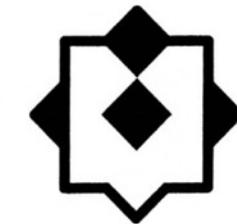


جمهوری اسلامی ایران
وزارت ارشاد و فرهنگ اسلامی
مرکز برنامه ریزی و آموزش نیروی انسانی

استاندارد آموزش مهارت عکاسی رنگی

کد استاندارد : ۰۸-۳-۸۴ - ف،ه
سال تالیف : ۱۳۸۴



مرکز برنامه ریزی و آموزش نیروی انسانی

تعریف مهارت :

عکاس در عکاسی رنگی به کسی گفته می شود که علاوه بر توانایی های عکاسی سیاه سفید بتواند با استفاده از دوربین های عکاسی Manual حرفه ای و اتقاء به دانش مبانی رنگ شناسی با انتخاب زاویه دید و کادر بندی مناسب از موضوعات اجتماعی، خبری، ورزشی، طبیعت و مجالس و مراسم عکس برداری کرده و پس آماده سازی داروهای ظهور و ثبوت، فیلم رنگی را ظاهر سپس با بکار گیری تجهیزات چاپ، عکس ها رنگی را در ابعاد مناسب و استاندارد چاپ نموده و ارائه دهد.

کد استاندارد :

۰۸/۳-۸۴

مدت دوره آموزش : ۳۳۰

مدت آموزش نظری : ۶۰

مدت آموزش عملی : ۲۷۰

مفاهیم اصطلاحات بکار برده شده در استاندارد :

کلمه توانایی : به مفهوم داشتن قدرت انجام کار

کلمه آشنایی : به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی

کلمه شناسایی : به مفهوم داشتن اطلاعات کامل

کلمه اصول : به مفهوم مبانی مطالب تئوری

نام استاندارد :

عکاسی رنگی

اعضا، کمیسیون تخصصی: محمد رضا شریفی - شهاب الدین عادل - آرش امیریه - عبدالرضا جمالی فرد

اعضا، کمیسیون نظارت و بررسی: عبدالرضا جمالی فرد
(نماینده دفتر آموزش و پرورش کاردانش)
حمید رضا جهانی عظیمی (نماینده دفتر برنامه ریزی و
تألیف آموزش‌های فنی حرفه ای و کاردانش)

همکاری و هماهنگی: راضیه سیادتی، حوریه هاشمی
حروفچینی: کانون گرافیک چهارسو

ناشر :

نوبت چاپ : اول

سال انتشار : ۸۴

چاپ و صحافی :

تعداد صفحه : ۲۳



مرکز برنامه ریزی و آموزش نیروی انسانی



شرایط هنرجو :

- حداقل تحصیلات : سوم راهنمایی
- وضعیت جسمانی : کاملاً سالم
- سایر شرایط : ارائه گواهینامه عکاسی سیاه سفید

شرایط هنرآموز و استادکار :

- میزان تحصیلات : حداقل فوق دیپلم
- رشته تحصیلی: هنرهای تجسمی یا تکنولوژی آموزشی با گرایش عکاسی و تصویربرداری
- سابقه کار : ۲ سال
- سایر شرایط: مورد تأیید مرکز برنامه ریزی و آموزش نیروی انسانی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی

شرایط محیط کارگاهی :

حداقل ۳۰ متر فضای آموزش نظری ، ۷۰ مترمربع فضای آتلیه و لابراتوار عکاسی با شرایط کنترل نور و نورپردازی ،
دارای سیستم آب و برق و تهویه هوا



فهرست توانایی ها :



استاندارد آموزش و مهارت عکاسی رنگی

کد : ۸۴-۳-۰۸ - ف ، ه

وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی

مرکز برنامه ریزی و آموزش نیروی انسانی

عنوان توانایی ها	ردیف	دانش و معلومات مورد نیاز	عملیات کارگاهی و آزمایشگاهی	زمان آموزش	سخت افزار و نرم افزار مورد نیاز
				وقتی	وقتی
توانایی رعایت اصول ایمنی و بهداشتی در حین انجام کار	۱	۱/۱-۱- آشنایی با مفاهیم پیشگیری از حوادث و رعایت نکات حفاظت و بهداشت کار ۱/۱-۲- آشنایی با عوامل فیزیکی و شیمیایی زیان‌آور ۱/۱-۲-۱- صدا، گرما، سرما، رطوبت، نور و تشعشعات مضر ۱/۱-۲-۲- گرد و غبار ۱/۱-۲-۳- خطرات ناشی از مواد شیمیایی ۱/۱-۳- آشنایی با ارگونومی بدن ۱/۱-۳-۱- وضعیت بدن در حالت نشسته هنگام کار ۱/۱-۳-۲- حالت بدن در حالت ایستاده هنگام کار ۱/۱-۳-۳- خستگی و عوامل ایجاد خستگی ۱/۱-۴- آشنایی با موارد انضباطی و مقررات کارگاه ۱/۱-۴-۱- مقررات و انضباط فردی ۱/۱-۴-۲- مقررات و انضباط عمومی ۱/۱-۴-۳- نظافت و بهداشت عمومی و فردی در محیط آموزشی و کارگاهی ۱/۱-۵- شناسایی وسایل و تجهیزات ایمنی و انفرادی در هنگام کار و کاربرد آنها ۱/۱-۶- آشنایی با عالم و دستورالعملهای ایمنی ۱/۱-۷- آشنایی با وسایل و اصول پیشگیری و مارزه با آتش سوزی در کارگاه ۱/۱-۸- آشنایی با خطرات برق گرفتگی ناشی از فقدان سیم (سیم ارت) اتصال موثر بدنده دستگاه برقی به زمین ۱/۱-۹- آشنایی با کمکهای اولیه ۱/۱-۱۰- آشنایی با جعبه کمکهای اولیه و وسایل آن ۱/۱-۱۱- شناسایی اصول پیشگیری از حوادث ناشی از کار و رعایت نکات حفاظت و بهداشت کار	۱/۱-۱- بازدید از محیط کار و آموزش و رعایت تذکرات حفاظت و بهداشت کار طبق دستورالعمل ۱/۱-۲- ایستادن و نشستن در هنگام کار بطور صحیح طبق دستورالعمل ۱/۱-۳- جا به جا کردن مواد و قطعات در محیط کار بطور صحیح طبق دستورالعمل ۱/۱-۴- استفاده از وسایل ایمنی و فردی طبق دستورالعمل ۱/۱-۵- توضیح و نشان دادن علایم و دستورالعمل‌های ایمنی و نیز رعایت آنها طبق دستورالعمل ۱/۱-۶- اطفاء حریق‌های مصنوعی و آزمایشی طبق دستورالعمل ۱/۱-۷- استفاده از سینلندر اطفاء حریق، شن و آب بطور آزمایشی طبق دستورالعمل ۱/۱-۸- نحوه حفاظت در مقابل قسمت‌های خطرناک تجهیزات برقی طبق دستورالعمل ۱/۱-۹- استفاده از وسایل جعبه کمکهای اولیه بطور آزمایشی طبق دستورالعمل	۳	کپسول آتش‌نشانی میز کار صندلی چهارپایه ابزار کار ماسک دستکش وسایل و تجهیزات کارگاهی جعبه کمکهای اولیه



استاندارد آموزش مهارت عکاسی رنگی

ردیف	عنوان توانایی ها	دانش و معلومات مورد نیاز	عملیات آزمایشگاهی و کارگاهی	ساعت آموزش	سخت افزار و نرم افزارهای مورد نیاز	
					وقتی	وقتی
۲	توانایی کادریندی و انتخاب زاویه دید مناسب در عکسبرداری	۲/۱-۱- آشنایی با تاریخچه عکاسی رنگی ۲/۱-۲- آشنایی با مفهوم رنگ و تاثیرات بصری رنگها ۲/۱-۲-۱- تعریف رنگ ۲/۱-۲-۲- رنگهای اصلی جسمی (زرد، آبی، قرمز) ۲/۱-۲-۳- رنگهای اصلی نوری (قرمز، سبز، آبی) ۲/۱-۲-۴- رنگهای سرد - رنگهای گرم ۲/۱-۲-۵- تضاد و تباين رنگها ۲/۱-۲-۶- تاثیرات متقابل رنگها بر یکدیگر و ... ۲/۱-۳- آشنایی با تاثیرات ناشی از رنگها در کادریندی ۲/۱-۴- آشنایی با جذابیت رنگها و تاثیر آنها در انتخاب زاویه دید و کادریندی مناسب ۲/۱-۵- آشنایی با تفاوت‌های کادریندی در عکاسی سیاه و سفید با عکاسی رنگی به واسطه خشی بودن رنگ در عکاسی سیاه و سفید و فعال بودن رنگ در عکاسی رنگی ۲/۱-۶- شناخت روش و اصول کادریندی در موضوعات رنگی ۲/۱-۷- شناخت روش و اصول انتخاب زاویه دید مناسب با توجه با تاثیرات روانی رنگها بر ناظرین و مخاطبین مورد نظر	۲/۲-۱- مطالعه و تحقیق در خصوص تاثیرات بصری رنگها بر انسان ۲/۲-۲- مطالعه و بررسی نمونه آثار عکاسان معروف در نحوه استفاده از تاثیرات بصری رنگها برای بیان مفاهیم مورد نظر خود به مخاطبین ۲/۲-۳- انجام تمرینات مربوط به انتخاب زاویه دید مناسب و کادریندی در عکسبرداری رنگی و مقایسه آنها با زاویه دید و کادریندی در عکاسی سیاه و سفید طبق دستورالعمل ۲/۲-۴- رعایت اصول ایمنی و بهداشتی طبق دستورالعمل	۱۰	۳۵	- نمونه عکسهای رنگی ارائه شده توسط عکاسان معروف - انواع مقواهی رنگی - قیچی - خط کش - دوربین عکاسی - فیلم رنگی - منظمه یا ب



استاندارد آموزش مهارت عکاسی رنگی

کد استاندارد: ۰۸/۳-۸۴ - ف. ۵

ردیف	عنوان توانایی ها	دانش و معلومات مورد نیاز	عملیات آزمایشگاهی و کارگاهی	ساعت آموزش	سخت افزار و نرم افزارهای مورد نیاز	
					تاریخ	
۳	توانایی استفاده از فیلترهای مختلف (رنگی) در عکسبرداری رنگی	<p>۳/۱-۱- آشنایی با مفهوم نور</p> <p>۳/۱-۲- آشنایی با نورهای اصلی و نورهای فرعی</p> <p>۳/۱-۳- آشنایی با نورسفید و طیف های تشکیل دهنده آن</p> <p>۳/۱-۴- آشنایی با نقش نور در رؤیت اجسام و عناصر موجود و تاثیر نور در نمایش رنگ اجسام</p> <p>۳/۱-۵- آشنایی با کلوین نور و طریقه سنجش و محاسبه کلوین نور</p> <p>۳/۱-۶- شناخت روش و اصول استفاده از فیلترهای رنگی در عکسبرداری رنگی</p> <p>۳/۱-۶-۱- روش استفاده از فیلترهای بالانس کننده نور در کاهش یا افزایش کلوین نور</p> <p>۳/۱-۶-۲- روش استفاده از فیلترهای ترمیم یا جبران (فیلترهای CC)</p> <p>۳/۱-۶-۳- روش استفاده از فیلترهای اصلاح رنگ ND UV</p> <p>۳/۱-۶-۴- روش استفاده و کاربرد فیلترهای UV و ND</p>	<p>۳/۲-۱- مطالعه و تحقیق در خصوص ساختار نورسفید و طیفهای تشکیل دهنده آن</p> <p>۳/۲-۲- مطالعه و بررسی تاثیر نور در مشاهده رنگ اجسام و عناصر</p> <p>۳/۲-۳- انجام تمرینات مربوط به استفاده صحیح از انواع فیلتر در عکاسی رنگی طبق دستورالعمل</p> <p>۳/۲-۴- رعایت اصول ایمنی و بهداشتی طبق دستورالعمل</p>	۷	۲۵	- نمونه عکس های رنگی تهیه شده با استفاده از فیلترهای رنگی - فیلترهای آبی و زرد - فیلترهای اصلاح کننده - فیلترهای بالانس کننده - فیلترهای CC - فیلترهای ND و UV - دوربین عکاسی - فیلمهای رنگی عکاسی در شب و عکاسی در روز



استاندارد آموزش مهارت عکاسی رنگی

کد استاندارد: ۸۴-۰۸/۳-۸۴

ردیف	عنوان توانایی ها	دانش و معلومات مورد نیاز	عملیات آزمایشگاهی و کارگاهی	ساعت آموزش	سخت افزار و نرم افزارهای مورد نیاز	
					هزار	تیز
۴	توانایی استفاده از تجهیزات نورپردازی و نورسنجدی در حین عکسبرداری رنگی	<p>۱-۴/۱-۱- آشنایی با مفهوم نورپردازی و نورسنجدی</p> <p>۲-۴/۱-۲- آشنایی با تجهیزات نور پردازی</p> <p>۳-۴/۱-۳- آشنایی با نورهای رنگی مورد استفاده در نورپردازی برای عکاسی رنگی</p> <p>۴-۴/۱-۴- آشنایی با فیلترهای رنگی مورد استفاده در نورپردازی</p> <p>۵-۴/۱-۵- شناخت تغییرات رنگ نور طبیعی در طول روز و روش استفاده از تجهیزات نورپردازی در کنترل رنگ و کیفیت نور طبیعی</p> <p>۶-۴/۱-۶- شناخت روش و اصول استفاده از تجهیزات نور پردازی در محیط های بسته</p> <p>۷-۴/۱-۷- نورپردازی در مجالس ، مراسم و عکسبرداری از پرتره</p> <p>۸-۴/۱-۸- نورپردازی برای عکاسی طبیعت</p> <p>۹-۴/۱-۹- نورپردازی برای عکاسی از طبیعت بی جان و ...</p> <p>۱۰-۴/۱-۱۰- شناخت روش و اصول نورسنجدی در عکاسی رنگی با توجه به کلوین نورهای رنگی</p>	۲۵	۷	<p>۱-۴/۲-۱- مطالعه و تحقیق در خصوص تغییرات نور طبیعی در طول روز</p> <p>۲-۴/۲-۲- مشاهده و بررسی تجهیزات نورپردازی در عکاسی رنگی</p> <p>۳-۴/۲-۳- انجام تمرینات مربوط به استفاده صحیح از تجهیزات نورپردازی در عکاسی رنگی طبق دستورالعمل</p> <p>۴-۴/۲-۳-۱- نورپردازی در محیطهای باز در طول روز</p> <p>۵-۴/۲-۳-۲- نورپردازی در محیطهای بسته خاص مراسم و مجالس رسمی</p> <p>۶-۴/۲-۳-۳- نورپردازی خاص عکاسی طبیعت</p> <p>۷-۴/۲-۳-۴- نورپردازی خاص عکاسی از طبیعت بی جان</p> <p>۸-۴/۲-۴- انجام تمرینات مربوط به نورسنجدی برای عکاسی رنگی</p> <p>۹-۴/۲-۵- رعایت اصول ایمنی و بهداشتی طبق دستورالعمل</p>	



استاندارد آموزش مهارت عکاسی رنگی

کد استاندارد: ۰۸/۳-۸۴ - ف. ۵

ردیف	عنوان توانایی ها	دانش و معلومات مورد نیاز	عملیات آزمایشگاهی و کارگاهی	ساعت آموزش	سخت افزار و نرم افزارهای مورد نیاز
					هزار دقیقه
۵	توانایی عکسبرداری از موضوعات اجتماعی، خبری، ورزشی، طبیعت و مجالس و مراسم	<p>۵/۱-۱- آشنایی با مفهوم عکاسی اجتماعی</p> <p>۵/۱-۲- آشنایی با مفهوم و روش مستند سازی از طریق عکسبرداری</p> <p>۵/۱-۳- آشنایی با پیشینه و تاریخ عکاسی اجتماعی</p> <p>۵/۱-۴- آشنایی با کابرد های مستند سازی از طریق عکاسی</p> <p>۵/۱-۵- شناخت روش و اصول عکسبرداری در موضوعات اجتماعی و مستند سازی آنها</p> <p>۵/۱-۶- شناخت ابزار و وسایل مورد نیاز در عکاسی اجتماعی</p> <p>۱-۱-۶- دورین ۳۵ میلی متری - لنز زوم با فاصله کانونی ۷۰ میلی متر - فلاش - سه پایه</p> <p>۱-۷- آشنایی با مفهوم عکاسی خبری و تقاضات آن با عکاسی اجتماعی</p> <p>۱-۸- آشنایی با روند تهیه عکس های خبری</p> <p>۱-۹- آشنایی با شیوه های تهیه عکس های خبری</p> <p>۱-۹-۱- پوشش خبری</p> <p>۱-۹-۲- همراهی عکس با گزارش و مقالات</p> <p>۱-۱۰- آشنایی با تاریخچه استفاده از عکس های خبری</p> <p>۱-۱۱- آشنایی با روش های تهیه عکس های خبری</p> <p>۱-۱۱-۱- عکس هایی که توسط روزنامه ها و مجلات تهیه می شوند.</p>	<p>۵/۲-۱- مطالعه ، تحقیق و تهیه آلبوم از نمونه عکس های ارائه شده در موضوعات اجتماعی</p> <p>۵/۲-۲- عکسبرداری از موضوعات اجتماعی مختلف طبق دستورالعمل</p> <p>۵/۲-۳- مطالعه و تحقیق در خصوص اجرای گزارش خبری</p> <p>۵/۲-۴- تهیه آلبوم از نمونه عکس های خبری</p> <p>۵/۲-۵- عکسبرداری خبری طبق دستورالعمل</p>	۹۰	۱۵



استاندارد آموزش مهارت عکاسی رنگی

کد استاندارد: ۸۴-۰۸/۳-۸۴

وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی

مرکز برنامه ریزی و آموزش نیروی انسانی وزارت ارشاد

عنوان توانایی ها	دانش و معلومات مورد نیاز	عملیات آزمایشگاهی و کارگاهی	ساعت آموزش	سخت افزار و نرم افزارهای مورد نیاز
				۹ ۱۵
	<p>۵/۱-۱۱-۲- عکس هایی که توسط بنگاه های خبری تهیه شوند.</p> <p>۵/۱-۱۱-۳- عکس هایی که توسط خبرگزاری های مهم دنیا تهیه می شوند.</p> <p>۵/۱-۱۱-۴- عکس هایی که توسط عکاسان آزاد تهیه می شوند.</p> <p>۵/۱-۱۲- شناخت روش و اصول شیوه های اجرایی پروژه های خبری با عکسبرداری</p> <p>۵/۱-۱۳- شناخت ابزار و وسایل مورد استفاده در تهیه عکس های خبری</p> <p>۵/۱-۱۳-۱- دوربین ۳۵ میلی متری با سیستم فوکوس و نورستنجی اتوماتیک ، موتور درایو، فلاش مناسب و سه پایه داشتن دو بدنه دوربین به همراه لنزهایی با فاصله کانونی مختلف</p> <p>۵/۱-۱۳-۲- لنزهای با دیافراگم های باز ۲۶ و ۳۵ میلی متری و لنز ۵۰ میلی متری</p> <p>۵/۱-۱۳-۳- لنزهای با دیافراگم های باز ۲۶ و ۳۵ میلی متری و لنز ۵۰ میلی متری و لنز زوم ۷۰-۲۰۰ میلی متری</p> <p>۵/۱-۱۴- آشنایی با مفهوم عکاسی ورزشی</p> <p>۵/۱-۱۵- آشنایی با کاربردهای عکس های ورزشی</p> <p>۵/۱-۱۵-۱- استفاده در مجلات و روزنامه ها - پوستر - کتاب - موارد تبلیغاتی - آلبوم و</p>	<p>۵/۲-۶- مطالعه و تحقیق در خصوص عکسبرداری ورزشی</p> <p>۵/۲-۷- تهیه آلبوم از عکس های ورزشی ارائه شده</p>		<p>۲- یا ۳ دوربین ۳۵ میلی متری با سیستم فوکوس و نورستنجی اتوماتیک</p> <p>- موتور درایو</p> <p>- فلاش با ۳۰ تا ۶۰ GN</p> <p>- سه پایه</p> <p>- لنزهای با دیافراگم های باز ۲۶ و ۳۵ میلی متری</p> <p>- لنز ۵۰ میلی متری</p> <p>- لنز زوم ۷۰-۲۰۰ میلی متری</p>



استاندارد آموزش مهارت عکاسی رنگی

وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی

مرکز برنامه ریزی و آموزش نیروی انسانی وزارت ارشاد

کد استاندارد: ۰۸/۳-۸۴ - ف، ه

سخت افزار و نرم افزارهای مورد نیاز	ساعت آموزش	عملیات آزمایشگاهی و کارگاهی	دانش و معلومات مورد نیاز	عنوان توانایی ها	ردیف
۲ یا ۳ دوربین ۳۵ میلی متری - موتور درایو - سه پایه - تک پایه - دکلائزور - لنز نرمال ۵۰ میلی متری - لنز باز با فاصله کانونی ۲۸ یا ۲۶ میلی متری - لنزهای بسته با فاصله کانونی ۷۰-۲۰۰ میلی متری ، ۳۰۰ یا ۴۰۰ میلی متری و ۶۰۰ میلی متری		۵/۲-۸- عکسبرداری در موضوعات ورزشی طبق دستورالعمل ۵/۲-۹- مطالعه در خصوص عکاسی از طبیعت ۵/۲-۱۰- تهیه آلبوم از عکسهای ارائه شده در خصوص طبیعت	۵/۱-۱۶- آشنایی با نکات مطرح و مورد نظر در تهیه عکس های ورزشی ۵/۱-۱۶-۱- درک صحیح فعالیت ورزشی - آشنایی با قوانین و مقررات ورزش ها - تشخیص حرکات و مشخصه های ورزش ها و ... ۵/۱-۱۷- آشنایی با مهم ترین موضوعات مطرح در عکس های ورزشی ۵/۱-۱۷-۱- نمایش مهارت ، برانگیختگی و ایجاد فضای مهیج در عکس ۵/۱-۱۸- شناخت روش و اصول تهیه عکس های ورزشی ۵/۱-۱۹- شناخت ابزار و وسایل مورد استفاده در تهیه عکس های ورزشی ۵/۱-۱۹-۱- حداقل دو دوربین ۳۵ میلی متری با مجموعه ای از لنزهای مختلف با موتور درایو - سه پایه ، تک پایه و دکلائزور ۵/۱-۲۰- آشنایی با مفهوم عکاسی از طبیعت ۵/۱-۲۱- آشنایی با ویژگیهای نور در طبیعت و روش کنترل کیفیت آن در عکسبرداری ۵/۱-۲۲- آشنایی با ویژگیهای عکسبرداری در محیط های کوه ، جنگل ، کویر ، دریا و ساحل		



مرکز برنامه ریزی و آموزش نیروی انسانی



مرکز برنامه ریزی و آموزش نیروی انسانی

استاندارد آموزش مهارت عکاسی رنگی

وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی

مرکز برنامه ریزی و آموزش نیروی انسانی وزارت ارشاد

کد استاندارد: ۰۸/۳-۸۴ - ف. ۵

سخت افزار و نرم افزارهای مورد نیاز	ساعت آموزش	عملیات آزمایشگاهی و کارگاهی	دانش و معلومات مورد نیاز	عنوان توانایی ها	ردیف
- دوربین قطع بزرگ یا متوسط - لنزهای نرمال و زاویه باز - انواع فیلترهای رنگی - سه پایه ، نورسنجه - مخزن (بک) پولاروید		۱۱-۵/۲-۱۱- عکسبرداری از محیط های مختلف طبیعی طبق دستورالعمل	۵/۱-۲۳- شناخت روش و اصول عکسبرداری در طبیعت ۵/۱-۲۴- شناخت ابزار و وسائل مورد استفاده در عکاسی از طبیعت		
- دوربین قطع متوسط با لنز ۸۰ میلی متری ، ۱۵۰ او ۶۵ میلی متری - دوربین ۳۵ میلیمتری - لنز زوم ۳۵-۱۳۵ - مجموعه فلاش - نورسنجه - فلاش متر		۱۲-۵/۲-۱۲- عکسبرداری از مجالس و مراسم طبیعی طبق دستورالعمل	۱-۵/۱-۲۴- دوربین قطع بزرگ یا متوسط با لنزهای نرمال و زاویه باز ۲-۵/۱-۲۴- انواع فیلترهای رنگی ، سه پایه ، نورسنجه ۳-۵/۱-۲۴- مخزن (بک) پولاروید ۴-۵/۱-۲۵- آشنایی با مفهوم عکاسی از مجالس و مراسم و کاربردهای آن ۵-۵/۱-۲۶- شناخت روش و اصول عکسبرداری از مجالس و مراسم ۶-۵/۱-۲۷- شناخت ابزار و وسائل مورد استفاده در عکسبرداری از مجالس و مراسم		



استاندارد آموزش مهارت عکاسی رنگی

کد استاندارد: ۰۸/۳-۸۴-۰۵

وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی

مرکز برنامه ریزی و آموزش نیروی انسانی وزارت ارشاد

ردیف	عنوان توانایی ها	دانش و معلومات مورد نیاز	عملیات آزمایشگاهی و کارگاهی	ساعت آموزش	سخت افزار و نرم	
					افزارهای موردنیاز	
۶	توانایی ظهرور فیلم رنگی	۱-۶- آشنایی با لایه های تشکیل دهنده فیلم عکاسی رنگی ۲- آشنایی با تاریکخانه و تجهیزات موجود در آن ۳- آشنایی با مراحل ظهرور فیلم رنگی و تفاوت آن با مراحل ظهرور فیلم سیاه و سفید ۴- شناخت تجهیزات مورد استفاده در تاریکخانه ظهرور فیلم رنگی ۵- زمان سنج ، تانک ظهرور ، پیمانه مدرج ، ظروف دارو ، قیف ، ظرف مخصوص ریختن دارو در تانک ، دماستج ، گیره فیلم ، کیسه تعویض ، خشک کن فیلم ، ریورسال رنگی ۶- آشنایی با روند تشکیل تصویر بر روی نگاتیو و ریورسال رنگی ۷- شناخت روش و اصول آماده سازی داروهای ظهرور فیلم رنگی ۸- معرفی داروهای ظهرور فیلم رنگی موجود در بازار و تفاوت آنها با یکدیگر ۹- محلول تقویت ظهرور	۶/۱-۱- بازدید از تاریکخانه ظهرور فیلم رنگی ۶/۲- مشاهده و بررسی تجهیزات لابراتوار رنگی ۶/۳- انجام تعمیرات اوکیه در خصوص آماده سازی فیلم برای ظهرور طبق دستورالعمل ۶/۴- مشاهده و بررسی بسته های داروی ظهرور و مشخص کردن دستورالعمل تهیه و جدول ظهرور بر اساس نوع دارو طبق دستورالعمل ۶/۵- آماده سازی داروهای ظهرور فیلم رنگی طبق دستورالعمل ۶/۶- ظهرور فیلم رنگی طبق دستورالعمل ۶/۷- ظهرور ریورسال سیاه و سفید طبق دستورالعمل ۶/۸- ظهرور ریورسال رنگی طبق دستورالعمل ۶/۹- رعایت اصول اینمنی و بهداشتی طبق دستورالعمل	۳۰	۸	- زمان سنج - تانک ظهرور - پیمانه مدرج - ظروف دارو - قیف - ظرف مخصوص ریختن دارو در تانک - دماستج - گیره فیلم - کیسه تعویض - خشک کن فیلم - داروهای ظهرور - دستکش لاستیکی - لباس کار



استاندارد آموزش مهارت عکاسی رنگی

کد استاندارد: ۰۸/۳-۸۴ - ف. ۵

وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی

مرکز برنامه ریزی و آموزش نیروی انسانی وزارت ارشاد

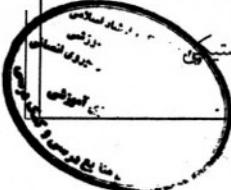
سخت افزار و نرم افزارهای مورد نیاز	ساعت آموزش	عملیات آزمایشگاهی و کارگاهی	دانش و معلومات مورد نیاز	عنوان توانایی ها	ردیف
			۱-۶- شناخت طول عمر و روش نگهداری از داروهای ظهور فیلم رنگی ۲-۶- شناخت شرایط و زمان مراحل مختلف ظهور فیلم رنگی ۳-۶- شناخت اصول ایمنی و بهداشتی لازم الاجرا در عملیات تهیه دارو و مراحل ظهور فیلم رنگی ۴-۶- شناخت روش و اصول ظهور فیلم رنگی ۵-۶- آماده کردن فیلم ۶-۶- انجام مراحل ظهور فیلم با توجه به نوع فیلم و داروی مصرفی ۷-۶- انجام مراحل ظهور ریورسال سیاه و سفید ۸-۶- انجام مراحل ظهور ریورسال رنگی		



استاندارد آموزش مهارت عکاسی رنگی

کد استاندارد: ۰۸۳-۸۴-۰۵

ردیف	عنوان توانایی ها	دانش و معلومات مورد نیاز	عملیات آزمایشگاهی و کارگاهی	ساعت آموزش	سخت افزار و نرم افزارهای مورد نیاز	
					۹۰	۹۰
۷	توانایی چاپ عکس رنگی	<p>۷/۱-۱- آشنایی با لابراتوار رنگی و تجهیزات مورد استفاده در آن</p> <p>۷/۱-۲- آشنایی با شرایط لازم در لابراتوار رنگی</p> <p>۷/۱-۲-۱- شرایط فیزیکی</p> <p>۷/۱-۲-۲- دما</p> <p>۷/۱-۲-۳- نور</p> <p>۷/۱-۳- شناخت تجهیزات مورد استفاده در چاپ عکس رنگی و اصول استفاده از آنها</p> <p>۷/۱-۳-۱- سیستم روشنایی و کنترل نور ، آگراندیسور و فیلترهای رنگی و فیلتر ضد موادی بخش آن ، قید حاشیه عکس ، تایмер آگراندیسور ، ساعت تاریکخانه (کرونومتر) ، جعبه های خالی عکس ، نورسنج آگراندیسور ، قیچی ، مدادنرم ، تشک ها ، انبر ک مخصوص ، دستکش لاستیکی ، بطری های پلاستیکی یا شیشه ای ، اسفنج یا پارچه آبگیر ، تانک ظهور ، دستگاه خشک کن عکس ، دماسنج دقیق ، قیف پلاستیکی ، موزائیک فیلتر از ، آنالیز رنگی</p> <p>۷/۱-۴- شناخت کاربرد فیلترهای رنگی ، اصلاح رنگ و نور و بالанс کننده در چاپ عکس رنگی</p> <p>۷/۱-۵- شناخت کاغذهای مورد استفاده در چاپ عکس رنگی و لایه های تشکیل دهنده آن</p>	<p>۱- ۷/۲-۱- مشاهده و بررسی محیط لابراتوار و تجهیزات مورد استفاده در آن</p> <p>۲- ۷/۲-۲- بررسی شرایط مورد نیاز در لابراتوار رنگی</p> <p>۳- ۷/۲-۳- انجام تمرینات مورد لزوم در استفاده از تجهیزات لابراتوار رنگی طبق دستورالعمل</p> <p>۴- ۷/۲-۴- مشاهده و بررسی کاغذهای مورد استفاده در چاپ عکس رنگی و تعیین جدول زمانی مراحل چاپ و ظهور طبق دستورالعمل</p> <p>۵- ۷/۲-۵- استفاده از آگراندیسور رنگی در چاپ عکس رنگی طبق دستورالعمل</p> <p>۶- ۷/۲-۶- آماده سازی داروهای ظهور طبق دستورالعمل</p> <p>۷- ۷/۲-۷- ظهور کاغذ رنگی طبق دستورالعمل</p> <p>۸- ۷/۲-۸- چاپ عکس با استفاده از کاغذ نگاتیو طبق دستورالعمل</p> <p>۹- ۷/۲-۹- چاپ عکس با استفاده از کاغذ ریورسال طبق دستورالعمل</p> <p>۱۰- ۷/۲-۱۰- خشک کردن عکس های چاپ شده طبق دستورالعمل</p> <p>۱۱- ۷/۲-۱۱- استفاده از تکنیکهای مختلف در چاپ عکس رنگی طبق دستورالعمل</p> <p>۱۲- ۷/۲-۱۲- رعایت اصول ایمنی و بهداشتی طبق دستورالعمل</p>	۱۰	<p>- لابراتوار رنگی</p> <p>- آگراندیسور و متعلقات آن</p> <p>- تایمر آگراندیسور ، ساعت تاریکخانه (کرونومتر)</p> <p>- جعبه های خالی عکس</p> <p>- نورسنج آگراندیسور</p> <p>- قیچی</p> <p>- مدادنرم</p> <p>- تشک ها</p> <p>- انبر ک مخصوص</p> <p>- دستکش لاستیکی</p> <p>- بطری های پلاستیکی یا شیشه ای</p> <p>- اسفنج یا پارچه آبگیر</p> <p>- تانک ظهور</p> <p>- دستگاه خشک کن عکس</p> <p>- دماسنج دقیق</p> <p>- قیف پلاستیکی</p> <p>- موزائیک فیلتر از</p> <p>- آنالیز رنگی</p> <p>- دستکش لاستیکی</p> <p>- لباس کار</p>	۶۰



استاندارد آموزش مهارت عکاسی رنگی

کد استاندارد: ۰۸/۳-۸۴ - ف، ۵

وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی

مرکز برنامه ریزی و آموزش نیروی انسانی وزارت ارشاد

ردیف	عنوان توانایی ها	دانش و معلومات مورد نیاز	عملیات آزمایشگاهی و کارگاهی	ساعت آموزش	سخت افزار و نرم افزارهای مورد نیاز
				ساعت	دقیقه
۱	۷/۱-۶	شناخت روش و اصول استفاده از آگراندیسور و تجهیزات جانبی آن در نور دهی و انتقال تصویر فیلم روی کاغذ	- داروهای ظهرور	۰	۰
۲	۷/۱-۷	شناخت روش تهیه تست و نمونه قبل از چاپ عکس	- پیمانه مدرج	۰	۰
۳	۷/۱-۸	شناخت روش و اصول آماده سازی داروهای چاپ عکس	- ظروف دارو	۰	۰
۴	۷/۱-۹	شناخت روش و اصول ظهرور و چاپ عکس رنگی	- قیف	۰	۰
۵	۷/۱-۹-۱	مراحل ظهرور کاغذ نگاتیو رنگی	- کاغذ نگاتیو رنگی	۰	۰
۶	۷/۱-۹-۲	مراحل ظهرور کاغذ ریورسال	- کاغذ ریورسال	۰	۰
۷	۷/۱-۱۰	شناخت روش و اصول بکارگیری تکنیکهای ویژه در مراحل چاپ		۰	۰
۸	۷/۱-۱۰-۱	۷/۱-۱۰-۱- فتوگرام ، مشبك سازی ، چاپ موزائیک ، مونتاژ و ...		۰	۰
۹	۷/۱-۱۰	شناخت اصول و روش استفاده از دستگاه پروسسور رنگی در چاپ عکس رنگی		۰	۰
۱۰	۷/۱-۱۱	شناخت روش و اصول اینمنی و بهداشتی لازم الاجرا در لابراتوار رنگی		۰	۰



لیست تجهیزات سخت افزار کارگاهی ::



مرکز برنامه ریزی و آموزش نیروی انسانی

