|  |  |
| --- | --- |
| **دوره­های تخصصی بسته­بندی با ارایه گواهینامه رسمی از** **انجمن علوم و فناوری بسته­بندی ایران با نظارت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری- 1401** | I:\کاری\3030303030.jpg |
| هزینه ثبت نام/ نفر ریال | مدرس | مدت/ ساعت | **سرفصل**­**ها** | **عناوین** |
| 000/500/4 | دکتر مصطفی امام پور | 8 | تعاریف بسته‌بندی/ کارکردها و هدف از بسته‌بندی/ صنایع بسته‌بندی ایران/ ویژگی­‌های یک بسته‌بندی خوب/ انواع بسته‌­بندی/ آماده­‌سازی کالا برای بسته‌­بندی/ بسته‌­بندی­‌های ویژه حمل­و­نقل/ روش‌­های درج اطّلاعات روی بسته‌­بندی/ دسته­‌بندی کالا و اهمیت بسته‌­بندی هر یک از آن/ آشنایی با رنگ‌ها و فرم بسته‌­بندی/ بسته‌­بندی و محیط ‌زیست/ روش‌­های طراحی بسته‌­بندی و عوامل مؤثر و … | **شناخت (مبانی) بسته‌بندی** |
| 000/300/8 | دکتر غلامرضا فتاحی | 16 | مواد بسته‌­بندی‌های چوبی/ کاغذی و مقوایی/ شیشه­‌ای/ فلزی/ پلاستیکی و کامپوزیت­‌ها/ انواع بسته از مواد مختلف/ بسته‌­بندی‌های جدید و هوشمند/ درب­‌بندی/ آزمون­‌ها/ ماشین‌آلات بسته‌بندی و...  | **شناخت مواد بسته‌بندی** |
| 000/000/8 | محسن کریمی | 16 | مقدمه و تاریخچه/ ویژگی یک بسته از نظر طراحی و مخاطب/ ارتباط نشان تجاری و بسته‌­بندی/ ارتباط بسته با خریدار/ تهیه دستور کار برای یک بسته‌­بندی/ بریف خلّاق در بسته‌­بندی و نکات مهم در نوشتن بریف و تعادل مطالب موجود/ ساختار در بسته‌­بندی اوریگامی و هندسه بسته‌بندی/ چاپ و انواع چاپ در بسته‌­بندی/ عناصر بصری در بسته‌­بندی و ... | **طراحی بسته‌­بندی صادراتی** |
| 000/500/4 | دکتر مصطفی امام پور | 8 | معرفی بسته بندی ،کاکردها،ضرورت و اهمیت بسته بندی،مواد و انواع بسته بندی،مبانی طراحی ، نشانه گذاری، ماشین آلات ،نحوه بسته بندی،آئین نامه ها و.... | **بسته بندی ویژه کسب و کار** |
| 000/500/4 | دکترامیر لشگری | 8 | چوب و بسته­بندی، انواع بسته­بندی­های چوبی، اتصالات، طراحی بسته­بندی­های چوبی، معرفی مواد مصرفی، تعاریف پالت، انواع پالت، استانداردها، نحوه چیدمان، فناوری­های جدید در ساخت و بازیافت و … | **چوب و پالت در بسته‌بندی** |
| 000/500/4 | دکتر حمید رضا طاهری | 8 | کاربرد پلاستیک­‌های بسته‌­بندی در صنایع غذایی و دارویی/ روش‌های فرآوری و شکل­‌دهی بر هم کنش پلاستیک­‌های بسته‌­بندی بر مواد غذایی/ کنترل و ارزیابی خواص پلاستیک­‌های بسته‌بندی بر مواد غذایی/ مقرّرات و استانداردهای لازم برای پلاستیک­‌های بسته‌­بندی مواد غذایی/ آزمایشگاه کنترل و شرایط ایمنی و … | **پلاستیک‌­های بسته‌بندی** |
| 000/000/5 | مهندس لاله جاوید | 8 | تحول فنّاوری ساخت کاغذ و چاپ/ الیاف سلولوزی و مواد شیمیایی/ تولید انواع خمیر کاغذ/ ساخت کاغذ/ ماشین­‌های کاغذ و مقوا و سیستم‌­های چاپ/ استانداردسازی کاغذ، کارتن، چاپ و … | **کاغذ، کارتن، چاپ مدرن و استانداردهای آن­ها** |
| 000/500/4 | مهندس لاله جاوید | 8 | آزمون­‌های حفاظت فیزیکی/ سقوط آزاد/ سقوط بر روی گوشه/ سقوط بر روی لبه/ ضربه افقی/ واژگونی/ غلتاندن/ انعطاف­‌پذیر/ خمیدگی/ آزمون شرایط محیطی و...  | **استاندارد آزمون‌های بسته‌بندی** |
| 000/000/5 | دکتر حمیدرضا طاهری | 8 | اصول بسته­‌بندی مواد غذایی/ انواع بسته‌­بندی مواد غذایی/ جاذبه‌­های یک بسته‌­بندی/ بازرسی و کنترل کیفیت/ چاپ و برچسب­‌زنی/ ذخیره­‌سازی، حمل­و­نقل و … | **بسته­‌بندی مواد غذایی** |
| 000/500/5 | دکترشادمان پور موسی | 4 | معرفی مواد و ترکیبات آن­ها/ فرآیند تولید /فرآیند اتصال چسب و تأثیر­گذاری آن / آزمون­های عملکرد، آسیب­های احتمالی و آسیب­شناسی در تولید کارتن | **ویژگی­های چسب در کارتن­سازی** |
| 000/500/5 | دکتر مصطفی امام پور | 6 | آشنای با انواع مواد خطرناک بر اساس کتاب UN، انواع مواد بسته­بندی و انواع بسته­های مرتبط با مواد خطرناک/ مشخصات و ویژگی­های بسته­بندی­های مواد خطرناک/ برچسب­های مواد خطرناک/ شرایط حمل و ذخیره­سازی مواد خطر ناک | **بسته­بندی مواد خطرناک** |
| 000/000/5 | دکترشادمان پور موسی | 8 | مشخصات مواد و جوهرها، کاربرد مواد چاپی در صنعت کارتن، معرفی مشخصات مواد کارتنی/ فرآیند مختلف چاپ روی کارتن/ ارزیابی از فرآیند چاپ و آسیب­شناسی  | **چاپ و طراحی کارتن** |
| 000/500/5 | مهندس ذات اصغر | 8 | بیان تأثیر و اهمیت ارتباط تصویری / نقش و جایگاه بسته­بندی­های ارتباطی که موضوع ارتباط تصویری دارند/ انواع روش­های موجود / ارتباط وضع تصویر با علایق مخاطبین / تأثیر تصویر برحسب نوع بسته و کالایی که بسته­بندی خواهد شد. | **ارتباط تصویری و نقش آن در بسته**­**بندی** |
| ---- | ---- | -- | این نوع از دوره­ها برحسب نیاز مخاطبین صنعت بسته­بندی و تولید­کننده کالا طراحی و برگزار می­گردد.  | **دوره**­**های ویژه** |

**- یاداوری1 :** هر کدام از دوره ها بعد از ثبت نام حداقل 12 نفر برگزار خواهد شد. **– یاداوری2 :**دوره ها قابلیت برگزاری در محل متقاضیان را دارد .**- یاد آوری 3:** دوره ها بصورت مجازی هم برگزار خواهد شد.