

تقویم آموزشی دوره‌های فنی و مهندسی در فصل بهار و تابستان ۱۴۰۳

| ردیف | عنوان دوره | نوع برگزاری | مدت دوره (ساعت) | تاریخ برگزاری |
|------|--|----------------|-----------------|---|
| ۱ | پکیج طلایی تحلیل، شبیه سازی و استخراج خواص مواد | آنلاین / حضوری | ۴۰ | - پکیج جامع آموزشی مهندسی مواد شامل شبیه سازی: Click 2Cast JMatPro Clemex Key to steel V.2017 |
| ۲ | شبیه سازی خواص مواد با نرم افزار JMatPro | آنلاین / حضوری | ۱۶ | - روش نصب نرم افزار، - تحلیل خواص آلیاژهای آهنی، - تحلیل خواص آلیاژهای غیر آهنی، - آشنایی با ابزارهای نرم افزار. |
| ۳ | توسعه مدیریت جوشکاری با نرم افزار Weld Assistant | آنلاین / حضوری | ۱۶ | - آشنایی با نصب نرم افزار، - آشنایی با روش WPS و PQR - روش تدوین مدرک PQR با نرم افزار، - روش تدوین WPS با نرم افزار، - تمرین و اجرا. |
| ۴ | دوره آموزشی نرم افزار Thermo Calculator | حضوری | ۸ | - آشنایی با روش نصب نرم افزار، - آشنایی با محیط نرم افزار، - شبیه سازی دیگرام های فاز، - تحلیل انرژی آزاد گیبس، آنتالپی و آنتروپی، - تحلیل دیگرام های فاز سه تایی، - تحلیل دیگرام های TTT |
| ۵ | ریخته گری با Click 2Cast | حضوری | ۸ الی ۱۲ ساعت | - آشنایی با روش نصب نرم افزار، - آشنایی با محیط نرم افزار، - ورود مدل به نرم افزار، - شبیه سازی ریخته گری در قالب های فولادی، - شبیه سازی ریخته گری آلومینیوم، - شبیه سازی ریخته گری تیتانیوم. |
| ۶ | تحلیل جوشکاری با Simufact Welding | حضوری | ۱۶ ساعت | - آشنایی با نصب نرم افزار - آشنایی با محیط نرم افزار - توسعه شبیه سازی جوشکاری لیزر، - شبیه سازی جوشکاری مقاومتی، - شبیه سازی جوشکاری قوس تنگستن |

| | | | | |
|--|-----------|--|--|----------|
| <p>- آشنایی با ریزساختار انواع فولادهای کربنی و آلیاژی، - آشنایی با ریزساختارهای چدن ها، - بررسی ریزساختارهای آلومینیوم ریختگی و کار شده، - بررسی ریزساختارهای تیتانیوم، - بررسی ریزساختارهای مس و نیکل.</p> | <p>۲۴</p> | <p>آنلاین / حضوری</p> | <p>دوره جامع آشنایی با ریزساختار مواد فلزی (آهنی و غیر آهنی)</p> | <p>۷</p> |
| <p>- آشنایی با اصول جوشکاری حالت ذوبی، - بررسی روش‌های قوس الکتریک دستی، قوس تحت گاز محافظ و قوس تنگستن. - اصول بازرسی غیرمخرب، - بررسی روش‌های جوشکاری حالت جامد شامل اصطکاکی و مقاومتی، - بررسی اصول نقشه خوانی در جوشکاری، - طراحی طرح اتصال در جوشکاری.</p> | <p>۲۴</p> | <p>آنلاین / حضوری</p> | <p>تکنیک‌های جوشکاری حالت جامد و حالت ذوبی</p> | <p>۸</p> |
| <p>- مروری بر مفاهیم عملیات حرارتی، - عملیات حرارتی قالب‌ها، - طراحی عملیات حرارتی، - نقش نرم افزار در عملیات حرارتی قطعات.</p> | <p>۸</p> | <p>آنلاین / حضوری</p> | <p>طراحی عملیات حرارتی در تولید و ساخت قطعات</p> | <p>۹</p> |

* کلیه دوره‌ها بنا بر درخواست شرکت کنندگان میتواند دارای گواهی نامه مجزا از طرف وزارت علوم، تحقیقات و فناوری باشد.

* کلیه دوره‌ها بنا بر درخواست شرکت کنندگان می‌تواند دارای گواهی دو زبانه (انگلیسی - گرجی) از دانشگاه بین المللی ابن سینا گرجستان باشد.

* برای ثبت نام و تماس با کارشناسان، مراتب درخواست خود را از طریق شماره ۰۹۱۰۷۸۰۸۲۱۸ از طریق شبکه های اجتماعی تلگرام، واتساپ و یا ایتا ارسال فرمایید تا در اولین فرصت کارشناسان برگزاری دوره ها با شما در ارتباط باشند.

* کلیه دوره‌های آموزشی دارای دو هفته پشتیبانی و پاسخ گویی به سوالات شرکت کنندگان هستند. در دوره های فنی نرم افزار قابل نصب به سازمان یا افراد ارائه می شود.

* ایمیل تماس مستقیم با مدیرعامل: Mamager@ims-group.ir