

به نام خدا



انجمن احتراق ایران

انجمن احتراق ایران برگزار می‌نماید:

دوره آموزشی

دینامیک سیالات محاسباتی برای
جریانهای واکنشی به کمک
نرم‌افزار (۱) FLUENT

مدرسین:

آقای مهندس حامد زینی‌وند

آقای دکتر امیر مردانی

علاقه‌مندان جهت کسب اطلاعات بیشتر
می‌توانند با شماره تلفن‌های زیر تماس حاصل
نمایند:

دبیرخانه انجمن احتراق ایران :

تلفکس: ۰۲۱-۸۲۸۸۳۹۶۲

همراه: ۰۹۱۲۷۹۶۹۶۸۵

وب سایت: www.ici.org.ir

پست الکترونیکی:

combustion@modares.ac.ir

آدرس :

تهران - تقاطع بزرگراه جلال آل احمد و
اتوبان شهید چمران - دانشگاه تربیت
مدرس - دانشکده فنی و مهندسی صندوق
پستی: ۳۱۱ - ۱۴۱۱۵

تاریخ برگزاری:

۱۳ الی ۱۵ آبان ماه ۱۳۹۲

مهلت ثبت‌نام: ۶ آبان ماه ۱۳۹۲

مدارک لازم

- فرم ثبت نام تکمیل شده
- اصل فیش بانکی (لطفاً نام دوره آموزشی حتماً روی فیش قید شود).

توجه:

ثبت نام با توجه به ظرفیت بر حسب اولویت ارسال
مدارک انجام خواهد پذیرفت. ثبت نام قطعی منوط به
ارسال اصل یا تصویر فیش بانکی می‌باشد.
در ضمن تشکیل کلاسها مشروط به حد نصاب
رسیدن تعداد ثبت‌نام کنندگان می‌باشد .
لازم به ذکر است در پایان دوره گواهینامه معتبر به
شرکت کنندگان اهداء خواهد شد.

شرایط شرکت کنندگان در دوره

دارا بودن حداقل مدرک لیسانس در یکی از
رشته‌های مهندسی مکانیک، مهندسی شیمی و
مهندسی هوافضا برای شرکت کنندگان در دوره الزامی
می‌باشد.

مقدمه

نرم افزار FLUENT از جمله نرم افزارهایی است که برای مدلسازی جریان های واکنشی و انتقال حرارت کارایی دارد. این نرم افزار امکانات پیشرفته ای برای مدلسازی عددی جریان های واکنشی ارائه کرده است. انجمن احتراق ایران در راستای اهداف خویش و به منظور افزایش توانمندی متخصصان و دانشجویان کشور در زمینه شبیه سازی احتراق و انتقال حرارت، سومین دوره "دینامیک سیالات محاسباتی برای جریان های واکنشی به کمک نرم افزار (۱) FLUENT" را برگزار خواهد کرد. در این دوره شرکت کنندگان ابتدا با اصول مدلسازی جریان های آشفته، احتراق، آلاینده ها و همچنین انتقال حرارت تشعشعی آشنا شده و سپس آموخته های خود را در مثال های عملی به کار می برند.

محتوی دوره ها

- مقدمه ای بر FLUENT
- اصول مدلسازی فرآیندهای واکنشی
- مدلسازی آشفستگی در نرم افزار FLUENT
- مدلسازی احتراق پس آمیخته در نرم افزار FLUENT
- مدلسازی احتراق پیش آمیخته در نرم افزار FLUENT
- مدلسازی احتراق تا حدودی پیش آمیخته در نرم افزار FLUENT
- مدلسازی انتقال حرارت تشعشعی در نرم افزار FLUENT
- بررسی نحوه شبیه سازی چند مثال صنعتی
- شبیه سازی دو مثال صنعتی

هزینه ثبت نام

هزینه ثبت نام ۳/۵۰۰/۰۰۰ ریال می باشد که شامل هزینه های آموزشی، کار با کامپیوتر، پذیرائی بین کلاسها و نهار می باشد. لازم است این مبلغ به حساب شماره ۱۴۳۳۴۱۱۲۷ بانک تجارت شعبه دانشگاه تربیت مدرس (کد ۱۴۳۳) به نام انجمن احتراق ایران واریز و اصل یا تصویر فیش بانکی جهت ثبت نام به دبیرخانه انجمن احتراق ایران یا نمابر ۸۲۸۸۳۹۶۲ ارسال شود.

توجه: اعضای انجمن جهت ثبت نام در این دوره از ۲۰٪ تخفیف، دانشجویان از ۳۰٪ تخفیف و دانشجویان عضو انجمن از ۵۰٪ تخفیف برخوردار خواهند بود.

لازم به ذکر است که اسکان به عهده شرکت کنندگان محترم می باشد.