

کارگاه های آموزشی – تخصصی

هشتمین کنفرانس سالانه انرژی پاک

هشتمین کنفرانس سالانه انرژی پاک

کارگاه تخصصی: بررسی چالش های مربوط به بحران آب



سرفصل ها

- بررسی بحران جهانی آب
- معرفی انواع سامانه های نمک زدایی
- مزایا و معایب سیستم های نمک زدایی خورشیدی
- شبیه سازی سیستم های آب شیرین کن خورشیدی در نرم افزار فلونت



مدرس دوره :

مهندس محمد جواد راجی

- فارغ التحصیل کارشناسی ارشد تبدیل انرژی از دانشگاه علم و صنعت
- مدرس چندین دوره از نرم افزار اتسیس فلونت

جزئیات کارگاه

مدت کارگاه : دو ساعت

هزینه کارگاه : ۱۰۰ هزار تومان

هشتمین کنفرانس سالانه انرژی پاک

کارگاه تخصصی: آشنایی با مبدل های انرژی امواج دریا و تست های آزمایشگاهی



سرفصل ها

- آشنایی با فیزیک امواج دریا
- آشنایی با انواع مبدل انرژی امواج دریا
- آشنایی با مبدل های OWC
- استاندارد EMEC
- روش های طراحی آزمایشات
- مقیاس بندی فرود
- بررسی یک نمونه از تست های OWC



مدرس دوره :

دکتر بهراد علی زاده خارکشی

- برگزیده تسهیلات مختلف بنیاد ملی نخبگان
- کسب عنوان رساله برتر دکتری با موضوع انرژی امواج دریا
- دارای مقالات متعدد در زمینه انرژی امواج دریا در مجلات معتبر
- داور مجلات معتبر بین المللی
- مدرس دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

جزئیات کارگاه

مدت کارگاه : دو ساعت

هزینه کارگاه : ۱۰۰ هزار تومان

هشتمین کنفرانس سالانه انرژی پاک

کارگاه تخصصی: ماشین های نسل جدید و کاربرد GT-Power در تحلیل آن ها



سرفصل ها

- آشنایی با مفهوم هیبرید
- آشنایی با انواع خودروهای هیبریدی
- آشنایی با انواع معماری خودرو هیبرید
- آشنایی با ادوات خودرو هیبرید
- بررسی جانمایی ادوات خودرو هیبرید
- آشنایی با سیستم کنترل خودرو هیبرید
- آشنایی با سیستم های نوین در بخش محرک خودروهای بروز و شبیه سازی سیستم خودرو هیبرید در نرم افزار GT-Power

جزئیات کارگاه

مدت کارگاه : سه ساعت

هزینه کارگاه : ۱۵۰ هزار تومان

مدرس دوره :

مهندس صالح طالش امیری

- دانشجوی دکترا تخصصی تبدیل انرژی از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل
- مدرس چندین دوره کارگاه آشنایی با خودروهای هیبریدی
- مدرس دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل



هشتمین کنفرانس سالانه انرژی پاک

کارگاه تخصصی: میکروفلوئیدیک و کاربردهای آن



سرفصل ها

- آشنایی و معرفی میکروفلوئیدیک
- کاربردهای میکروفلوئیدیک
- میکروفلوئیدیک و کاهش مصرف انرژی
- میکروفابریکشن (روش های ساخت میکروچیپ ها)

جزئیات کارگاه

مدت کارگاه : دو و نیم ساعت

هزینه کارگاه : ۱۵۰ هزار تومان

مدرسین کارگاه:

- دکتر عباس رامیار (عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل)
- دکتر امیر حسین قاسمی (دکترای تبدیل انرژی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل)
- مهندس هدایتی (دکترای تبدیل انرژی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل)
- مهندس درخشان (دکترای تبدیل انرژی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل)

هشتمین کنفرانس سالانه انرژی پاک

کارگاه تخصصی: کاربری تعمیرات و نگهداری دیزل ژنراتور



سرفصل‌ها

سرفصلهای مکانیک:

- اصول اولیه کارکرد موتور
- عیب یابی و تشخیص خطاها
- نگهداری سیستم و قطعات

سرفصلهای برق:

- شناخت سامانه مدیریت موتور
- تست حسگرها و عملگرها
- نحوه دیاگ نمودن

مدرسین دوره:

مهندس علی جانعلی پور عمران

- مدیر واحد مهندسی تولید شرکت صنعتی و تولیدی دیزل سنگین ایران
- مدیر پروژه ارتقا و دریایی سازی موتور شرکت دسا

مهندس جواد یحیی پور

- مدیر مهندسی برق و سامانه های هوشمند شرکت دسا
- رئیس مهندسی برق شرکت دسا
- مدیر مهندسی برق و سامانه های هوشمند شرکت دسا

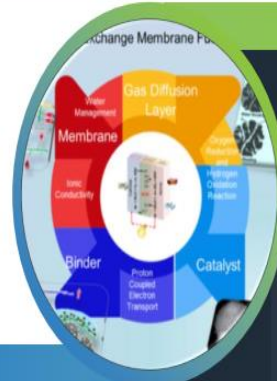
جزئیات کارگاه

مدت کارگاه : دو ساعت

هزینه کارگاه : ۱۰۰ هزار تومان

هشتمین کنفرانس سالانه انرژی پاک

کارگاه تخصصی: واکاو ناترازی سوخت مایع در کشور و راهکارهای گذر از آن با تاکید بر بهینه سازی مصرف



سرفصل‌ها

- بررسی شرایط خاص ناترازی تولید و مصرف در حاملهای مختلف انرژی به ویژه سوخت مایع (بنزین و نفتگاز) در کشور و همچنین راهکارهای مختلف برون رفت از آن

مدرس دوره:

دکتر حسین نصیر نائری

- رئیس برنامه ریزی شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران - منطقه ساری
- کارشناسی مهندسی نرم افزار- کارشناسی ارشد و دکترای مدیریت دولتی
- رئیس برنامه ریزی شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران - منطقه ساری

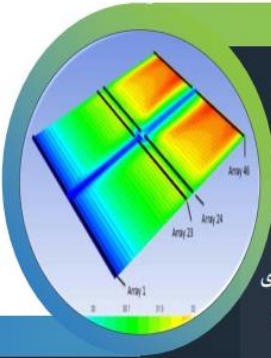
جزئیات کارگاه

مدت کارگاه : ۱ ساعت

هزینه کارگاه : ۷۰ هزار تومان

هشتمین کنفرانس سالانه انرژی پاک

کارگاه تخصصی: معرفی سلول‌های فتوولتائیک و مواد تغییر فاز (PCM)



سرفصل‌ها

- اهمیت انرژی‌های تجدیدپذیر
- روش‌های استفاده از انرژی خورشیدی
- نحوه عملکرد سلول‌های فتوولتائیک
- مواد تغییر فاز (PCM) و نحوه استفاده آن در سیستم فتوولتائیک



مدرس دوره:

مهندس امیر محمد علی نیا

- دانشجوی کارشناسی ارشد تبدیل انرژی از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل
- مدرس چندین دوره کارگاه نرم افزار انسیس فلونت

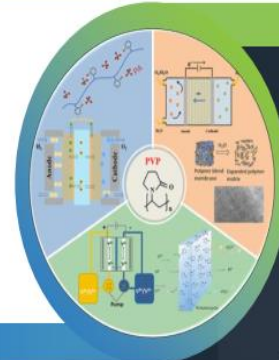
جزئیات کارگاه

مدت کارگاه: دو ساعت

هزینه کارگاه: ۱۰۰ هزار تومان

هشتمین کنفرانس سالانه انرژی پاک

کارگاه تخصصی: آشنایی با اصول طراحی و ساخت پیل‌های سوختی پلیمری



سرفصل‌ها

- معرفی پیل سوختی
- شرح اجزای پیل سوختی پلیمری
- طراحی پیل سوختی پلیمری
- ساخت اجزای پیل سوختی پلیمری
- کنترل ابعادی و کنترل عملکرد اجزای پیل سوختی پلیمری
- مونتاژ پیل‌های سوختی پلیمری

مدرسین کارگاه:

- دکتر محمد مهدی برزگری
عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی مالک اشتر

- مهندس مجتبی قدیمی
پژوهشگر دانشگاه صنعتی مالک اشتر

جزئیات کارگاه

مدت کارگاه: دو ساعت

هزینه کارگاه: ۱۰۰ هزار تومان