

دروس پیشنهادی دانشکده مهندسی مکانیک

نیمسال دوم				نیمسال اول			
پیشنیاز (همنیاز)	واحد	نام درس	شماره	پیشنیاز (همنیاز)	واحد	نام درس	شماره
ریاضی عمومی ۱	۳	ریاضیات عمومی ۲	۱۹۱۴۱۰۷	—	۳	ریاضیات عمومی ۱	۱۹۱۴۱۰۶
فیزیک ۱- ۲۰ واحد	۳	استاتیک	۱۵۱۲۱۵۳	(ریاضی عمومی ۱)	۳	فیزیک ۱	۲۰۱۰۱۱۵
فیزیک ۱، (ریاضی عمومی ۲)	۳	فیزیک ۲	۲۰۱۰۱۲۵	—	۳	شیمی عمومی مهندسی	۲۰۱۰۱۰۳
(کارگاه برنامه سازی کامپیوتر)	۳	مبانی برنامه سازی کامپیوتر	۱۷۳۰۱۵۰	—	۲	نقشه کشی و نقشه خوانی ۱	۱۵۱۰۱۵۱
(مبانی برنامه سازی کامپیوتر)	۰	کارگاه برنامه سازی کامپیوتر	۱۷۳۰۱۵۱	(فیزیک ۱)	۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	۲۰۱۰۱۱۶
شیمی عمومی مهندسی	۳	علم مواد	۱۱۱۰۳۰۸	—	۱	تربیت بدنی ۱	۲۷۱۰۱۰۱
-	۱	کارگاه جوشکاری و ورق کاری	۲۴۱۰۱۵۰				
تربیت بدنی ۱	۱	تربیت بدنی ۲	۲۷۱۰۱۰۲				
—	۳-۲	دروس عمومی					

نیمسال چهارم				نیمسال سوم			
پیشنیاز (همنیاز)	واحد	نام درس	شماره	پیشنیاز (همنیاز)	واحد	نام درس	شماره
معادلات دیفرانسیل - (ریاضی ۲)	۳	ریاضی مهندسی	۱۹۱۴۲۵۲	(ریاضی عمومی ۲)	۳	معادلات دیفرانسیل	۱۹۱۴۲۵۱
مقاومت مصالح ۱	۳	مقاومت مصالح ۲	۱۵۱۲۲۵۱	استاتیک	۳	دینامیک	۱۵۱۸۲۴۲
استاتیک - (معادلات دیفرانسیل)	۳	مکانیک سیالات ۱	۱۵۱۴۲۵۰	ریاضی ۱- فیزیک ۱	۳	ترمودینامیک ۱	۱۵۱۴۲۱۰
ترمو ۱- (مکانیک سیالات ۱)	۳	ترمودینامیک ۲	۱۵۱۴۲۶۲	استاتیک	۳	مقاومت مصالح ۱	۱۵۱۲۲۱۱
برنامه نویسی کامپیوتر- ریاضی عمومی ۲	۲	محاسبات عددی	۱۹۱۴۲۷۱	فیزیک ۲	۳	کاربرد برق و الکترونیک	۱۵۱۰۲۵۵
-	۱	روش های تحقیق و مستند سازی	۱۵۱۰۴۷۷	آز فیزیک ۱- (فیزیک ۲)	۱	آز فیزیک الکتریسته	۲۰۱۰۱۲۶
دینامیک	۳	دینامیک ماشین**	۱۵۱۸۳۰۹	کارگاه جوشکاری و ورق کاری	۱	کارگاه اتومکانیک**	۲۴۱۰۱۵۱
-	۱	کارگاه برق**	۲۴۱۰۱۷۱	—	۳-۲	دروس عمومی	
—	۳-۲	دروس عمومی					

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

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

نیمسال هشتم				نیمسال هفتم			
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)، (از 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.