放入树叶的过程中，树叶、花朵会浮上来。同样是固定的比例，做出来就是软的或者没办法脱模。1. 讨论：为什么有的滴胶作品失败了？

预设：潮湿天气做壳，空气湿度大，胶水跟空气中水分有反应。a胶和b胶混合比例失调而无法凝固。调胶水的过程中，出现了很多气泡。模具还没干的时候就脱模等。4、教师再次指导示范。5、学生尝试第二次制作。 |

**校本课程讲义**

|  |  |
| --- | --- |
| **内容** |  |
| **教学****目标** |  |
| **教****学****要****点** |  |

**校本课程讲义**

|  |  |
| --- | --- |
| **内容** |  |
| **教学****目标** |  |
| **教****学****要****点** |  |