



دانشکده مهندسی مکانیک

رشته کارشناسی مهندسی مکانیک - ساخت و تولید (ورودی ۹۶ به بعد)

شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز	کد کامپیوتری
۲۱۳	کارگاه توانایی ماشینکاری	۱	۲۰۸	---	۲۴-۱۹-۱۳۸
۲۱۴	متالوژی	۳	۱۰۹	---	۲۴-۱۹-۱۳۹
۲۱۵	مقاومت مصالح ۲	۲	۲۱۰	--	۲۴-۱۹-۱۴۰
۲۱۶	آز مقاومت مصالح	۱	--	۲۱۵	۲۴-۱۹-۱۴۱
۲۱۷	دینامیک	۳	۲۰۹	--	۲۴-۱۹-۱۴۲
۲۱۸	کاربرد برق و الکترونیک	۲	۱۰۶ و ۱۰۷	--	۲۴-۱۹-۱۴۳
۲۱۹	آز کاربرد برق و الکترونیک	۱	--	۲۱۸	۲۴-۱۹-۱۴۴
۲۲۰	ماشین‌های کنترل عددی	۲	۲۰۶	--	۲۴-۱۹-۱۴۵
۲۲۱	کارگاه ماشین‌های کنترل عددی	۱	۲۰۸	---	۲۴-۱۹-۱۴۶
۲۲۲	اصول ریخته‌گری	۲	۲۱۴	--	۲۴-۱۹-۱۴۷
۲۲۳	کارگاه اصول ریخته‌گری	۱	--	۲۲۲	۲۴-۱۹-۱۴۸
۲۲۴	طراحی و ساخت قید و بندها	۲	۲۰۴ و ۲۰۶	--	۲۴-۱۹-۱۴۹
۲۲۵	کارگاه طراحی و ساخت قید و بندها	۱	۲۲۴	--	۲۴-۱۹-۱۵۰
۲۲۶	ترمودینامیک	۳	۱۰۳ و ۱۰۶	--	۲۴-۱۹-۱۵۱
۲۲۷	مکانیک سیالات	۳	۱۰۳	--	۲۴-۱۹-۱۵۲
۲۲۸	اصول عملیات حرارتی	۲	۲۱۴	--	۲۴-۱۹-۱۵۳
۲۲۹	آز اصول عملیات حرارتی	۱	--	۲۲۸	۲۴-۱۹-۱۵۴
۲۳۰	تکنولوژی روش‌های جوشکاری	۲	۲۱۴	--	۲۴-۱۹-۱۵۹
۲۳۱	کارگاه تکنولوژی روش‌های جوشکاری	۱	-	۲۳۰	۲۴-۱۹-۱۶۰
۲۳۲	ارتعاشات	۲	۲۱۷	-	۲۴-۱۹-۱۵۷
۲۳۳	انتقال حرارت	۲	۲۲۶	-	۲۴-۱۹-۱۵۸
۲۳۴	کاربرد هیدرولیک و سیستم‌های بادی	۲	۲۲۷	-	۲۴-۱۹-۱۵۵
۲۳۵	آز کاربرد هیدرولیک و سیستم‌های بادی	۱	--	۲۳۴	۲۴-۱۹-۱۵۶
۲۳۶	طراحی اجزاء ۱	۳	۲۱۰	-	۲۴-۱۹-۱۶۱
۲۳۷	طراحی اجزاء ۲	۳	۲۳۶	-	۲۴-۱۹-۱۶۲
۲۳۸	تولید مخصوص	۲	۲۲۰	-	۲۴-۱۹-۱۶۳
۲۳۹	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۲	۲۰۴ و ۲۲۰	-	۲۴-۱۹-۱۶۴
۲۴۰	کارگاه طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۱	۲۳۹	---	۲۴-۱۹-۱۶۵
۲۴۱	طراحی قالب‌های پرس	۲	۲۱۲ و ۲۱۵	---	۲۴-۱۹-۱۶۶
۲۴۲	کارگاه طراحی قالب‌های پرس	۱	۲۲۸	۲۴۱	۲۴-۱۹-۱۶۷
۲۴۳	ماشین‌ابزار تولیدی	۲	۲۰۶	--	۲۴-۱۹-۱۶۸
۲۱۲	توانایی ماشینکاری	۲	۲۰۶ و ۲۱۰	---	۲۴-۱۹-۱۳۷

  

جدول شماره ۲: دروس اصلی					
شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز	کد کامپیوتری
۱۰۱	ریاضی ۱	۳	---	---	۲۵-۳۱-۱۸۰
۱۰۲	ریاضی ۲	۳	۱۰۱	---	۱۵-۳۱-۱۸۱
۱۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۱۰۱	---	۲۵-۳۱-۱۷۲
۱۰۴	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۱۰۱	---	۲۴-۱۹-۱۹۲
۱۰۵	محاسبات عددی	۲	۱۰۴	---	۲۵-۳۱-۱۷۳
۱۰۶	فیزیک پایه مهندسی مکانیک و حرارت	۲	---	---	۱۳-۳۳-۳۱۰
۱۰۷	فیزیک الکتربسته و مغناطیس	۲	۱۰۶	---	۱۳-۳۳-۳۱۱
۱۰۸	آزمایشگاه فیزیک پایه مهندسی مکانیک و حرارت	۱	۱۰۶	---	۱۳-۳۳-۳۱۸
۱۰۹	شیمی عمومی	۳	---	---	۱۳-۳۲-۲۶۴

  

جدول شماره ۲: دروس اصلی					
شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز	کد کامپیوتری
۲۰۰	زبان تخصصی	۲	زبان خارجی کارشناسی	---	۲۴-۱۹-۱۲۵
۲۰۱	سیستم‌های اندازه‌گیری	۲	--	--	۲۴-۱۹-۱۲۶
۲۰۲	آز سیستم‌های اندازه‌گیری	۱	۲۰۱	--	۲۴-۱۹-۱۲۷
۲۰۳	نقشه‌کشی صنعتی ۱	۲	--	--	۲۴-۱۹-۱۲۸
۲۰۴	نقشه‌کشی صنعتی ۲	۲	۲۰۳	--	۲۴-۱۹-۱۲۹
۲۰۵	ماشین ابزار انیورسال ۱	۲	۲۰۳	---	۲۴-۱۹-۱۳۰
۲۰۶	ماشین ابزار انیورسال ۲	۲	۲۰۵	---	۲۴-۱۹-۱۳۱
۲۰۷	کارگاه ماشین ابزار انیورسال ۱	۱	---	۲۰۵	۲۴-۱۹-۱۳۲
۲۰۸	کارگاه ماشین ابزار انیورسال ۲	۱	۲۰۷	۲۰۶	۲۴-۱۹-۱۳۳
۲۰۹	استاتیک	۳	۱۰۶ و ۱۰۱	--	۲۴-۱۹-۱۳۴
۲۱۰	مقاومت مصالح ۱	۳	۲۰۹	--	۲۴-۱۹-۱۳۵
۲۱۱	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۱۰۱	--	۲۴-۱۹-۱۳۶
۲۱۲	توانایی ماشینکاری	۲	۲۰۶ و ۲۱۰	---	۲۴-۱۹-۱۳۷

جدول شماره: ۳ دروس تخصصی (انتخابی و اختیاری)

شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز	همین یاز	کد کامپیوتری	شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز	همین یاز	کد کامپیوتری
۳۰۱	طراحی قالب‌های ریخته‌گری و آهنگری	۳	۲۳۲ و ۲۱۵ و ۲۲۸	---	۲۴-۱۹-۱۷۸	۳۱۷	کنترل اتوماتیک	۳	---	---	۲۴-۱۹-۱۸۲
۳۰۲	کارگاه قالب‌های ریخته‌گری و آهنگری	۱	---	---	۲۴-۱۹-۱۸۷	۳۱۸	کارگاه اتوماتیک	۱	---	۳۰۱	۲۴-۱۹-۱۸۳
۳۰۳	کارگاه تولید مخصوص	۱	---	۱۰۹	۲۴-۱۹-۱۸۹	۳۱۹	آزمایشگاه شیمی	۱	---	---	۲۴-۱۹-۱۷۵
۳۰۴	کارگاه ماشین‌ابزار تولیدی	۱	---	---	۲۴-۱۹-۱۸۵	۳۲۰	کامپوزیت	۳	---	---	۲۴-۱۹-۱۹۰
۳۰۵	تکنولوژی روش‌های ریخته‌گری	۲	۲۲۲	---					---	---	۲۴-۱۹-۱۸۴
۳۰۶	تست‌های غیر مخرب	۲	۲۳۰	---					---	---	۲۴-۱۹-۱۷۹
۳۰۷	آز تست‌های غیر مخرب	۱	---	---					---	۳۰۶	۲۴-۱۹-۱۸۰
۳۰۸	تکنولوژی پلاستیک	۲	۲۱۴ و ۲۱۰ و ۲۱۶	---					---	---	۲۴-۱۹-۱۷۳
۳۰۹	کارگاه تکنولوژی پلاستیک	۱	---	---					---	۳۰۸	۲۴-۱۹-۱۷۴
۳۱۰	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	۳	۲۱۵	---					---	---	۲۴-۱۹-۱۸۸
۳۱۱	کنترل کیفیت	۲	۲۱۱	---					---	---	۲۴-۱۹-۱۷۲
۳۱۲	مدیریت تولید	۲	---	---					---	---	۲۴-۱۹-۱۷۶
۳۱۳	طراحی کارخانه	۲	---	---					---	---	۲۴-۱۹-۱۸۱
۳۱۴	آزمایشگاه فیزیک مهندسی الکتریسیته و مغناطیس	۱	---	---					---	۱۰۷	۲۴-۱۹-۱۸۶
۳۱۵	رباتیک	۳	۲۲۰	---					---	---	۲۴-۱۹-۱۷۱
۳۱۶	ریاضی مهندسی	۳	۱۰۲ و ۱۰۳	---					---	---	۲۴-۱۹-۱۷۷

دانشجویان موظفند از دروس مندرج در جدول ۳، در مجموع ۹ واحد را با نظر استاد راهنما انتخاب نمایند.

جدول شماره: ۴ پروژه تخصصی و کارآموزی

شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز	کد کامپیوتری
۴۰۱	پروژه تخصصی	۳	۱۰۰ واحد پاس شده	۲۴-۱۹-۲۰۵
۴۰۲	کارآموزی	۲	۹۰ واحد پاس شده	۲۴-۱۹-۱۷۰