

جدول دروسی دوره کارشناسی مهندسی مکانیک (۱۴۰۱ و ماقبل)

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

[illegible]

۱۲۱۳۱۰۹۹	سیستم های هیدرولیک و نیوماتیک	سیالات ۱ و کنترل اتوماتیک یا همزمان	۲	۱
۱۲۱۳۱۱۰۳	رباتیک و آزمایشگاه	دینامیک ماشین	۲	۱
یک درس از دروس				
۱۲۱۳۱۱۰۴	مقدمه‌ای بر اجزای محدود	مقاومت مصالح ۲ و محاسبات عددی	۳	
۱۲۱۳۱۱۰۵	مقدمه‌ای بر سیالات محاسباتی	مکانیک سیالات ۲ و محاسبات عددی	۳	
۱۲۱۳۱۱۰۶	شبیه‌سازی سیستم های دینامیکی و کنترل	کنترل اتوماتیک	۳	
سبد دروس تخصصی انتخابی مکانیک جامدات				
		واحد	ن	ع
۱۲۱۳۱۱۰۷	مقاومت مصالح ۳	مقاومت مصالح ۲	۳	
۱۲۱۳۱۱۰۴	مقدمه‌ای بر اجزای محدود	مقاومت مصالح ۲ و محاسبات عددی	۳	
۱۲۱۳۱۱۰۸	مکانیک شکست مقدماتی	طراحی اجزاء ۱ و علم مواد	۳	
۱۲۱۳۱۱۰۹	مواد مرکب (کامپوزیت ها)	مقاومت مصالح ۲ و علم مواد	۳	
۱۲۱۳۱۱۱۰	شناخت فلزات صنعتی	علم مواد	۲	
۱۲۱۳۱۰۹۸	روش های تولید و کارگاه	علم مواد	۲	۱
۱۲۱۳۱۱۱۱	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	روشهای تولید و کارگاه	۳	
۱۲۱۳۱۱۱۲	طراحی مخازن تحت فشار	مقاومت مصالح ۲ و طراحی اجزاء ۲	۳	
۱۲۱۳۱۱۱۳	تکنولوژی روش های جوشکاری	علم مواد	۲	
۱۲۱۳۱۱۱۴	آزمایشگاه علم مواد	علم مواد		۱
سبد دروس تخصصی انتخابی سیستم‌های دینامیکی و کنترل				
۱۲۱۳۱۱۰۶	شبیه سازی سیستم های دینامیکی و کنترل	کنترل اتوماتیک	۳	
۱۲۱۳۱۱۱۵	سیستم های اندازه‌گیری	کنترل اتوماتیک	۲	
۱۲۱۳۱۱۰۳	رباتیک و آزمایشگاه	دینامیک ماشین	۲	۱
۱۲۱۳۱۰۹۹	سیستم های هیدرولیک و نیوماتیک آزمایشگاه	سیالات ۱ و کنترل‌اتوماتیک یا همزمان		
۱۲۱۳۱۱۱۸	مقدمه‌ای بر مکترونیک	کنترل اتوماتیک یا همزمان	۳	
۱۲۱۳۱۱۱۹	سیستم های کنترل صنعتی	کنترل اتوماتیک یا همزمان	۳	
۱۲۱۳۱۱۲۰	مقدمه‌ای بر میکروپروسورها	مبانی برق ۱	۲	
۱۲۱۳۱۱۲۱	مقدمه‌ای بر بیوانیسترومنت	مبانی برق ۱	۲	
۱۲۱۳۱۱۲۲	آزمایشگاه کنترل اتوماتیک	ارتعاشات مکانیکی		۱
۱۲۱۳۱۱۲۳	مقدمه ای بر کنترل فازی و محاسبات نرم	کنترل اتوماتیک	۳	
سبد دروس تخصصی انتخابی حرارت و سیالات				
۱۲۱۳۱۱۲۴	انتقال حرارت ۲	انتقال حرارت ۱	۳	
۱۲۱۳۱۱۲۵	دینامیک گازها	ترمودینامیک ۲ و مکانیک سیالات ۲	۳	
۱۲۱۳۱۱۲۶	توربوماشین‌ها	ترمودینامیک ۲ و مکانیک سیالات ۲	۳	
ادامه سبد دروس تخصصی انتخابی حرارت و سیالات				
		واحد	ن	ع
۱۲۱۳۱۱۲۹	موتورهای احتراق داخلی	ترمودینامیک ۲	۳	
۱۲۱۳۱۱۳۰	طراحی سیستم های تهویه مطبوع ۱	انتقال حرارت ۱	۳	
۱۲۱۳۱۱۳۱	سیستم های انتقال آب	مکانیک سیالات ۲	۳	
۱۳۱۳۱۱۳۲	نیروگاه‌ها (حرارتی، آبی، هسته‌ای)	ترمودینامیک ۲ و انتقال حرارت ۱	۳	
۱۲۱۳۱۱۳۳	کنترل آلودگی محیط زیست	مکانیک سیالات ۲ و شیمی عمومی	۲	
۱۲۱۳۱۱۳۴	طراحی سیستم های تبرید و سردخانه	انتقال حرارت ۱	۳	
۱۲۱۳۱۱۰۵	مقدمه‌ای بر سیالات محاسباتی	مکانیک سیالات ۲ و محاسبات عددی	۳	
۱۲۱۳۱۱۳۶	ماشین‌های آبی	توربوماشین	۳	
۱۲۱۳۱۱۳۷	کاربردهای انرژی خورشیدی	ترمودینامیک ۲	۳	
۱۲۱۳۱۱۳۸	آزمایشگاه انتقال حرارت	انتقال حرارت ۱		۱
۱۲۱۳۱۱۳۹	آزمایشگاه ماشین های حرارتی	ترمودینامیک ۲		۱
۱۲۱۳۱۱۴۰	مکانیک سیالات زیستی	مکانیک سیالات ۲	۳	
۱۲۱۳۱۱۴۱	مهندسی اقیانوس	مکانیک سیالات ۲	۳	
دروس کارگاه و پروژه و کارآموزی				
۱۲۱۳۱۲۲۱	پروژه پایانی	گذراندن ۱۰۵ واحد قبولی	۳	
۱۲۱۳۱۱۰۱	کارآموزی ۱	گذراندن ۶۵ واحد قبولی		۰,۵
۱۲۱۳۱۱۰۲	کارآموزی ۲	کارآموزی ۱		۰,۵
۱۲۱۳۱۰۴۱	کارگاه جوشکاری و ورقکاری			۱
۱۲۱۳۱۲۱۳	کارگاه اتومکانیک			۱
۱۲۱۳۱۱۹۹	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی			۱
دانشجو باید ۱۳ واحد درسی از ۱۱ سبد تخصصی مهندسی مکانیک (طبق سرفصل وزارت علوم) اخذ نماید.				
مجموع واحدها: ۱۴۰ واحد				