

نام و نام خانوادگی:	به نام خدا	تاریخ امتحان:
رشته: شبکه و نرم افزار رایانه	استان: گیلان، منطقه: کلاچای	ساعت شروع:
پایه: دهم	هنرستان شهیده نرجس خانعلی زاده	مدت آزمون: ۶۵ دقیقه
	آزمون درس: تولید محتوای الکترونیک و برنامه سازی	هنرآموز: فاطمه پزشک
	پودمان ۲: طراحی محتوای الکترونیکی	
	واحد یادگیری ۳: شایستگی سناریونویسی، تصویربرداری و کلیپ سازی	

مینا هنرجوی پایه‌ی دهم شبکه و نرم افزار است. خواهرش دانشجوی رشته‌ی روانشناسی در شهری دیگر است. برای انجام یکی از تحقیق‌های دانشگاهی به یادگیری نرم افزار واژه‌پرداز نیاز دارد و طی تماسی از او می‌خواهد قسمت‌های کاربردی واژه‌پرداز را به او آموزش دهد. مینا که به تازگی با مفهوم سناریونویسی و کلیپ‌سازی آشنا شده با خود تصمیم می‌گیرد که مفاهیم تعیین نوع نوشته و اندازه‌ی آن (دسته بندی Font) و تراز کردن نوشته (دسته بندی Paragraph) را از منوی Home و درج اشکال آماده (Shapes) و تصاویر (Pictures) را از منوی (Insert) به خواهرش آموزش دهد.

ردیف	مراحل کار	سوال																					
		الف) یک بخش اصلی و یک بخش فرعی در پروژه بالا را نام ببرید.																					
		ب) موارد گفته شده (منوها و دسته بندی‌ها) را در جای مناسبی از روندنمای زیر قرار دهید.																					
		<div style="text-align: center;"> </div>																					
		ج) موارد مشخص شده سناریوی بخش درج تصویر (Insert pictures) را بنویسید.																					
	سناریو نویسی وقت پیشنهادی: ۱۰ دقیقه	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>عنوان: آموزش نرم افزار واژه پرداز</td> <td>بخش: درج تصاویر</td> <td>نام پرونده:</td> </tr> <tr> <td>نام نرم افزار چند رسانه‌ای:</td> <td>قالب نهایی پرونده: mpeg4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>شماره مرحله</td> <td>نمای کلی صفحه و گفتار</td> <td>رسانه‌های مورد استفاده</td> </tr> <tr> <td>۱</td> <td></td> <td>پرونده صدا:mp3 پرونده فیلم: دارد <input type="radio"/> ندارد <input type="radio"/> پرونده تصویر:</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>پرونده پویانمایی: دارد <input type="radio"/> ندارد <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>عملیات (Actions):</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>دکمه‌های کنترلی: دارد <input type="radio"/> ندارد <input type="radio"/></td> <td>مشخصات صفحه: اندازه صفحه: 1024*768 نوع قلم و متن: رنگ متن: رنگ زمینه:</td> </tr> </table>	عنوان: آموزش نرم افزار واژه پرداز	بخش: درج تصاویر	نام پرونده:	نام نرم افزار چند رسانه‌ای:	قالب نهایی پرونده: mpeg4		شماره مرحله	نمای کلی صفحه و گفتار	رسانه‌های مورد استفاده	۱		پرونده صدا:mp3 پرونده فیلم: دارد <input type="radio"/> ندارد <input type="radio"/> پرونده تصویر:			پرونده پویانمایی: دارد <input type="radio"/> ندارد <input type="radio"/>	۲	عملیات (Actions):			دکمه‌های کنترلی: دارد <input type="radio"/> ندارد <input type="radio"/>	مشخصات صفحه: اندازه صفحه: 1024*768 نوع قلم و متن: رنگ متن: رنگ زمینه:
عنوان: آموزش نرم افزار واژه پرداز		بخش: درج تصاویر	نام پرونده:																				
نام نرم افزار چند رسانه‌ای:		قالب نهایی پرونده: mpeg4																					
شماره مرحله		نمای کلی صفحه و گفتار	رسانه‌های مورد استفاده																				
۱		پرونده صدا:mp3 پرونده فیلم: دارد <input type="radio"/> ندارد <input type="radio"/> پرونده تصویر:																					
		پرونده پویانمایی: دارد <input type="radio"/> ندارد <input type="radio"/>																					
۲	عملیات (Actions):																						
	دکمه‌های کنترلی: دارد <input type="radio"/> ندارد <input type="radio"/>	مشخصات صفحه: اندازه صفحه: 1024*768 نوع قلم و متن: رنگ متن: رنگ زمینه:																					

<p>تعیین بخش‌های اصلی و فرعی پروژه (۱)</p> <p>تعیین بخش‌های اصلی و فرعی پروژ، تهیه روندنمای پروژ، نوشتن سناریوی یک بخش پروژه (۲)</p>	<p>تعیین بخش‌های اصلی و فرعی پروژ، تهیه روندنمای پروژ، نوشتن سناریوی همه بخش‌های پروژ (۳)</p>
<p>حداقل نمره: ۲ نمره هنرجو:</p>	
<p>۲</p> <p>تصویربرداری از صفحه نمایش و ویرایش آن وقت پیشنهادی: ۱۵ دقیقه</p>	<p>مینا برای آماده سازی پرونده تصویری، برای آموزش درج تصاویر در نرم افزار واژه پرداز، از نرم افزار عکس برداری (مثلاً SnagIt) استفاده می کند. به صورت عملی نشان دهید: الف) چگونه از منوی Insert عکس برداری کند به طوریکه بر ناحیه Illustrations متمرکز شود. ب) تصاویر گرفته شده را در قالب png ذخیره کند. ج) آنها را در قسمت ویرایش نرم افزار عکس برداری باز کرده و جلوه دلخواه به آن اعمال کند.</p>
<p>عکسبرداری از صفحه نمایش با شیوه پیش فرض (۱)</p> <p>عکسبرداری از صفحه نمایش با شیوه های مختلف ذخیره تصویر با قالب های مختلف (۲)</p>	<p>عکسبرداری از صفحه نمایش با شیوه های مختلف، ذخیره تصویر با قالب های مختلف، ویرایش خلاقانه تصویر، ایجاد ناحیه تمرکز (۳)</p>
<p>حداقل نمره: ۲ نمره هنرجو:</p>	
<p>۳</p> <p>ساخت کلیپ ویدیویی وقت پیشنهادی: ۱۵ دقیقه</p>	<p>در این مرحله مینا تصمیم می گیرد تصاویری که در مرحله قبل آماده کرده است را به نرم افزار کلیپ سازی (مثلاً Proshow) وارد کند، به طوریکه: الف) با ایجاد پروژ جدید، متن « به نام خدا آموزش درج تصاویر در نرم افزار واژه پرداز » به عنوان، اضافه شود. ب) با ایجاد خط تدوین مناسب ج) تصاویر گرفته شده به خط تدوین اضافه شود د) موسیقی بی کلام مناسبی شیار صوتی اضافه شود و) به تصاویر، جلوه های دلخواه اعمال شود.</p>
<p>ایجاد پروژ جدید خالی، ذخیره سازی پروژ، پروژ، ایجاد خط تدوین، تدوین، استفاده از تصویر در کلیپ (۱)</p> <p>ایجاد پروژ جدید خالی، ذخیره سازی پروژ، ایجاد خط تدوین، استفاده از متن، تصویر و فیلم در کلیپ، اعمال جلوه به اسلاید (۲)</p>	<p>ایجاد پروژ جدید خالی، ذخیره سازی پروژ، ایجاد خط تدوین، استفاده از متن، تصویر و فیلم در کلیپ، اعمال جلوه به اسلاید (۳)</p>
<p>حداقل نمره: ۲ نمره هنرجو:</p>	
<p>۴</p> <p>صداگذاری کلیپ وقت پیشنهادی: ۱۵ دقیقه</p>	<p>مینا با بازبینی کار خود، به این فکر می کند برای برخی از تصاویر مراحل انجام کار را ضبط کرده و بر آن قرار دهد. با تهیه میکروفون مناسب و اتصال آن به سیستم خود: الف) اسلاید مورد نظر را انتخاب و تنظیمات برای شروع ضبط صدا فراهم کنید. ب) با پایان کار ضبط، متوجه می شود مدت زمان پخش اسلاید کم تر از ضبط صدای او است، تنظیمی انجام دهید که مدت زمان پخش اسلاید و صدا همزمان شود. ج) صدای پس زمینه بلند است و مانع از شنیدن صدای او می شود، تنظیمی انجام دهید که بلندی صدای ضبط شده افزایش پیدا کند و هم چنین بلندی صدای پس زمینه کم شود.</p>
<p>درج صدای زمینه، درج صدا در اسلاید (۱)</p> <p>درج صدای زمینه و اسلاید، همزمانی صدا و اسلاید، تصویر، ویرایش صدا، تنظیم بلندی صدا (۲)</p>	<p>درج صدای زمینه و اسلاید، همزمانی صدا، میکس صدا، همزمانی صدا و تصویر، Fade out و in کلیپ صوتی (۳)</p>
<p>حداقل نمره: ۱ نمره هنرجو:</p>	

<p>حال با اتمام کار در این مرحله خروجی کار را: (الف) در قالب mpeg4 (ب) قابل نمایش بر رایانه و سایر دستگاه‌ها مانند تلفن همراه، آماده نمائید.</p>	<p>تولید کلیپ وقت پیشنهادی: ۱۰ دقیقه</p>	<p>۵</p>
<p>ایجاد خروجی‌های مختلف ویدیویی از خط تدوین، تنظیم کیفیت فیلم، ویرایش کلی پروژه (۳)</p>	<p>ایجاد خروجی‌های مختلف ویدیویی از خط تدوین (۲)</p>	<p>ایجاد خروجی با تنظیمات پیش فرض (۱)</p>
<p>حداقل نمره: ۱ نمره هنرجو:</p>		
<p>شایستگی‌های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش: مدیریت کیفیت، جمع‌آوری و گردآوری اطلاعات، زبان فنی، رعایت ارگونومی، کنترل حفاظتی الکتریکی و الکترونیکی تجهیزات، ایجاد محتوای الکترونیک کاهش مصرف کاغذ، طراحی خلاقانه کلیپ اثر گذار بر مخاطب</p>		
<p>حداقل نمره: ۲ نمره هنرجو:</p>		
		<p>میانگین نمرات: حداقل میانگین نمرات هنرجو برای قبولی و کسب شایستگی، ۲ است.</p>

« خسته نباشید »

شرح کار:

- ۱- سناریو نویسی
- ۲- تصویر برداری از صفحه نمایش و ویرایش آن
- ۳- ساخت کلیپ ویدیویی
- ۴- صدا گذاری کلیپ
- ۵- تولید کلیپ

استاندارد عملکرد:

با نوشتن سناریو و استفاده از نرم افزارهای تصویر برداری از صفحه نمایش و کلیپ ساز، طبق سناریو عکس آموزشی و کلیپ ویدیویی تولید کند.
شاخص ها:

شماره مرحله کار	شاخص های مرحله کار
۱	تهیه سناریوی پروژه چند رسانه و رسم روندنمای آن بر اساس سفارش کارفرما
۲	تصویربرداری از صفحه نمایش بر اساس سناریو، ویرایش تصاویر ضبط شده طبق سناریو، گرفتن خروجی نهایی از تصاویر
۳	چیدمان خط تدوین بر اساس سناریو در پروژه ویدیویی، ویرایش خط تدوین بر اساس نیاز، جلوه گذاری بر اساس نیاز
۴	صدا گذاری پروژه با تنظیمات مورد نیاز، میکس صدا و تصویر پروژه
۵	گرفتن خروجی نهایی ویدیویی

شرایط انجام کار و ابزار و تجهیزات:

مکان: کارگاه رایانه مطابق استاندارد تجهیزات هنرستانها

تجهیزات: رایانه مجهز به کارت صدا که نرم افزار عکس برداری از صفحه و نرم افزار کلیپ ساز روی آن نصب باشد، کاغذ، نوشت افزار، هدست
زمان: ۶۵ دقیقه (سناریو نویسی ۱۰ دقیقه، تصویر برداری از صفحه نمایش و ویرایش آن ۱۵ دقیقه، ساخت کلیپ ویدیویی ۱۵ دقیقه، صدا گذاری کلیپ ۱۵ دقیقه، تولید کلیپ ۱۰ دقیقه)

معیار شایستگی:

ردیف	مرحله کار	حداقل نمره قبولی از ۳	نمره هنرجو
۱	سناریو نویسی	۲	
۲	تصویربرداری از صفحه نمایش و ویرایش آن	۲	
۳	ساخت کلیپ ویدیویی	۲	
۴	صدا گذاری کلیپ	۱	
۵	تولید کلیپ	۱	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش: مدیریت کیفیت، جمع آوری و گردآوری اطلاعات، زبان فنی، رعایت ارگونومی، کنترل حفاظتی الکتریکی و الکترونیکی تجهیزات، ایجاد محتوای الکترونیک کاهش مصرف کاغذ، طراحی خلاقانه کلیپ اثر گذار بر مخاطب		
	میانگین نمرات		*

* حداقل میانگین نمرات هنرجو برای قبولی و کسب شایستگی، ۲ است.