

بسم الله الرحمن الرحيم

۵۹

فهرست مطالب فصلنامه آموزش مهندسی ایران

۶۷

۱ پیشگفتار

جلال‌الدین شایگان

۷ اولویت‌های اساسی در تغییر ساختار آموزش مهندسی شیمی در ایران

منصور طاهری، امیر رحیمی

۱۷ بررسی مقایسه‌ای دروس پایه مهندسی شیمی

فتح‌ا... فرهادی، حسین تقدیسیان و سعید میناپور

۲۹ پیشنهاد درس "آشنایی با مهندسی شیمی" برای دوره کارشناسی مهندسی شیمی

جلال‌الدین شایگان، محمدعلی موسویان

۴۱ تحلیلی بر درس موازنه ماده و انرژی و نحوه تدریس آن

جلال‌الدین شایگان و حسن پهلوانزاده

۵۳ محتوای درس انتقال حرارت کاربردی در دوره کارشناسی مهندسی شیمی

فتح‌ا... فرهادی

۵۹ آموزش انتقال جرم در دوره کارشناسی رشته مهندسی شیمی

فتح‌ا... فرهادی، حسین تقدیسیان

۶۵ تحلیلی بر درس سینتیک و طراحی راکتورهای شیمیایی در رشته مهندسی شیمی
جعفر صادق سلطان محمدزاده، محمد حقیقی پراپری

۷۹ تجدیدنظر و به روز کردن سرفصل مطالب درس کنترل فرایندها در برنامه
مهندسی شیمی جهت پاسخگویی به نیازهای صنایع شیمیایی
رامین بزرگمهری، محمد شاهرخی

۹۱ تحلیلی بر درس اقتصاد و طرح مهندسی و نحوه تدریس آن در دوره کارشناس
مهندسی شیمی
جلال الدین شایگان

۱۰۳ آموزش های مهندسی و نیازهای صنعت در ایران
گفتگو با دکتر محمد سلطانیه

۱۰۹ خلاصه مقالات به انگلیسی

۱۲۱ تقویم کنفرانس ها

نشریه آموزش مهندسی ایران حاوی مقاله ها و اطلاعات در حوزه
آموزش، پژوهش و علوم مهندسی است.

اصلاح و خلاصه کردن مطالب با نظر نویسندگان و مترجمان انجام می شود و مسئولیت محتوای مقالات بر
عهده آنان است. نقل مطالب این فصلنامه با ذکر منبع آزاد است. برای اشتراک این فصلنامه به راهنمای آن
انتهای فصلنامه مراجعه فرمایید. مطالب ارسالی برگردانده نمی شود.

