

به نام خدا



وزارت صنعت، معدن و تجارت
مرکز ملی فرش ایران

شیوه نامه برگزاری دوره آموزش ارتقای مهارت رنگرزان

۱۴-۱۲. بهمن ماه شهر کرمان

معاونت امور تحقیقات و آموزش

سال ۱۳۹۵

هدف از اجرای دوره:

آموزش به منظور ارتقا کیفیت رنگرزی (طبیعی و شیمیایی) و آشنایی با ماشین آلات و روش های نوین رنگرزی و در

نهایت بهبود کیفیت فنی فرش دستباف

اهداف فرعی:

- ترویج روشهای بهینه رنگرزی خامه قالی با استفاده از رنگزاهای طبیعی و شیمیایی
- تربیت نیروی انسانی ماهر برای توسعه و تجهیز کارگاههای رنگرزی خامه قالی
- زمینه سازی برای طراحی نظام ارزیابی و رتبه بندی رنگرزان سراسر کشور

ضرورت های اجرایی دوره:

- آموزش برای تهیه و تامین مواد اولیه و رنگزای مرغوب و مناسب
- لزوم آموزش و اجرای دقیق استانداردها، ضوابط فنی و معیارهای رنگرزی
- لزوم فراگیری مستمر و به روز رسانی دانش رنگرزان
- لزوم رعایت اصول ایمنی و بهداشتی کارگاه رنگرزی
- ضرورت پیشگیری از بروز برخی عیوب ناخواسته (ناآگاهانه) در هنگام فرآیند رنگرزی
- کاهش هزینه تولید
- آشنایی با روش های نوین رنگرزی جهت اصلاح برخی شیوه های ناصحیح رنگرزی

جدول ۱: مشخصات کلی دوره آموزش

موضوع	شرایط					
شرایط متقاضیان شرکت در دوره آموزشی	- فعال بودن فراگیران و اشتغال در کارگاه رنگرزی با حداقل ۲ سال سابقه کار					
	- توانایی رنگرزی مواد اولیه فرش دستباف با مواد رنگرزی طبیعی و مصنوعی					
	- توانایی شناسایی مواد رنگرزی طبیعی و مصنوعی					
	- توانایی شناسایی مواد اولیه مرغوب					
	- توانایی کار با ماشین آلات رنگرزی ساده					
	- حضور نداشتن در دوره های پیشین					
جنسیت فراگیران	مرد و زن (اولویت با آقایان است)					
حداقل میزان سواد فراگیران	دارندگان مدارک تحصیلی بالاتر در اولویت هستند					
حداقل و حداکثر سن فراگیران	از ۲۲ تا ۵۰ سال					
مدت زمان آموزش در طول روز	۸ ساعت					
کل مدت زمان برگزاری دوره	۳ روز					
کل ساعت دوره + امتحان پایان دوره	۲۳ ساعت + ۱ ساعت آزمون					
شیوه اجرایی دوره	نظری و عملی					
ظرفیت پذیرش دوره	۴۵ نفر					
شرایط قبولی فراگیران	- کسب معدل بین ۱۲ تا ۲۰					
	- نداشتن غیبت (در صورت غیبت بیش از ۳ ساعت در کل دوره به هر عنوان گواهی صادر نخواهد شد)					
کادر آموزشی	حداقل ۴ نفر از اساتید دانشگاه و صنعت					
شرایط مجری دوره	اشخاص حقیقی یا حقوقی مورد تایید مرکز که توانایی فراهم نمودن امکانات و کارگاههای برگزاری را بخوبی داشته و در صورتیکه دست اندرکار فرش بوده و دارای امکانات بالقوه باشند در اولویت خواهند بود.					
سهمیه استان ها	نام استان	سهمیه (نفر)	نام استان	سهمیه (نفر)	نام استان	سهمیه (نفر)
	آذربایجان شرقی	۳	خراسان رضوی	۳	گلستان	۲
	آذربایجان غربی	۲	خراسان شمالی	۲	فارس	۲
	اردبیل	۱	زنجان	۲	قزوین	۱
	اصفهان	۳	سیستان و بلوچستان	۱	قم	۲
	البرز	۱	کردستان	۲	مرکزی	۲
	تهران	۱	کرمان	۴	همدان	۲
	خراسان جنوبی	۲	کرمانشاه	۱	یزد	۳
	چهارمحال و بختیاری	۲	کهگیلویه و بویراحمد	۱		

جدول شماره ۲: عناوین آموزشی دوره

ردیف	سرفصل‌ها درسی	مدت برگزاری (ساعت)	روز برگزاری	تجهیزات مورد نیاز
۱	شناخت الیاف پشم ۱- خصوصیات شیمیایی (مواد سازنده) ۲- خصوصیات فیزیکی: شکل عمومی الیاف ۳- راه‌های فرآوری: چیدن، سورتینگ، شور ۴- نگهداری و انبارداری (بیدزدگی) ۵- سفیدگری ۶- آشنایی با مواد شوینده و شیوه‌های شستشوی نخ پشم، پیش از رنگرزی و پس از آن ۷- آشنایی با ویژگی‌های پشم‌های گوسفندان بومی ایران و ویژگی‌های پشم‌های وارداتی ۸- آشنایی با ریسندگی و چند لا تابی و کیفیت نخ حاصله از آن ۹- اختلاط: - انواع پشم با یکدیگر - پشم با الیاف مصنوعی (شناسایی نخ‌های تقلبی)	۲/۵	۱۱/۱۲ صبح	لپ تاپ و ویدیو پروژکتور
۲	- آشنایی با محلول‌سازی و رقیق‌سازی - آشنایی با برآورد مواد مصرفی - آشنایی با سختی آب، برآورد میزان و روش‌های برطرف کردن آن - آشنایی با pH، کاربرد و اندازه‌گیری آن - آشنایی با اختصار نویسی ته‌رنگ‌ها در نام رنگزاهای شیمیایی	۱/۵	۱۱/۱۲ صبح	لپ تاپ و ویدیو پروژکتور
۳	- آشنایی با رنگزاهای اسیدی (لولینگ، میلینگ، سوپر میلینگ) - آشنایی با رنگزای راکتیو (سرد، گرم) - مقایسه‌ی رنگزاهای اسیدی و راکتیو - تاثیر pH، نمک و دما در میزان جذب رنگزای اسیدی بر روی الیاف پشمی - تاثیر pH، نمک و دما در میزان جذب رنگزای راکتیو بر روی الیاف پشمی	۴	۱۱/۱۲ عصر	لپ تاپ، ویدیو پروژکتور، آزمایشگاه یا فضای مجهز به لوازم آزمایشگاهی، الیاف پشم، رنگزا و مواد تعاونی

ردیف	سرفصل‌ها درسی	مدت برگزاری (ساعت)	روز برگزاری	تجهیزات مورد نیاز
۴	- آشنایی با طول موج مرئی - آشنایی با ویژگی ساختار کروموفور و اکسوکروم - آشنایی با ساختار رنگزهای طبیعی (فام‌های قرمز، آبی، زرد - سبز) - آشنایی با دندان‌ها، شیوه‌های دندان‌دهی و تاثیر اسید در میزان رمق‌کشی آنها	۱/۵	۱۱/۱۳ صبح	لپ تاپ و ویدیو پروژکتور
۵	- بررسی تاثیر شیوه‌های دندان‌دهی بر فام رنگزای روناس به همراه دندان‌ها - های زاج سفید و سولفات مس بر روی نخ پشم - بررسی تاثیر دما (نمودار رنگزری) در میزان جذب و تغییر فام رنگزهای پوست گردو و اسپرک به همراه دندان‌ها زاج سفید بر روی نخ پشم	۲/۵	۱۱/۱۳ صبح	لپ تاپ، ویدیو پروژکتور، لوازم آزمایشگاه، نخ پشم، رنگزا و مواد تعاونی
۶	شناخت الیاف ابریشم ۱- خصوصیات شیمیایی (مواد سازنده) ۲- خصوصیات فیزیکی: شکل عمومی الیاف ۳- فرآوری ابریشم از نوغان تا نخ: - مراکز تولید و فرآوری، نوغان‌داری، پخت ابریشم‌کشی، چند لا تابی، صمغ‌گیری (کلیاب)، سفیدگری ۴- معرفی ابریشم کجین و آخال ۵- نگهداری و انبارداری ۶- معرفی ابریشم بومی و وارداتی ۷- آشنایی با ابریشم ممتاز و نامرغوب (جلوگیری از تقلب و اختلاط)	۲	۱۱/۱۳ عصر	لپ تاپ و ویدیو پروژکتور
۷	- بررسی تاثیر pH (قلیایی) بر فام حاصل از رنگزری با نیل به همراه استفاده از سود، کربنات و آمونیاک بر روی نخ پشمی و مقایسه با نخ ابریشم - بررسی تاثیر فرآیند تکمیلی بر فام رنگزای نیل	۲	۱۱/۱۳ عصر	لپ تاپ، ویدیو پروژکتور، لوازم آزمایشگاه، الیاف ابریشم و پشم، رنگزا و مواد تعاونی

۸	الیاف پنبه ۱- خصوصیات شیمیایی (مواد سازنده) ۲- خصوصیات فیزیکی: شکل عمومی الیاف ۳- راه‌های فرآوری از کشت تا نخ: مراکز تولید و فرآوری، ریسندگی، چند لاتابی، سفیدگری، مرسریزه ۴- نگهداری و انبارداری (پوسیدگی) ۵- معرفی پنبه بومی و وارداتی ۶- آشنایی با پنبه ممتاز و نامرغوب (جلوگیری از تقلب و اختلاط) ۷- مضرات استفاده از الیاف مصنوعی در چله	۱/۵	۱۱/۱۴ صبح	لپ تاپ و ویدیو پروژکتور
۹	- آشنایی با رنگزای مستقیم (کلاس A,B,C) - تاثیر نمک، pH، L:R، و دما در میزان جذب رنگزای مستقیم بر روی الیاف پنبه	۲/۵	۱۱/۱۴ صبح	لپ تاپ، ویدیو پروژکتور، لوازم آزمایشگاه، الیاف پنبه، رنگزا و مواد تعاونی
۱۰	- آشنایی با الیاف ویسکوز، پلی استر، نایلون و اکریلیک - روش‌های شناسایی الیاف طبیعی و مصنوعی - تاثیر کیفیت الیاف پشم، ابریشم و پنبه در کیفیت رنگرزی و ثبات- های عمومی (شستشویی، نوری و مالشی) فرش دستباف و در نهایت کیفیت ساختاری و بافت آن - روش تشخیص ثبات رنگی الیاف (معیار- دستگاه‌های مورد استفاده) - آشنایی با ماشین‌های رنگرزی سنتی و صنعتی - آشنایی با سانتریفوژ و خشک‌کن‌ها - شیوه‌های شناسایی رنگزاهای شیمیایی	۳	۱۱/۱۴ عصر	لپ تاپ، ویدیو پروژکتور لوازم آزمایشگاه، الیاف پشم، ابریشم، پنبه، ویسکوز، پلی استر، نایلون، اکریلیک و مواد تعاونی
۱۱	- آزمون	۱	۱۱/۱۴ عصر	برگ آزمون و خودکار به تعداد افراد

توضیح تکمیلی: در هر عنوان آموزش عملی، فراگیران ۱۵ گروه سه نفره را تشکیل داده و بر اساس صلاح دید استاد هر گروه بخشی از آزمایش را انجام می‌دهند و نتایج هر گروه در اختیار تمامی فراگیران قرار می‌گیرد.

برای هر آزمایش، یک نمونه‌ی رنگرزی در مقیاس نیمه صنعتی (کلاف نخ یک کیلو گرمی) نیز انجام می‌شود تا تفاوت‌ها و ویژگی‌های نمونه‌ی آزمایشگاهی و نیمه صنعتی مقایسه شود.

شرایط شرکت کنندگان دوره:

شرکت کنندگان در دوره لازم است پس از اطلاع رسانی عمومی از سوی سازمان های صنعت معدن و تجارت استان ها بر اساس سهمیه هر استان معرفی شده باشند. تمامی هزینه ها از سوی مرکز ملی فرش ایران پرداخت خواهد شد. در صورت عدم حضور هر فراگیر هزینه سرانه به مبلغ ۱۳ میلیون ریال از فراگیر غایب اخذ خواهد شد.

مکان و زمان اجرای دوره:

آموزش یاد شده طی ۱ دوره ۴۵ نفره در محل مورد تایید مرکز و به مدت ۳ روز برگزار خواهد شد.

گواهینامه:

شیوه ارزشیابی پایان دوره:

در پایان دوره آزمون کتبی به عمل خواهد آمد و به قبول شدگان گواهی گذراندن دوره اعطا خواهد شد. گواهینامه پایان دوره آموزش توسط مجری تهیه و پس از امضای رییس سازمان صنعت معدن و تجارت استان و تایید مرکز ملی فرش ایران با امضای رییس مرکز به شرکت کنندگان اهدا خواهد شد.

جدول ۳: مراحل اجرای دوره

عناوین کارهای اجرایی	مراحل اجرایی
- تنظیم قرارداد یا توافقنامه و انعقاد آن با مجری - معرفی استادان تایید شده به مجری برای انعقاد قرارداد پس از تایید مرکز - انجام فراخوان برای ثبت نام متقاضیان از استان ها بر اساس سهمیه تعیین شده توسط سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان - ثبت نام نفرات معرفی شده برای شرکت در دوره پس از تایید مرکز - آماده سازی مکان آموزش (کلاس و کارگاه)*	مرحله مقدماتی
- تجهیز مکان آموزشی بر اساس استاندارد آموزشی با توجه به تجهیزات اعلام شده در جدول سرفصل ها و زمانبندی کلاس های آموزشی - تهیه جزوه توسط استادان مطابق با سرفصل های آموزشی تعیین شده در این شیوه- نامه و ارسال یک نمونه به مرکز ۳۰ روز قبل از اجرا - تنظیم برنامه آموزشی منطبق با ساعات سرفصل های دوره - تنظیم برنامه غذایی و پذیرایی بین روز از فراگیران - تعیین زمان برگزاری دوره و اعلام آن به مرکز ملی فرش ایران حداقل ۳۰ روز قبل از اجرا	
- اجرای دوره ۳ روزه در زمان مشخص شده	مرحله نهایی
- تکمیل کاربرگ های مرتبط - تهیه ی گزارش نهایی عملکرد توسط ناظران سازمان صنعت، معدن و تجارت استان - صدور گواهینامه و ارسال به مرکز پس از امضای رییس سازمان	

*تجهیز باغ موزه ی فرش کرمان به فضای آموزشی استاندارد با متراژ مفید ۸۰ - ۱۰۰ متر مربع دارای شرایط زیر:

آزمایشگاه رنگرزی مجهز به هیتر برقی، بشر، ترازوی دیجیتالی، کفشور، سینک شستشو و ... (طبق فهرست مورد تایید مرکز) مسقف با روشنایی و سیستم تهویه مناسب (سرمایش و گرمایش)، صندلی های مناسب برای استفاده در آزمایشگاه و کلاس تئوری به تعداد فراگیران دوره، یک سیستم کامپیوتر و ویدیو پروژکتور، تخته وایت برد، میز و صندلی برای استاد و مجهز به سرویس بهداشتی.

سایر موارد:

- ۱- نظارت بر حسن اجرای آموزش‌ها به عهده مسئولین و کارشناسان فرش استان‌ها و ناظران معرفی شده از سوی مرکز ملی فرش بوده و لازم است مطابق با شیوه‌نامه‌ی ارزیابی عمومی دوره‌های آموزشی (پیوست) انجام شود.
- ۲- ثبت‌نام متقاضی شرکت در دوره‌های آموزشی بر اساس کاربرگ شماره‌ی ۱ توسط مجری دوره، الزامی است.
- ۳- حضور و غیاب فراگیران در هر جلسه مطابق با کاربرگ شماره‌ی ۲ حضور و غیاب توسط موسسه مجری دوره و تحویل به سازمان صنعت، معدن و تجارت استان در پایان برگزاری دوره الزامی است.
- ۴- درج مشخصات فراگیران شرکت کننده در دوره در کاربرگ شماره‌ی ۳ و ارسال آن به مرکز ملی فرش ثبت سوابق در بانک اطلاعاتی.
- ۵- صدور گواهی‌نامه‌ی پایان دوره و ارسال آن به مرکز.
- ۶- در صورت عدم تایید گزارش عملکرد دوره و عدم صدور گواهی‌نامه دوره ۲۰٪ از مبلغ قرارداد (که لازم است به عنوان حسن انجام کار، در قرارداد پیش بینی شود) در پایان دوره به مجری پرداخت نشده و به خزانه مسترد خواهد شد و مجری دوره به مدت ۵ سال از دریافت اعتبارات آموزشی مرکز محروم می‌شود.

تذکرات مهم:

- برای حفظ منزلت اجتماعی فراگیران و ارزشمند بودن حرفه آنها رعایت موارد زیر ضروری است.
- ۱- هنگام ثبت‌نام فراگیران بایستی با احترام کامل با آنان برخورد نموده و ضرورت شرکت در تمامی کلاس‌ها برای آنان تشریح شود.
 - ۲- تمامی فهرست‌های حضور و غیاب باید دارای امضای فراگیران بوده و در صورت احراز غیبت بیش از ۳ ساعت در طول دوره، گواهی آموزشی برای شخص مورد نظر صادر نخواهد شد.
 - ۳- پذیرایی بین کلاس‌ها و تهیه غذای گرم برای شرکت کنندگان الزامی است.
 - ۴- تهیه تجهیزات کمک آموزشی برای ارایه هرچه بهتر آموزش از طریق پاورپوینت و تکثیر و توزیع CD فیلم آموزشی به تمامی فراگیران توسط مجری دوره لازم است انجام شود.
 - ۵- عقد قرارداد با مجری می‌بایست مطابق با مبلغ تعیین شده برای دوره و سرفصل‌های درس اعلام شده صورت پذیرد.
- *سازمان می‌بایست جدول زمانبندی برگزاری دوره را حداقل ۱۵ روز قبل از اجرای دوره، ارسال کند، در غیر اینصورت مطابق با بندهای ۵ و ۶ (سایر موارد) عمل خواهد شد.

کاربرگ ثبت نام فراگیران در دوره آموزش ارتقای مهارت رنجران

شهرستان:

بخش / روستا:

مشخصات فراگیر:

نام:

نام خانوادگی:

نام پدر:

کد ملی:

شماره شناسنامه:

محل صدور:

تاریخ تولد:

جنسیت: ☐ زن ☐ مرد

میزان تحصیلات:

شماره تلفن همراه:

شماره تلفن محل کار:

نشانی محل کار:

اینجانب دارنده مشخصات فردی بالا، بدینوسیله متعهد می‌شوم تا دوره آموزشی «ارتقای مهارت رنجران» را بطور پیگیر و مستمر (طبق ساعات و روزهای تعیین شده) طی کرده و در امتحان پایان دوره نیز شرکت کنم.

امضاء:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی داوطلب:

بدینوسیله مراتب ثبت نام برادر/ خواهر: در دوره آموزشی «ارتقای مهارت رنجران» تأیید می‌شود.

مهر و امضاء مسئول

مجری برگزاری دوره

فهرست حضور و غیاب دوره‌ی آموزش ارتقای مهارت رنجرزان

محل برگزاری دوره: استان شهر: موسسه مجری دوره: شماره تماس:
 عنوان کلاس: نام و نام خانوادگی استاد: تاریخ برگزاری: ساعت:

ردیف	نام و نام خانوادگی فراگیر	امضاء	ردیف	نام و نام خانوادگی فراگیر	امضاء
۱			۲۴		
۲			۲۵		
۳			۲۶		
۴			۲۷		
۵			۲۸		
۶			۲۹		
۷			۳۰		
۸			۳۱		
۹			۳۲		
۱۰			۳۳		
۱۱			۳۴		
۱۲			۳۵		
۱۳			۳۶		
۱۴			۳۷		
۱۵			۳۸		
۱۶			۳۹		
۱۷			۴۰		
۱۸			۴۱		
۱۹			۴۲		
۲۰			۴۳		
۲۱			۴۴		
۲۲			۴۵		
۲۳					

امضاء مجری:

نام، نام خانوادگی و امضاء استاد:

بسمه تعالی

کاربرک شماره ۳

کد دوره

فهرست افراد شرکت کننده در دوره‌ی آموزش ارتقای مهارت رنجران

محل برگزاری دوره: استان شهر: تاریخ برگزاری از: تا موسسه مجری دوره: شماره تماس:

ردیف	نام و نام خانوادگی فراگیر	شماره شناسنامه	تاریخ تولد	کد ملی	میزان تحصیلات	محل کار	شماره تماس	نتیجه آزمون پایان دوره (نمره)

امضاء مجری:

نام، نام خانوادگی و امضاء مسئول برگزاری آزمون:

بسمه تعالی

سازمان صنعت، معدن و تجارت استان.....

کاربرگ ارزیابی مرحله اول اجرای دوره‌های آموزشی

کاربرگ (الف)

نام و نام خانوادگی مسئول فرش استان:.....

عناوین	مسئول اجرا(نام و نام خانوادگی)	زمان اجرا
۱- ابلاغ شیوه‌نامه	مرکز ملی فرش ایران	
۲- انتخاب استاد ذیصلاح آشنا به سرفصل‌های مورد نظر	مسئول اداره فرش	
۳- بررسی و تایید صلاحیت مجری برگزار کننده دوره	مرکز ملی فرش ایران	
۴- انعقاد قرارداد با مجری و تعیین زمان برگزاری دوره	سازمان صنعت، معدن و تجارت استان	
۵- اعلام برنامه زمانبندی برگزاری دوره به مرکز	مسئول اداره فرش	
۶- انعقاد قرارداد با استادان	مجری دوره	
۷- اطلاع رسانی فراگیران (فراخوان)	مرکز ملی فرش ایران	
۸- انجام فرآیند ثبت نام فراگیران (اخذ مدارک/تکمیل کاربرگ شماره ۱)	مجری دوره	
۹- بررسی تناسب فراگیران با موضوع آموزش	مرکز ملی فرش ایران	
۱۰- بررسی و تایید کیفیت فضای آموزشی	مسئول اداره فرش	
۱۱- بررسی کیفیت تجهیزات آموزشی (وبینو پرژکتور، تخته وایت برد و تجهیزات آزمایشگاهی)	مسئول اداره فرش	
۱۲- تهیه جزوه آموزشی با همکاری استادان دوره و ارسال آن به مرکز	مسئول اداره فرش	

تذکره ۱: این کاربرگ توسط مسئول اداره فرش استان قبل از برگزاری هر دوره تکمیل خواهد شد.

تذکره ۲: لازم است تمامی مراحل فوق در کوتاه‌ترین زمان ممکن پس از ابلاغ این شیوه‌نامه انجام شده و مراتب توسط مسئول فرش

سازمان صنعت، معدن و تجارت استان به مرکز اعلام شود.

تذکره ۳: تایید جزوات آموزشی تهیه شده قبل از تکثیر بر عهده مرکز ملی فرش ایران است.

امضاء مسئول اداره فرش



وزارت صنعت، معدن و تجارت
مرکز ملی فرش ایران

بسمه تعالی

معاونت تحقیقات و آموزش

کاربرگ ارزیابی استادان دوره‌ی آموزش ارتقای مهارت رنگرزان

کاربرگ (ب)

فراگیر محترم: ضمن آرزوی سلامت و موفقیت با تکمیل این کاربرگ در بهبود کیفیت آموزش مرکز ملی فرش ایران را یاری کنید.

نام استاد:

عنوان کلاس آموزشی:

خیلی ضعیف امتیاز ۱	ضعیف امتیاز ۲	متوسط امتیاز ۳	خوب امتیاز ۴	عالی امتیاز ۵	عناوین سؤالات
					۱- قدرت بیان
					۲- رعایت زمانبندی در ارائه مطالب
					۳- مهارت و تجربه استادان
					۴- میزان تسلط علمی استادان
					۵- میزان جلب مشارکت فراگیران
					۶- پاسخگویی به پرسش‌ها و رفع اشکالات فراگیران
					۷- رفتار و اخلاق استادان
					۸- حضور منظم و به موقع استادان در کلاس
					۹- استفاده از وسایل کمک آموزشی برای انتقال مطالب
					۱۰- آرایه مطالب مرتبط و تدریس موضوعات مورد نیاز فراگیران

تذکره ۱: این کاربرگ توسط فراگیران دوره تکمیل خواهد شد.

تذکره ۲: سازمان صنعت، معدن و تجارت استان موظف است برای هر استادان یک بار از تمامی فراگیران نظر خواهی کند.

☐ خیلی ضعیف	☐ ضعیف	☐ متوسط	☐ خوب	☐ عالی
بین ۱۰ - ۰ امتیاز	بین ۲۰ - ۱۱ امتیاز	بین ۳۰ - ۲۱ امتیاز	بین ۴۰ - ۳۱ امتیاز	بین ۵۰ - ۴۱ امتیاز



وزارت صنعت، معدن و تجارت
مرکز ملی فرش ایران

بسمه تعالی
معاونت تحقیقات و آموزش
کاربرگ ارزیابی نهایی دوره‌های آموزشی

کاربرگ (ج)

نام و نام خانوادگی ارزیاب ارشد از مرکز:

عناوین	عالی امتیاز ۵	خوب امتیاز ۴	متوسط امتیاز ۳	ضعیف امتیاز ۲	خیلی ضعیف امتیاز ۱
۱- ارزیابی کاربرگ های شماره ۱ و ۲					
۲- ارزیابی کاربرگ شماره ۳					
۳- بررسی قرارداد مجری					
۴- بررسی نحوه اجرای برنامه مطابق با زمانبندی برگزاری دوره					
۵- ارزیابی نحوه اطلاع رسانی و ثبت نام فراگیران					
۶- بررسی تناسب فراگیران با موضوع آموزش					
۷- بررسی کیفیت فضای آموزشی					
۸- بررسی کیفیت تجهیزات آموزشی (ویدئوپرژکتور، تخته وایت برد و ...)					
۹- بررسی کیفیت جزوات آموزشی					
۱۰- کیفیت غذا یا پذیرایی و میان وعده‌ها					
۱۱- سرعت و دقت مسئول اداره فرش در انجام مراحل دوره					
۱۲- میزان همکاری مسئولان سازمان صنعت، معدن و تجارت با اداره فرش					

تذکره ۱: این کاربرگ توسط ارزیاب ارشد تکمیل خواهد شد.

☐ عالی	☐ خوب	☐ متوسط	☐ ضعیف	☐ خیلی ضعیف
بین ۵۱-۶۰ امتیاز	بین ۴۱-۵۰ امتیاز	بین ۳۱-۴۰ امتیاز	بین ۲۱-۳۰ امتیاز	بین ۱۰-۲۰ امتیاز

تذکره ۲: بدیهی است امتیاز فوق برای رد یا قبول دوره و تعیین سیاست آموزشی مرکز در دوره‌های آتی مد نظر قرار خواهد گرفت.