

دروس پیشنهادی دانشکده مهندسی مکانیک

نیمسال اول				نیمسال دوم			
شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز (همنیاز)	شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز (همنیاز)
۱۹۱۴۱۰۶	ریاضیات عمومی ۱	۳	—	۱۹۱۴۱۰۷	ریاضیات عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱
۲۰۱۰۱۱۵	فیزیک ۱	۳	(ریاضی عمومی ۱)	۱۹۱۴۲۵۱	معادلات دیفرانسیل	۳	(ریاضی عمومی ۲)
۲۰۱۰۱۰۳	شیمی عمومی مهندسی	۳	—	۱۵۱۲۱۵۳	استاتیک	۳	۱ فیزیک ، ۱ عمومی ریاضی
۱۵۱۰۱۵۱	نقشه کشی و نقشه خوانی	۲	—	۲۰۱۰۱۲۵	فیزیک ۲	۳	۱ فیزیک ، ۱ (ریاضی عمومی ۲)
۲۰۱۰۱۱۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	(فیزیک ۱)	۱۷۳۰۱۵۰	مبانی برنامه سازی کامپیوتر	۳	(کارگاه برنامه سازی کامپیوتر)
۲۷۱۰۱۰۱	تربیت بدنی ۱	۱	—	۱۷۳۰۱۵۱	کارگاه برنامه سازی کامپیوتر	۰	(مبانی برنامه سازی کامپیوتر)
۱۵۱۰۰۰۱	کاربینی	۱	-	۲۴۱۰۱۵۰	کارگاه جوشکاری و ورق کاری	۱	-
				۲۷۱۰۱۰۲	تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱
					دروس عمومی	۳-۲	—

نیمسال سوم				نیمسال چهارم			
شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز (همنیاز)	شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز (همنیاز)
۱۹۱۴۲۵۲	ریاضی مهندسی	۳	معادلات دیفرانسیل - (ریاضی ۲)	۱۵۱۰۲۰۵	علم مواد	۳	شیمی عمومی مهندسی - ۳۰ واحد
۱۵۱۸۲۴۳	دینامیک	۳	استاتیک	۱۵۱۲۲۹۹	مقاومت مصالح ۲	۲	مقاومت مصالح ۱
۱۵۱۴۲۱۰	ترمودینامیک ۱	۳	فیزیک ۱ - ۲۰ واحد	۱۵۱۴۲۵۰	مکانیک سیالات ۱	۳	استاتیک - (معادلات دیفرانسیل)
۱۵۱۲۲۱۱	مقاومت مصالح ۱	۳	استاتیک	۱۵۱۴۲۶۲	ترمودینامیک ۲	۳	ترمودینامیک ۱ - (مکانیک سیالات ۱)
۱۵۱۰۲۵۵	کاربرد برق و الکترونیک	۳	فیزیک ۲	۱۹۱۴۲۷۱	محاسبات عددی	۲	برنامه نویسی کامپیوتر - ریاضی عمومی ۲
۲۴۱۰۱۵۱	کارگاه اتومکانیک**	۱	کارگاه جوشکاری و ورق کاری	۱۵۱۰۴۷۹	روش های تحقیق و مستند سازی	۲	-
۲۴۱۰۱۷۱	کارگاه برق**	۱	-	۱۵۱۸۳۰۹	دینامیک ماشین**	۳	دینامیک
	دروس عمومی	۳-۲	—		دروس عمومی	۳-۲	—

**دروس ستاره دار بر اساس گرایش تخصصی اخذ شود.

نیمسال پنجم				نیمسال ششم			
شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز (همنیاز)	شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز (همنیاز)
۱۵۱۸۳۱۱	ارتعاشات	۳	دینامیک- ریاضی مهندسی	۱۵۱۲۳۷۷	طراحی اجزاء ماشین ۲	۳	طراحی اجزاء ماشین ۱
۱۵۱۲۳۰۱	طراحی اجزاء ماشین ۱	۳	علم مواد- نقشه کشی ۱- مقاومت مصالح ۲	۱۵۱۸۳۵۳	کنترل اتوماتیک	۳	کاربرد برق و الکترونیک- ارتعاشات
۱۵۱۴۳۱۴	مکانیک سیالات ۲	۳	مکانیک سیالات ۱	۱۵۱۸۴۲۳	مبانی سیستمهای مکترونیک	۳	کاربرد برق و الکترونیک
۱۵۱۴۳۱۰	انتقال حرارت ۱	۳	ترمودینامیک ۱- ریاضی مهندسی- (مکانیک سیالات ۲)	۱۵۱۶۳۰۵	روش اندازه گیری **	۲	(آز روش اندازه گیری)
۱۵۱۰۳۷۳	روش های تولید و کارگاه	۳	علم مواد، نقشه کشی و نقشه خوانی مهندسی ۱، مقاومت مصالح ۲	۱۵۱۶۳۰۷	آزمایشگاه روش اندازه گیری **	۱	(روش اندازه گیری)
۲۴۱۰۱۰۲	کارگاه ماشین های افزار **	۱	کارگاه جوشکاری و ورق کاری	۱۵۱۸۳۵۷	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات **	۱	دینامیک ماشین، ارتعاشات
۱۵۱۲۳۰۳	آزمایشگاه مقاومت مصالح **	۱	مقاومت مصالح ۲	۱۵۱۶۴۸۳	مبانی ماشین کاری و ماشین ابزارها **	۳	(روشهای تولید و کارگاه، (کارگاه ماشین ابزار ۱)
۱۵۱۴۳۴۸	آزمایشگاه ترمودینامیک **	۱	ترمودینامیک ۲	۱۵۱۴۳۰۰	آزمایشگاه سیالات **	۱	مکانیک سیالات ۲
	دروس عمومی	۳-۲	—	۱۵۱۴۳۹۴	آزمایشگاه انتقال حرارت **	۱	انتقال حرارت ۱
				۱۵۱۶۴۱۰	کارگاه ماشین ابزار ۱ **	۱	(مبانی ماشینکاری و ماشین ابزارها)
					دروس عمومی	۳-۲	—

نیمسال هفتم				نیمسال هشتم			
شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز (همنیاز)	شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز (همنیاز)
	پروژه	۳	روش های تحقیق و مستند سازی				
۱۵۱۶۴۲۳	ماشین های کنترل عددی **	۳	مبانی ماشینکاری و ماشینهای ابزارها ، (مبانی سیستم های مکترونیک)، (آز ماشینهای کنترل عددی)				
۱۵۱۶۴۲۹	آزمایشگاه ماشین های کنترل عددی **	۱	کارگاه ماشین ابزار ۱ ، (ماشینهای کنترل عددی)				
۱۵۱۶۴۱۱	کارگاه ماشین ابزار ۲ **	۱	کارگاه ماشین ابزار ۱				
۱۵۱۶۴۱۵	کارگاه مبانی ماشین کاری **	۱	کارگاه ماشین ابزار ۱				
۱۵۱۲۴۲۷	آزمایشگاه مکترونیک **	۱	مبانی سیستمهای مکترونیک				
	دروس عمومی	۳-۲	—				

**دروس ستاره دار بر اساس گرایش تخصصی اخذ شود.