

وزارت آموزش و پرورش
معاونت آموزش متوسطه
دفتر آموزش دوره دوم متوسطه کاردانش

فهرست تجهیزات آزمون « عملی »
شانزدهمین دوره مسابقات علمی – کاربردی شاخه کاردانش
(سال تحصیلی ۹۷ – ۱۳۹۶)

عنوان آزمون: تصویربرداری

کد استاندارد	نام استاندارد آموزشی
۰۸/۶-۸۴-ف.ه	تصویربرداری

فهرست تجهیزات اجرایی آزمون عملی تصویربرداری:

الف) کارگاه تصویربرداری:

ردیف	نام تجهیزات / ابزار	مشخصات فنی	تعداد	واحد	ملاحظات
۱	دوربین تصویربرداری دیجیتال	SONY HXR-NX5R	۶	دسته گاه	می توان از دوربین های SONY NX4 و یا SONY NX3 نیز استفاده کرد.
۲	باتری اضافه دوربین	متناسب با مدل دوربین تصویربرداری	۶	عدد	
۳	شارژر باتری	متناسب با مدل دوربین تصویربرداری	۶	عدد	
۴	کابل اتصال دوربین به برق ۲۲۰ ولت	متناسب با مدل دوربین تصویربرداری	۶	عدد	
۵	کابل اتصال دوربین به رایانه	متناسب با مدل دوربین تصویربرداری	۶	عدد	
۶	هدفون	متناسب با مدل دوربین تصویربرداری	۶	عدد	
۸	سه پایه تصویربرداری	ساچلر FXB4	۶	عدد	می توان بجای این سه پایه از سه پایه های دیگر با شرایط استحکام مناسب مانند LTH950 یا Libec650 استفاده نمود.
۹	کیف حمل دوربین		۶	عدد	
۱۰	کیف حمل سه پایه		۶	عدد	

ب) کارگاه تدوین و میکس:

ردیف	نام تجهیزات / ابزار	مشخصات فنی	تعداد	واحد	ملاحظات
۱	کامپیوتر تدوین	بر اساس مشخصات جدول شماره ۱ (مشخصات فنی کامپیوتر)	۶	دستگاه	مناسب برای تدوین و میکس فیلم - دارای نرم افزارهای Premiere & Edius و Photo Shop و نرم افزارهای بخش موسیقی
۲	هارد تراول	با ظرفیت ۱ ترابایت - Blu Ray	۱	دستگاه	
۳	فلش	۳۲ گیگابایت	۶	عدد	
۴	میز کامپیوتر		۶	عدد	
۵	صندلی چرخدار	قابل تنظیم	۶	عدد	

ج) فهرست اقلام و مواد مصرفی

ردیف	نام تجهیزات / ابزار	مشخصات فنی	تعداد	واحد	ملاحظات
۱	کاست فیلم دیجیتال DV Mini	سونی Premium	۱۲	عدد	توجه: در صورت استفاده از دوربین های مجهز به حافظه ذخیره تصویر، نیاز به تهیه کاست فیلم نمی باشد.
۲	DVD خام		۲۴	عدد	برای ضبط (رایت) پروژه هنرجویان
۳	نرم افزار	Premiere & Edius	۱		نرم افزارهای مورد نظر روی کامپیوتر نصب شده باشند. ضمناً CD حاوی نرم افزارهای مورد نظر در کارگاه موجود باشد.
۴	تخته شاسی		۶	عدد	
۵	پاکت کاغذی	سایز A4 یا A3	۶	عدد	
۶	برگ دکوپاژ		۶۰	برگ	در دفترچه چک لیست دانش آموزی موجود است.
۷	کاغذ سفید		۶۰	برگ	A4
۸	مداد، مداد تراش، مداد پاکن و خودکار		۶	سری	

جدول شماره ۱ - مشخصات فنی قطعات کامپیوتر تدوین و میکس

نام قطعه	مشخصات قطعه - (یکی از قطعات معرفی شده را انتخاب کنید).	شرکت گارانتی کننده
مادربرد	<ul style="list-style-type: none"> GIGABYTE Z۲۷۰-Gaming ۳ MSI Z ۲۷۰ GAMING PRO CARBON ASUS ROG STRIX Z۲۷۰F GAMING 	آواژنگ گرین ایسوس
پردازنده	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core i7-7700k Intel Core i7-6700k Intel Core i5-6600 Intel Core i7-7700 	گارانتی ندارند.
رم	<ul style="list-style-type: none"> Kingston Hyper X FURY 16GB 8GBx2 2400Mhz CL15 DDR4 AData XPG Z1 16GB 4GBx2 2800MHz C17 DDR4 Kingston Hyper X FURY AData XPG Z۱۶ ۱GB ۴GBx۲۸۰۰ ۲MHz C ۱۷DDR۴ G.Skill Ripjaws V ۱۶GB ۸GBx۲۸۰۰ ۲Mhz CL ۱۵DDR۴ Geil EVO X ۱۶GB ۸GBx۳۰۰۰ ۲Mhz CL۱۵ 	ایستا - سریر آونگ شرکتی ایستا
کارت گرافیک	<ul style="list-style-type: none"> MSI GTX ۱۰۷۰ ARMOR ۲X OC ۸GB ASUS GTX ۱۰۷۰ DUAL OC ۸GB GIGABYTE GTX ۱۰۷۰ OC ۸GB ASUS ROG Strix GTX ۱۰۷۰ GAMING OC ۸GB GIGABYTE GTX ۱۰۷۰ G ۱ Gaming OC ۸GB 	گرین ایسوس آواژنگ ایسوس آواژنگ
هارد	<ul style="list-style-type: none"> WD Blue ۲TB ۶۴MB Seagate Barracuda ۲TB 	سازگار - آواژنگ ویستا - سازگار
اس اس دی	<ul style="list-style-type: none"> Samsung ۸۵۰ EVO ۲۵۰ GB SATA ۳ 	شرکتی
پاور	<ul style="list-style-type: none"> GREEN GP۶۵۰A-UK Cooler Master G۶۵۰M Cooler Master V۶۵۰S 	گرین آواژنگ آواژنگ
کیس	<ul style="list-style-type: none"> Cooler Master MasterBox ۵t GREEN Z ۷Gladiator 	آواژنگ گرین
خنک کننده	<ul style="list-style-type: none"> Thermalright Le Grand Macho Cooler Master MasterAir Pro ۴ GREEN GLACIER ۲۴۰ DeepCool Gamer Storm Maelstrom ۲۴۰T 	گرین آواژنگ گرین فرا
مانیتور	<ul style="list-style-type: none"> ASUS VX۲۲۸H ASUS VS۲۴۸H ASUS VX۲۲۹H 	ایسوس
موس + کیبرد	<ul style="list-style-type: none"> Cougar Deathfire Gaming Gear A۴tech Bloody B ۲۱۰۰ 	گرین نوترونیک
اسپیکر	<ul style="list-style-type: none"> Logitech Z۳۱۳ Creative SBS E۲۸۰۰ 	اسپیرو اصلی
هد فون	قابل نصب به خروجی صدای کامپیوتر	