

استاندارد آموزش شغل

عنوان آموزش شغل

نورپرداز

گروه شغلی

هنرهای نمایشی

کد ملی آموزش شغل

۳۴۳۱-۸۷-۰۰۱-۱

تاریخ تدوین استاندارد : ۹۳/۶/۱



ناظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی

شماره ملی شناسایی شغل : ۱-۰۰۷-۳۴۳۱

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته هنرهای نمایشی :

- صدیقه رضاخواه
- نیره حقیقی کناری
- امیر امیری

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شغل:
اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان خوزستان

فرآیند اصلاح و بازنگری :

- دفتر طرح و برنامه های درسی
- کمیته تخصصی هنرهای نمایشی

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران ، خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالي ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ، پلاک ۹۷

تلفن ۰۶۵۶۹۹۰۷ - ۰۶۹۴۴۱۲۰

دورنگار ۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci @ yahoo.com



تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل شایستگی

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	زهرا دانا زاده	کاردانی	باستان شناسی		۱ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل :
۲	توران دانا زاده	کارشناسی	طراحی فرش		۷ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل :
۳	مهری کسیری	کارشناس ارشد	عکاسی		عسال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل :
۴	حمدیده حقیقی	کارشناسی	صنایع دستی		۳ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل :
۵	سمیه دانا زاده	دیپلم(دانشجوی کارشناسی صنایع دستی)	ریاضی		۳ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل :
۶	زهرا هوری	کاردانی	فیلم سازی		۴ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل :
۷	نیزه حقیقی کناری	کارشناسی ارشد	مدیر آموزشگاه	مدیریت آموزشی	۷ سال	تلفن ثابت : ۸۸۶۶۵۵۲۶ تلفن همراه : ۰۹۱۲۶۰۳۹۹۵ ایمیل :
۸	امیر امیری	کارشناسی	تکنولوژی چاپ و فیلمسازی و کارگردانی سینما		۷ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل :
۹	صدیقه رضاخواه	لیسانس	شیمی	ریس گروه صنایع دستی و هنر	۲۳ سال	تلفن ثابت : ۶۶۵۶۹۹۰۰ تلفن همراه : ایمیل :



تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی ها و توانمندی های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه ای نیز گفته می شود.

استاندارد آموزش :

نقشه‌ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی های موجود در استاندارد شغل .

نام یک شغل :

به مجموعه ای از وظایف و توانمندی های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می رود اطلاق می شود .

شرح شغل :

بیانیه ای شامل مهم ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل ، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی ، مسئولیت ها ، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز شغل .

طول دوره آموزش :

حداقل زمان و جلسات مورد نیاز برای رسیدن به یک استاندارد آموزشی .

ویژگی کارآموز ورودی :

حداقل شایستگی ها و توانایی هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می رود .

کارورزی :

کارورزی صرفا در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماكت صورت می گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود.(مانند آموزش یک شایستگی که فرد در محل آموزش به صورت تئوریک با استفاده از عکس می آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی گردد.)

ارزشیابی :

فرآیند جمع آوری شواهد و قضاؤت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر ، که شامل سه بخش عملی ، کتبی عملی و اخلاق حرفة ای خواهد بود .

صلاحیت حرفه ای مریبان :

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مریبان دوره آموزش استاندارد انتظار می رود .

شایستگی :

توانایی انجام کار در محیط ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد .

دانش :

حداقل مجموعه ای از معلومات نظری و توانمندی های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی که می تواند شامل علوم پایه (ریاضی ، فیزیک ، شیمی ، زیست شناسی) ، تکنولوژی و زبان فنی باشد .

مهارت :

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی . معمولاً به مهارت های عملی ارجاع می شود .

نگرش :

مجموعه ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت های غیر فنی و اخلاق حرفه ای می باشد .

ایمنی :

مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می شود .

توجهات زیست محیطی :

ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد .



نام استاندارد آموزش شغل :

نورپرداز

شرح استاندارد آموزش شغل :

نورپردازی شغلی است در حوزه مشاغل هنرهای نمایشی و وظایفی از قبیل کار با انواع پروژکتور و نور افکن ، تنظیم نور ، درجه حرارت و رنگ ، نورپردازی آتلیه ، استودیو و پرتره و تبلیغاتی را برعهده دارد . این شغل با مشاغل عکاسی ، تصویربرداری ، فیلم سازی و صداوسیما در ارتباط است .

ویژگی های کارآموز ورودی :

حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی

حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و روانی

مهارت های پیش نیاز : ندارد

طول دوره آموزش :

طول دوره آموزش : ۱۳۱ ساعت

- زمان آموزش نظری : ۵۰ ساعت

- زمان آموزش عملی : ۸۱ ساعت

- زمان کارورزی : ساعت

- زمان پروژه : ساعت

بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)

- کتبی : ۲۵ %

- عملی : ۶۵ %

- اخلاق حرفه ای : ۱۰ %

صلاحیت های حرفه ای مریبیان :

دارا بودن حداقل مدرک تحصیلی لیسانس هنر یا عکاسی با ۲ سال سابقه

فوق دیپلم با ۴ سال سابقه مفید



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

پردازش نور روی سوزه برای ایجاد حجم و طبیعی جلوه دادن آن
نورپرداز : با رعایت اصول زیبایی شناسی

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

Studio lighting

* مهم ترین استانداردها و رشته های مرتبط با این استاندارد :

- عکاس دیجیتال

- عکاس آنالوگ

- عکاس پرتره

- عکاس اشیاء درخششده

* جایگاه استاندارد شغلی از جهت آسیب شناسی و سطح سختی کار :

الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب طبق سند و مرجع

ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت طبق سند و مرجع

ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور طبق سند و مرجع

د : نیاز به استعلام از وزارت کار



استاندارد آموزش شغل

- شایستگی ها

ردیف	عنوان
۱	کار کردن با منابع نور و رنگ
۲	کار با کیت نورپردازی
۳	کار با انواع نورسنج ها
۴	تجزیه و تحلیل عوامل موثر بر نور پردازی
۵	بکارگیری انواع فیلتر
۶	ترکیب منابع نوری
۷	نور پردازی سوژه بر اساس مولفه های نور و عکاسی از آن
۸	ایجاد حالت های ویژه در نورپردازی
۹	نورپردازی تبلیغاتی
۱۰	نورپردازی پرتره
۱۱	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزشی

عنوان:

کار کردن با منابع نور و رنگ

تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی منابع آموزشی	زمان آموزش			دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
	جمع	عملی	نظری	
	۱۳	۷	۶	
پروژکتور			۲	دانش :
دوربین			۱	- ویژگی های نور(ماهیت نور، طیف، اثر طول موج)
کلوین متر			۳	- دمای نور (کلوین)
				- اصول شناخت هنر نورپردازی (منبع نور، شدت نور - کیفیت نور - رنگ نور)
				مهارت :
		۳		- آشنایی کامل با ویژگی های نور
		۱		- آشنایی با کلوین
		۳		- کار کردن با برخی منابع نور
				نگرش :
				- معرفی شغل نورپردازی متناسب با فرهنگ جامعه
				ایمنی :
				- رعایت نکات بهداشتی
				توجهات زیست محیطی :



استاندارد آموزش

- برگه‌هی تحلیل آموزشی

عنوان:

کار با کیت نورپردازی

تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	زمان آموزش			دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۷	۵	
دوربین دیجیتال فون رنگی فیلتر های مخصوص منابع نوری ست کامل فیلتر های قابل نصب بر روی دوربین کیت نورپردازی فلاش حلقه ای ست فلاش چتری رفلکتور		۵		دانش : کیت نورپردازی شامل : - فلاش - سافت باکس - شیدر - فیلتر - زنبوری - خرطومی - رفلکتور - پایه رفلکتور - رادیو فلاش
	۵	۲		مهارت : - کار با کیت نورپردازی - بستن قطعات فلاش ها بر روی هم
				نگرش : - معرفی شغل نورپردازی متناسب با فرهنگ جامعه
				ایمنی : -
				توجهات زیست محیطی :



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزشی

عنوان:

کار با انواع نورسنج ها

تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	زمان آموزش			دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
	جمع	عملی	نظری	
	۸	۶	۲	
پروژکتور(لامپ هالوژن) لامپ خانگی فوتوفلا德 اسپیات لایت ست فلاش			۱	دانش : - انواع نورسنج - نحوه کار با نورسنج ها
دوربین دیجیتال فون رنگی نورسنج		۳	۳	مهارت : - کار با نورسنج : - نورسنجی از یک موضوع نورپردازی شده و عکاسی از آن - نورسنجی از ناحیه سایه و روشن موضوع با تضاد رنگ و عکاسی از آن
				نگرش : - معرفی شغل نورپردازی متناسب با فرهنگ جامعه
				ایمنی :
				توجهات زیست محیطی : - عدم دور ریز داروها در محیط زیست



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزشی

عنوان:

تجزیه و تحلیل عوامل موثر بر نورپردازی

	زمان آموزش			
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴	۷	۷	
تجهیزات ، ابزار ، مواد صرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
پروژکتور (ست فلاش، اسپات لایت، فتوفلاد، لامپ هالوژن) دوربین دیجیتال فون رنگی		۲ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱		دانش : - نورپردازی با ست فلاش - کنتراست - تصحیح اکسپوژر - ضد نور - تضاد رنگ - انعکاس و انکسار
	۱ ۱ ۳ ۱ ۱			مهارت : - نورپردازی با لامپ هالوژن - نورپردازی با فوتو فلاد - کار با فلاش - فلاش پرکننده - فلاش حلقه ای - حجم سازی با نور - کاربرد رفلکتورها
	نگرش : - دقیق در نورپردازی - معرفی شغل نورپردازی متناسب با فرهنگ جامعه			
	ایمنی : -			
	توجهات زیست محیطی : -			



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزشی

عنوان:

بکارگیری انواع فیلتر

	زمان آموزش			
	جمع	عملی	نظری	
	۹	۴	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
پروژکتور ست فلاش چتر دوربین دیجیتال فون رنگی نورسنج دستی نورسنج فیلتر های مخصوص منابع نوری ست کامل فیلتر های قابل نصب بر روی دوربین		۲ ۰/۵ ۰/۵ ۱ ۱		<p>دانش :</p> <p>- فیلترهای قابل نصب بر روی منابع نوری و دوربین</p> <p>- پولاریزه</p> <p>- سیاه و سفید</p> <p>- اصلاح رنگ</p> <p>- ترکیب رنگ</p> <p>مهارت :</p> <p>- نصب فیلتر بر روی منابع نور و نورپردازی با آن</p> <p>- عکاسی با فیلترهای رنگی</p> <p>نگرش :</p> <p>- معرفی شغل نورپردازی متناسب با فرهنگ جامعه</p> <p>ایمنی :</p> <p>-</p> <p>توجهات زیست محیطی :</p> <p>-</p>



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزشی

عنوان:

ترکیب منابع نوری

	زمان آموزش				
	جمع	عملی	نظری		
	۱۳	۱۰	۳		
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				
دوربین دیجیتال فون رنگی نورسنج فلاش فتوفلاڈ	دانش : - ترکیب منابع نوری - محاسبه نسبت های نور				
لامپ تنگستن لامپ مهتابی لامپ هالوژن رفلکتور کیت نورپردازی	مهارت : - ترکیب کردن منابع نوری - ترکیب نور روز و نور تنگستن - ترکیب نور روز و نور مهتابی - ترکیب نور روز و نور هالوژن - نورپردازی با نسبت های مختلف نور				
	نگرش : - معرفی شغل نورپردازی متناسب با فرهنگ جامعه				
	ایمنی : -				
	توجهات زیست محیطی : -				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزشی

عنوان:

نورپردازی از سوژه براساس مولفه‌های نور و عکاسی از آن

تجهیزات ، ابزار ، مواد صرفی و منابع آموزشی	زمان آموزش			دانش ، مهارت ، نگرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۷	۳	
انواع لامپ و پروژکتور(لامپ هالوژن تنگستن ۳۲۰۰K ، فتو فلاد K ۳۴۰۰ ، لامپ های خانگی ۲۸۰۰K) دوربین دیجیتال		۱ ۱ ۱		دانش : - بررسی تأثیر نور زمان‌های مختلف روز بر یک شیء - بررسی تأثیر فاصله از منبع نور - نرم کردن نور مهارت : - عکاسی از یک شی در زمانهای مختلف روز و بررسی تأثیر نور بر آن - عکاسی از یک موضوع با فواصل مختلف از منبع نور - ایجاد نور سفید باروی هم اندختن نور - ایجاد نور تیز و نرم با منبع نور کوچک و بزرگ (ایجاد سایه‌های هاله دار و سایه‌های تیز خطی) - کار با نور مکمل - کار با نور اصلی
		۱ ۱ ۱ ۲ ۲		نگرش : - معرفی شغل نورپردازی متناسب با فرهنگ جامعه
				ایمنی : - مراقبت از تجهیزات و دستگاه‌ها در کارگاه
				توجهات زیست محیطی : -



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزشی

عنوان:

ایجاد حالت های ویژه در نورپردازی

	زمان آموزش			دانش ، مهارت ، نگرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۹	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد صرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
دوربین دیجیتال فون رنگی نورسنج فیلتر های مخصوص منابع نوری ست کامل فیلتر های قابل نصب بر روی دوربین کیت نورپردازی چراغ اسپات چراغ اسپات قابل فوکوس اسپیدلایت چراغ فتفlad چراغ دستی تغذیه شونده از باتری کمربی فلاش حلقه ای ست فلاش چتری رفلکتور سطح تاشونده منعکس کننده سبک			۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۱	دانش : sillouhett - ضدنور (Halos) - Low kay - High kay - - توهمند حرکت مهارت : - اجرای حالت ضدنور - اجرای هاله - اجرای عکس Low kay - - اجرای عکس High kay - نگرش : - معرفی شغل نورپردازی متناسب با فرهنگ جامعه اینمنی : - مراقبت از تجهیزات و دستگاه ها در کارگاه توجهات زیست محیطی :

-



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزشی

عنوان:

بکارگیری تکنیک نورپردازی تبلیغاتی

	زمان آموزش			
	جمع	عملی	نظری	
	۲۰	۱۲	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد صرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
دوربین دیجیتال فون رنگی نورسنج فیلتر های مخصوص منابع نوری ست کامل فیلتر های قابل نصب بر روی دوربین کیت نورپردازی چراغ اسپات چراغ اسپات قابل فوکوس اسپیدلایت چراغ فتوولاد چراغ دستی تغذیه شونده از باتری کمری فلاش حلقه ای ست فلاش چتری رفلکتور سطوح تاشونده منعکس کننده	دانش : مفاهیم نورپردازی استودیویی ، نورپردازی تبلیغاتی - نورپردازی احجام - نورپردازی اشیاء بلوری و شیشه ای - نورپردازی اشیاء فلزی - نورپردازی مواد غذایی - نورپردازی انواع پارچه - نورپردازی در فضای معماری - جلوه های خاص نورپردازی مهارت : اجرای نورپردازی احجام - اجرای نورپردازی اشیاء بلوری و شیشه ای - اجرای نورپردازی اشیاء فلزی - اجرای نورپردازی مواد غذایی - اجرای نورپردازی انواع پارچه - نورپردازی برای کپی برداری نگرش : - معرفی شغل نورپردازی متناسب با فرهنگ جامعه			
سبک	ایمنی : - عدم تغییر نورها یا سیم ها - قطع کابل از منبع قبل از تغییر لامپ - عدم لمس لامپ ها یا سیم ها با دست خیس - استفاده از دستکش ضد حرارت برای جابجایی نورها - علم به چگونگی استفاده از خاموش کننده آتش - هوا رسانی مناسب در محیط استودیو توجهات زیست محیطی :			



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزشی -

عنوان:	زمان آموزش		
	جمع	عملی	نظری
	۲۰	۱۲	۸
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصفری و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتبط		
دوربین دیجیتال فون رنگی نورسنج فیلتر های مخصوص منابع نوری ست کامل فیلتر های قابل نصب بر روی دوربین کیت نورپردازی چراغ اسپات چراغ اسپات قابل فوکوس اسپیدلایت چراغ فتو فلاڈ چراغ دستی تعذیه شونده از باطری کمری	۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱		دانش : نورپردازی استودیویی ، نورپردازی پرتره انواع زیرشاخه های عکاسی پرتره اصطلاحات و واژه های کاربردی نورپردازی و عکاسی پرتره انواع نورها روی چهره انواع سایه ها روی چهره روش های ازین بردن سایه های مزاحم بررسی و مقایسه انواع نورپردازی در جهان (اروپا و آمریکا) بررسی انواع نورپردازی پرتره از روی عکس های عکاسان بزرگ جان
فلاش حلقه ای ست فلاش چتری رفلکتور سطح تاشونده منعکس کننده سبک	۲ ۲ ۲ ۲ ۲		مهارت : - اجرای نورپردازی با انواع نورهاروی چهره - اجرای ازین بردن سایه های مزاحم - اجرای ازین بردن سایه های مزاحم - نورپردازی ترکیبی روی چهره - جلوه های خاص نورپردازی پرتره - انواع نورپردازی در ژست های مختلف
	نگرش :		
	- معرفی شغل نورپردازی متناسب با فرهنگ جامعه		
	ایمنی :		
	توجهات زیست محیطی :		



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	دوربین دیجیتال		۱ عدد برای هر ۳ نفر	
۲	چراغ اسپا		۱ عدد برای هر ۵ نفر	
۳	چراغ اسپا قابل فوکوس		۱ عدد برای هر ۵ نفر	
۴	اسپیدلایت		۱ عدد برای هر ۵ نفر	
۵	فتوفالاد			
۶	چراغ دستی تغذیه شونده از باتری کمربی		۱ عدد برای هر ۵ نفر	
۷	فلاش			
۸	فلاش حلقه ای			
۹	فلاش چتری	ست کامل	یک ست برای ۵ نفر	
۱۰	رفلکتور		۱ عدد برای هر ۵ نفر	
۱۱	فیلتر مخصوص	نصب بر روی دوربین	۱ ست برای هر ۳ نفر	
۱۲	فیلتر مخصوص	نصب بر روی منابع نوری	۱ عدد	
۱۳	نورسنج		۱ عدد برای هر ۳ نفر	
۱۴	کارت حافظه		۱۵	
۱۵	سطوح تاشونده منعکس کننده سبک		به تعداد پروژکتورها	
۱۶	پایه فلاش		۱۵	
۱۷	میز نور		۱۵	
۱۸	صندلی			

توجه :

- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود .



- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	سوژه - پارچه	بافت دار - براق	مقداری	
۲	سوژه - شیشه	بلور	مقداری	
۳	اشیاء درخششده		تعدادی	
۴	کاغذ کالک			

توجه :

- مواد به ازام یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محسوبه شود .

- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
	ندارد			

توجه :

- ابزار به ازام هر سه نفر محسوبه شود .



- منابع و نرم افزار های آموزشی (اصلی مورد استفاده در تدوین و آموزش استاندارد)

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱	نورپردازی تک چهره	والتر نورنبرگ	حمید شاهرخ			مرکز
۲	نورپردازی حرفه ای در عکاسی	رامین کاکاوند				کاکاوند
۳	نور و نورپردازی در عکاسی	آندراس فینینگر	سید امیر ایافت			سروش

- سایر منابع و محتواهای آموزشی (پیشنهادی گروه تدوین استاندارد) علاوه بر منابع اصلی