

## تقویم آموزشی دوره‌های فنی و مهندسی در فصل بهار و تابستان ۱۴۰۵

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](mailto:Mamager@ims-group.ir)