

بسمه تعالی

دانشگاه شهرضا - گروه مهندسی مکانیک

سوخت و احتراق ۱۲۸۲۰۶۷

نیمسال ۹۵-۲

نام استاد	دکتر صادق مطهر
آدرس دفتر	ساختمان شماره ۱، طبقه دوم، گروه فنی و مهندسی
تلفن	۸۰-۵۳۲۳۸۳۷۹ (داخلی ۳۴)
ایمیل	sadegh.motahar@shahreza.ac.ir
وبسایت	http://motahar.shahreza.ac.ir/
مراجع	۱- سوخت و احتراق، دکتر کامران مبینی، ویرایش چهارم، ۱۳۹۴ 2- An Introduction to Combustion: Concept and Applications, S.R.Turns, 2 nd Edition, 2000 ۳- ترمودینامیک با نگرش مهندسی، سنجل و بولز
ارزشیابی	سمینار ۳ نمره میان ترم ۵ نمره پایان ترم ۱۲ نمره
ساعت کلاس	شنبه ۱۰:۳۰-۱۲:۳۰
مکان کلاس	۱۰۲
ساعات مراجعه برای رفع اشکال	شنبه ۱۳:۰۰-۱۶:۰۰
امتحان	۱۳۹۶/۴/۱ ساعت ۸:۳۰-۱۱:۰۰

در درس ۲ واحدی سوخت و احتراق سر فصل زیر ارائه خواهد شد:

- سوخت‌ها
- آنالیز استوکیومتریکی احتراق
- آنالیز ترمودینامیکی احتراق
- آنالیز ترموشیمیایی احتراق
- فیزیک احتراق
- کاربردها

سمینار: ارائه یافته‌های جدید در علم احتراق از یک مقاله فارسی یا انگلیسی که می‌تواند از منابع زیر یا سایر منابع معتبر باشد:

- <http://www.ici.org.ir/> انجمن احتراق ایران
- <http://www.sciencedirect.com/>