

درس: کار و فناوری کلاس: ۶/۱ سال تحصیلی: ۹۴ - ۹۳ هدف کلی: کار با کامپیوتر آموزگار: آقای استواری

| ماه | هفته | روز و تاریخ | فصل | موضوعات و عنوانهای درسی | هدف های کلی درس | فعالیت های دیگر و موارد لازم |
|------|-------|-------------|-------------------|-----------------------------|---|------------------------------|
| مهر | اول | | فصل ۱ - درس اول | شروع کار با رایانه | ۱. شناخت اجزای رایانه ۲. روشن کردن رایانه ۳. اجرای برنامه نقاشی ۴. بستن پنجره ۵. خاموش کردن رایانه ۶. رعایت نکات ایمنی و بهداشت کار با رایانه | رایانه کلاس و کتاب درسی |
| | دوم | | فصل ۱ - درس دوم | نقاشی با رایانه | ۱. کشیدن نقاشی و رنگ آمیزی آن ۲. پاک کردن شکل ۳. کشیدن مسیرها ۴. ذخیره کردن نقاشی | رایانه کلاس و کتاب درسی |
| | سوم | | فصل ۱ - درس سوم | دسته بندی اطلاعات در رایانه | ۱. شناخت و معرفی پرونده (پوشه) ۲. ایجاد پرونده و تغییر نام آن ۳. باز کردن پرونده نقاشی ۴. نوشتن متن در نقاشی ۵. چاپ پرونده در نقاشی | رایانه کلاس و کتاب درسی |
| | چهارم | | فصل ۱ - درس چهارم | حافظه ی رایانه | ۱. شناخت: حافظه رایانه ۲. تهیه کپی از پرونده ۳. حذف پرونده ۴. بازیابی پرونده حذف شده | رایانه کلاس و کتاب درسی |
| آبان | اول | | فصل ۱ - درس پنجم | کار عملی | پرسش عملی از آموخته های دانش آموزان | رایانه کلاس و کتاب درسی |
| | دوم | | فصل ۲ - درس ششم | نوشتن متن در رایانه | ۱. شناخت و آموزش: نوشتن متن در برنامه ورد ۲. اجرای برنامه ورد ۳. کار با صفحه کلید ۴. ذخیره پرونده متنی | رایانه کلاس و کتاب درسی |
| | سوم | | فصل ۲ - درس هفتم | ویرایش و تنظیم متن | آموزش: ۱. باز کردن پرونده ورد ۲. درج عنوان ۳. تغییر ظاهر متن ۴. تراز بندی متن ۵. تغییر ظاهر عنوان ۶. تغییر ظاهر متن داستان | رایانه کلاس و کتاب درسی |
| | چهارم | | فصل ۲ - درس هشتم | کپی و انتقال متن | آموزش: ۱. کپی متن ۲. انتقال متن ۳. تغییر شکل طاهری دعوت نامه | رایانه کلاس و کتاب درسی |

| ماه | هفته | روز و تاریخ | فصل | موضوعات و عنوانهای درسی | هدف های کلی درس | فعالیت های دیگر و موارد لازم |
|-----|-------|-------------|-----------------|-------------------------|--|------------------------------|
| آذر | اول | | فصل ۲ - درس نهم | درج تصویر در متن | آموزش: ۱. تغییر اندازه تصویر ۲. درج کادر دور صفحه ۳. چاپ پرونده ۴. نشانه گذاری در متن | رایانه کلاس و کتاب درسی |
| | دوم | | فصل ۲ - درس دهم | کار عملی | انجام کار عملی | رایانه کلاس و کتاب درسی |
| | سوم | | فصل ۳ - درس ۱۱ | شبکه ملی مدارس ایران | آموزش اجرای مرورگر وب و شناخت و معرفی وب سایت شبکه ملی مدارس ایران(رشد) | رایانه کلاس و کتاب درسی |
| | چهارم | | فصل ۳ - درس ۱۲ | جستجوی اطلاعات | آموزش: ۱. جستجوی اطلاعات در گالری عکس ۲. ذخیره عکس ۳. جستجوی اطلاعات در بخش ۴. ذخیره متن ۵. انتخاب اطلاعات متناسب با موضوع جستجو | رایانه کلاس و کتاب درسی |
| دی | اول | | فصل ۳ - درس ۱۳ | کار عملی | فعالیت عملی | رایانه کلاس و کتاب درسی |
| | دوم | | فصل ۴ - درس ۱۴ | ارائه نمایش مطالب | آموزش: ۱. اجرای پاورپوینت ۲. تهیه اسلایدهای نمایشی ۳. نمایش اسلایدها | رایانه کلاس و کتاب درسی |
| | سوم | | فصل ۴ - درس ۱۵ | جلوه های نمایشی | آموزش: ۱. جلوه نمایشی اسلاید ۲. نمایش خودکار اسلاید ۳. ترتیب نمایش اجزای اسلاید ۴. طرح های آماده برای اسلاید | رایانه کلاس و کتاب درسی |
| | چهارم | | فصل ۴ - درس ۱۶ | کار عملی | فعالیت عملی | |

| ماه | هفته | روز و تاریخ | فصل | موضوعات و عنوانهای درسی | هدف های کلی درس | فعالیت های دیگر و موارد لازم |
|-------|-------|-------------|------------------|--|--|------------------------------|
| بهمن | اول | | بخش ۲ - فصل ۱ | پروژه طراحی و ساخت خودروی برقی | آشنایی با خودروی برقی ؛ یک مدار ساده و قطعاتی به نام فولی ، تسمع ، یاتاقان، محور و کلید و ایجاد انگیزه جهت انجام پروژه- های درسی | کار عملی در کلاس |
| | دوم | | بخش ۲ - فصل ۱ | ادامه پروژه طراحی و ساخت خودروی برقی | آشنایی با خودروی برقی ؛ یک مدار ساده و قطعاتی به نام فولی ، تسمع ، یاتاقان، محور و کلید و ایجاد انگیزه جهت انجام پروژه- های درسی | کار عملی در کلاس |
| | سوم | | بخش ۲ - فصل ۱ | پروژه طراحی و ساخت ساک دستی | آشنایی با طراحی و ساخت ساک دستی با استفاده از کاغذ رنگی | کار عملی در کلاس |
| | چهارم | | بخش ۲ - فصل ۱ | پروژه طراحی و ساخت دقت سنج | آموزش طراحی و ساخت دقت سنج به منظور مشاهده دقیق و عملکرد بین مغز و دست و چشم | کار عملی در کلاس |
| اسفند | اول | | بخش ۲ - فصل ۱ | ادامه پروژه طراحی و ساخت دقت سنج | آموزش طراحی و ساخت دقت سنج به منظور مشاهده دقیق و عملکرد بین مغز و دست و چشم | کار عملی در کلاس |
| | دوم | | بخش ۲ - فصل ۱ | پروژه طراحی و ساخت دستگاه مشابه نگار | آموزش طراحی و ساخت مشابه نگار | کار عملی در کلاس |
| | سوم | | بخش ۲ - فصل ۱ | ادامه پروژه طراحی و ساخت دستگاه مشابه نگار | آموزش طراحی و ساخت مشابه نگار | کار عملی در کلاس |
| | چهارم | | بخش ۲ - فصل ۲ | پودمان کار خیاطی | یادگیری انواع دوخت ها | کار عملی در کلاس |

| ماه | هفته | روز و تاریخ | فصل | موضوعات و عنوانهای درسی | هدف های کلی درس | فعالیت های دیگر و موارد لازم |
|----------|-------|-------------|------------------|----------------------------|---|------------------------------|
| فروردین | اول | | | تعطیلات نوروز | | |
| | دوم | | | تعطیلات نوروز | | |
| | سوم | | بخش ۲ - فصل ۲ | پودمان کار گلدوزی | آموزش مهارت اولیه گلدوزی مثل بخیه ، ساقه دوزی ، دندان موشی ، ستاره دوزی و ... | کار عملی |
| | چهارم | | بخش ۲ - فصل ۲ | پودمان کار بافندگی | آموزش مهارت های اولیه و اساسی بافندگی | کار عملی |
| اردیبهشت | اول | | بخش ۲ - فصل ۲ | پودمان کار حجم سازی | آموزش ساخت عروسک با مفتول فلزی و پنگوئن با بادکنک | کار عملی |
| | دوم | | بخش ۲ - فصل ۲ | پودمان کار ماکت یک سازه | آموزش ساخت سازه با ماکارونی | کار عملی |
| | سوم | | بخش ۲ - فصل ۲ | پودمان کار با چوب | آموزش ساخت ماکت هواپیما | کار عملی |
| | چهارم | | | | | |