

نهمین دوره آموزشی- تخصصی پلاستیک‌های تقویت شده (کامپوزیت‌ها)

Reinforced Plastics (Composites)

۹ بهمن ماه ۱۳۸۶

برگزار کننده: پژوهشگاه فرآیند، گروه کامپوزیت

پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

هدف دوره: آشنایی بیشتر اعضای انجمن، اساتید، صنعتگران، متخصصان، محققان، دانشجویان و علاقمندان مباحث کامپوزیت می‌باشد.
طول دوره: به مدت یک روز در تاریخ سه‌شنبه ۸۶/۱۱/۹ در پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران از ساعت ۸/۳۰ صبح تا ۱۶/۳۰ بعد از ظهر برگزار می‌گردد.

محتوای کلی دوره:

- ۱- معرفی کامپوزیت‌ها و مروری بر صنعت کامپوزیت ایران
- ۲- فرآیندهای شکل‌دهی به همراه نمایش فیلم (Pultrusion, RTM, Hand Lay-up, Compression Molding, Filament Winding, ...)
- ۳- روشهای آزمون کامپوزیت‌ها (کشش، خمش، ضربه، تست‌های غیر مخرب.....)
- ۴- مبانی طراحی کامپوزیت‌ها
- ۵- نانوکامپوزیت‌های پلیمری
- ۶- کارگاه فرآیندهای شکل‌دهی (پالترژن، RTM....)

شرایط ثبت نام:

- ۱- ثبت نام برای کلیه متخصصان صنایع، دانشجویان و اعضای هیأت علمی آزاد است.
 - ۲- هزینه دوره شامل هزینه‌های آموزشی، کارگاه فرآیند، تکثیر جزوات، کتاب ناهار و پذیرایی طی دوره، برای کلیه شرکت‌کنندگان ۵۵۰/۰۰۰ ریال می‌باشد. برای شرکت‌کنندگان دانشجویان و اعضای انجمن‌های علمی هزینه دوره ۴۵۰/۰۰۰ ریال می‌باشد. علاوه بر موارد فوق الذکر CD فیلم فرآیندهای شکل‌دهی مواد کامپوزیت بصورت رایگان به شرکت‌کنندگان اهدا می‌گردد.
 - ۳- علاقه‌مندان می‌توانند با واریز مبلغ ثبت نام به شماره حساب ۹۰۰۲۴ بانک ملی شعبه نوشیروان (کد ۸۱۱) به نام پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، و ارسال کپی رسید بانکی و فرم ثبت نام به آدرس ذیل ثبت نام نمایند. (اصل رسید بانکی در روز ثبت نام دریافت و رسید صادر می‌شود).
- آدرس: پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران: تهران، بزرگراه تهران-کرج، بعد از پیکان شهر، خروجی ۱۷، بلوار پژوهش، صندوق پستی ۱۴۹۶۵/۱۱۵

دکتر مسعود اسفنده (دبیر دوره) تلفن: ۴۴۵۸۰۰۳۹

خانم مهندس واشقانی (مسئول ثبت نام) تلفن: ۴۴۵۸۰۰۰۰ (داخلی ۲۱۱۹) و فاکس ۴۴۵۸۰۰۲۷

پست الکترونیکی: M.Esfandeh@ippi.ac.ir و esfandeh@yahoo.co.uk (آخرین مهلت ثبت نام تاریخ شنبه ۸۶/۱۱/۶ است.)

برای شرکت‌کنندگان در این دوره، گواهینامه صادر می‌شود.

فرم ثبت نام	
دوره آموزشی - تخصصی پلاستیک‌های تقویت شده (کامپوزیت‌ها)	
اینجانب، نام و نام خانوادگی:	تاریخ تولد:
میزان تحصیلات:	رشته و مقطع تحصیلی:
نشانی:	محل کار:
شماره فیش بانکی:	تلفن تماس:
(لطفاً کپی فیش بانکی نیز ضمیمه شود)	
متقاضی ثبت نام در دوره مذکور هستم.	
تلفن تماس:	امضاء:
	تاریخ:



محتوای نهمین دوره تخصصی-آموزشی کوتاه مدت
 پلاستیکهای تقویت شده (کامپوزیتها)
Reinforced Plastics (Composites)
 ۹ بهمن ۱۳۸۶- پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

مدرس	برنامه دوره	ساعت
	پذیرش و تحویل جزوات	۸:۰۰-۸:۳۰
مهندس امیر مسعود رضادوست	معرفی کامپوزیتها (Introduction to Composites)	۸:۳۰-۹:۱۵
دکتر حمید رحیمی	مبانی طراحی کامپوزیتها (Principles of Composite Design)	۹:۱۵-۱۰:۰۰
	پذیرایی	۱۰:۰۰-۱۰:۳۰
دکتر مسعود اسفنده	ترکیبات قالبگیری و فرآیند قالبگیری فشاری (Molding Compound & Compression Process)	۱۰:۳۰-۱۱:۳۰
	قالبگیری انتقالی رزین (Resin Transfer Molding)	
مهندس سید علیرضا ثابت	فرآیند پلتروزن (Pultrusion Process)	۱۱:۳۰-۱۲:۰۰
	ناهار و نماز	۱۲:۰۰-۱۲:۴۵
	نمایش فیلم فرآیند کامپوزیتها	۱۲:۴۵-۱۳:۱۵
مهندس سید محمد باقر علوی	فرآیند رشته پیچی (Filament Winding Process)	۱۳:۱۵-۱۴:۱۵
	فرآیند لایه گذاری دستی (Hand Lay-Up Process)	
مهندس راضی صحرائیان	نانو کامپوزیت های پلیمری (Polymer Nanocomposites)	۱۴:۱۵-۱۴:۴۵
دکتر محمد حسین بهشتی	آزمونهای خواص فیزیکی- مکانیکی (Physical and Mechanical Testing of Composites)	۱۴:۴۵-۱۵:۳۰
مهندس سید علیرضا ثابت	کارگاه پالتروزن و قالبگیری انتقالی رزین (Pultrusion and RTM Workshop)	۱۵:۳۰-۱۶:۰۰
	پذیرائی و بحث آزاد	۱۶:۰۰-۱۷:۰۰