

"دروس پیشنهادی دوره کهاد دانشکده مهندسی مکانیک"

* نکته : دانشجو موظف به رعایت زنجیره پیشنبازی دروس در دوره فرعی می باشد.

جدول شماره ۱: دروس اصلی

همنیاز	واحد	پیشنباز	واحد	نام درس
	۳	فیزیک پایه ۱ - ریاضی عمومی ۱	۳	استاتیک
	۳	استاتیک	۴	دینامیک
	۳	استاتیک	۳	مقاومت مصالح ۱
	۳	مقاومت مصالح ۱	۲	مقاومت مصالح ۲
	۲	مقاومت مصالح ۲	۱	آز مقاومت مصالح
مقاومت ۱	۳	شیمی عمومی - مقاومت ۱	۳	علم مواد
	۳	فیزیک ۱ - معادلات دیفرانسیل	۳	ترمودینامیک ۱
	۳	ترمودینامیک ۱	۳	ترمودینامیک ۲
	۳	ترمودینامیک ۲	۱	آز ترمودینامیک
	۳	دینامیک	۳	دینامیک ماشین
	۴ و ۳	ریاضی مهندسی - دینامیک	۳	ارتعاشات
	۳	دینامیک ماشین - ارتعاشات	۱	آز دینامیک ماشین
	۴ و ۳	معادلات دیفرانسیل - استاتیک	۳	مکانیک سیالات ۱
	۳	مکانیک سیالات ۱	۳	مکانیک سیالات ۲
	۳	مکانیک سیالات ۲	۱	آز مکانیک سیالات
علم مواد	۴ و ۳	مقاومت مصالح ۲ - علم مواد - دینامیک	۳	طراحی اجزاء ۱
	۳	طراحی اجزاء ۱	۳	طراحی اجزاء ۲
مکانیک سیالات ۲	۳	مکانیک سیالات ۲ - ترمودینامیک ۱	۳	انتقال حرارت ۱
	۳	ارتعاشات	۳	کنترل اتوماتیک

جدول شماره ۲: دروس تخصصی اختیاری

همنیاز	واحد	پیشنباز	واحد	نام درس
	۳ و ۲	محاسبات عددی - مقاومت مصالح ۲	۳	مقدمه ای بر اجزای محدود
	۳	مقاومت مصالح ۱	۳	مکانیک مواد کامپوزیت
	۳	دینامیک ماشین	۳	رباتیک و آزمایشگاه
آزمایشگاه سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک کنترل اتوماتیک	۳	سیالات ۱ - کنترل اتوماتیک	۲ + ۱	سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک + آزمایشگاه سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک
	۳	علم مواد - فیزیک ۱	۳	تستهای غیر تخریبی و آزمایشگاه
	۳	کنترل اتوماتیک	۳	مقدمه ای بر مکاترونیک
	۲ و ۳	سیالات ۲ - محاسبات عددی	۳	مقدمه ای بر سیالات محاسباتی
	۳	ترمودینامیک ۲	۳	نیروگاه ها (حرارتی، آبی، هسته ای)
	۳	سیالات ۲	۳	توربو ماشین

جناب آقای دکتر کاظمی راد
مدیر محترم آموزش دانشکده مهندسی مکانیک

با سلام و احترام،

به استحضار می‌رساند با توجه به درخواست آموزش کل دانشگاه مبنی بر تعیین دروس دوره کهاد مقطع کارشناسی مهندسی مکانیک و طی بررسی های به عمل آمده از دیگر دانشگاه های تهران و همچنین نظری اجمالی بر آین نامه دوره کهاد علم و صنعت ایران، در ذیل نکاتی که رعایت آن برای این دوره الزامی می باشد ذکر شده است.

۱- الزامی است دانشجوی متقارضی دوره فرعی دارای حداقل معدل کل ۱۴ در رشته اصلی خود باشد.

۲- دانشجوی متقارضی در هر نیمسال تحصیلی جمعاً تعداد ۲۴ واحد در رشته اصلی و دوره فرعی را می تواند اخذ نماید.

۳- حداقل واحد قابل اخذ در یک نیمسال تحصیلی از دوره فرعی ۶ واحد می باشد.

۴- زمان درخواست دانشجوی متقارضی دوره کهاد از پایان نیمسال دوم تا پایان نیمسال پنجم تحصیل می باشد.

۵- مدت سنتوات مجاز برای دانشجو در رشته اصلی و دوره فرعی ۱۰ نیمسال می باشد.

۶- سقف واحدهای دوره فرعی که توسط دانشجوی پذیرش شده اخذ و گذرانده می شود ۱۸ تا ۲۷ واحد می باشد.

۷- حداقل واحد مشترک بین رشته اصلی و دوره فرعی ۴ واحد است.

۸- دانشجو موظف به رعایت زنجیره پیشنهادی دروس در دوره فرعی می باشد.

۹- دانشجو فقط در یک دوره فرعی می تواند شرکت نماید.

همچنین به استحضار می‌رساند در صفحه بعد دروس پیشنهادی از جداول دروس اصلی و دروس تخصصی اختیاری ذکر شده است. لذا خواهشمند است موضوع را در جلسه شورای آموزشی پژوهشی دانشکده مهندسی مکانیک مطرح و مورد بررسی قرار دهید.

پیش‌پیش از لطف جنابعالی کمال تشکر را دارم.

با تشکر و تجدید احترام

سهیلا کرمانی تنها

رئیس آموزش دانشکده مهندسی مکانیک

۱۴۰۰/۰۸/۱۶