

طراحی مسیر پیشرفت؛ مهارت تا کارآفرینی

برنامه ترم بندی دروس دوره کارشناسی پیوسته مهندسی مکانیک ورودی ۱۴۰۰ (۱۴۶ واحد)

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
زبان پیش دانشگاهی	۴۲۲۰۰۳	جبرانی	۳	—	—	—
ریاضی پیش دانشگاهی	۴۳۲۰۰۴	جبرانی	۳	—	—	—
زبان فارسی	۴۵۲۰۰۱	عمومی	۳	—	—	—
ریاضی ۱	۵۱۰۰۰۱	پایه	۳	—	—	۴۳۲۰۰۴
فیزیک ۱	۵۱۰۰۰۲	پایه	۳	—	—	—
نقشه کشی صنعتی ۱	۵۱۰۰۴۸	تخصصی الزامی	—	۲	—	—

ترم اول
واحد ۱۷

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
زبان خارجی	۴۲۲۰۰۲	عمومی	۳	—	۴۲۲۰۰۳	—
شیمی عمومی	۵۱۰۰۰۰	پایه	۳	—	—	—
ریاضی ۲	۵۱۰۰۰۳	پایه	۳	—	۵۱۰۰۰۱	—
استاتیک	۵۱۰۰۰۴	تخصصی الزامی	۳	—	۵۱۰۰۰۱-۵۱۰۰۰۲	—
فیزیک ۲	۵۱۰۰۰۵	پایه	۳	—	۵۱۰۰۰۲	—
آزمایشگاه فیزیک ۱	۵۱۰۰۰۶	پایه	—	۱	۵۱۰۰۰۲	—
معادلات دیفرانسیل	۵۱۰۰۰۸	پایه	۳	—	۵۱۰۰۰۱	—

ترم دوم
واحد ۱۹

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
اخلاق اسلامی	۴۴۲۰۰۳	عمومی	۲	—	—	—
تربیت بدنی ۱	۴۶۲۰۰۱	عمومی	—	۱	—	—
مقاومت مصالح ۱	۵۱۰۰۰۹	تخصصی الزامی	۳	—	۵۱۰۰۰۴	—
دینامیک	۵۱۰۰۱۰	تخصصی الزامی	۳	—	۵۱۰۰۰۴	—
ترمودینامیک ۱	۵۱۰۰۱۲	تخصصی الزامی	۳	—	۵۱۰۰۰۲-۵۱۰۰۰۸	—
مکانیک سیالات ۱	۵۱۰۰۲۱	تخصصی الزامی	۳	—	۵۱۰۰۰۸-۵۱۰۰۱۰	—
برنامه سازی کامپیوتر	۵۱۰۰۵۱	پایه	۳	—	۵۱۰۰۰۱	—

ترم سوم
واحد ۱۸



طراحی مسیر پیشرفت؛ مهارت تا کارآفرینی

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
اندیشه اسلامی ۱	۴۴۲۰۱۱	عمومی	۲	—	—	—
تربیت بدنی ۲	۴۶۲۰۰۲	عمومی	—	۱	۴۶۲۰۰۱	—
مبانی مهندسی برق ۱	۵۱۰۰۱۱	تخصصی الزامی	۳	—	۵۱۰۰۰۵	—
ریاضی مهندسی	۵۱۰۰۱۳	تخصصی الزامی	۳	—	۵۱۰۰۰۳-۵۱۰۰۰۸	—
مقاومت مصالح ۲	۵۱۰۰۱۴	تخصصی الزامی	۲	—	۵۱۰۰۰۹	—
علم مواد	۵۱۰۰۵۰	تخصصی الزامی	۳	—	۵۱۰۰۰۰	—
طراحی اجزا ۱	۵۱۰۰۲۳	تخصصی الزامی	۳	—	۵۱۰۰۰۹-۵۱۰۰۱۰	—
آزمایشگاه فیزیک ۲	۵۱۰۰۱۹	پایه	—	۱	۵۱۰۰۰۵	—

ترم چهارم
۱۸ واحد

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
اندیشه اسلامی ۲	۴۴۲۰۱۲	عمومی	۲	—	۴۴۲۰۱۱	—
محاسبات عددی	۵۱۰۰۲۰	پایه	۲	—	۵۱۰۰۵۱	—
کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۵۱۰۰۱۸	کارگاهی	—	۱	گذراندن ۶۰ واحد قبولی	
ارتعاشات مکانیکی	۵۱۰۰۲۲	تخصصی الزامی	۳	—	۵۱۰۰۱۰-۵۱۰۰۱۳	—
ترمودینامیک ۲	۵۱۰۰۲۷	تخصصی الزامی	۳	—	۵۱۰۰۱۲-۵۱۰۰۲۱	—
مکانیک سیالات ۲	۵۱۰۰۲۸	تخصصی الزامی	۳	—	۵۱۰۰۲۱	—
آزمایشگاه مکانیک سیالات	۵۱۰۰۳۵	تخصصی الزامی	—	۱	۵۱۰۰۲۸	—
آزمایشگاه ترمودینامیک	۵۱۰۰۳۶	تخصصی الزامی	—	۱	۵۱۰۰۲۷	—
نقشه کشی صنعتی ۲	۵۱۰۰۴۶	تخصصی الزامی	—	۲	۵۱۰۰۴۸	—

ترم پنجم
۱۸ واحد

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
تفسیر موضوعی قرآن	۴۴۲۰۵۱	عمومی	۲	—	—	—
دینامیک ماشین	۵۱۰۰۱۵	تخصصی الزامی	۳	—	۵۱۰۰۱۰	—
زبان تخصصی مکانیک	۵۱۰۰۱۶	تخصصی الزامی	۳	—	۴۴۲۰۰۲	—
مبانی مهندسی برق ۲	۵۱۰۰۱۷	تخصصی الزامی	۳	—	۵۱۰۰۱۱	—
آزمایشگاه مقاومت مصالح	۵۱۰۰۲۵	تخصصی الزامی	—	۱	۵۱۰۰۱۴	—
کنترل اتوماتیک	۵۱۰۰۲۹	تخصصی الزامی	۳	—	۵۱۰۰۲۲	—
انتقال حرارت ۱	۵۱۰۰۳۱	تخصصی الزامی	۳	—	۵۱۰۰۱۲-۵۱۰۰۲۸	—
اقتصاد مهندسی	۵۱۰۰۶۸	الزامی	۲	—	گذراندن ۶۵ واحد	

ترم ششم
۲۰ واحد



طراحی مسیر پیشرفت؛ مهارت تا کارآفرینی

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
انقلاب اسلامی	۴۴۲۰۳۱	عمومی	۲	—	—	—
طراحی اجزا ۲	۵۱۰۰۲۴	تخصصی الزامی	۳	—	۵۱۰۰۲۳	—
کارگاه اتومکانیک	۵۱۰۰۲۶	کارگاهی	—	۱	گذراندن ۶۰ واحد قبولی	—
آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۵۱۰۰۳۰	تخصصی الزامی	—	۱	۵۱۰۰۱۵-۵۱۰۰۲۲	—
کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۵۲۰۰۳۷	کارگاهی	—	۱	گذراندن ۶۰ واحد قبولی	—
مقدمه ای بر دینامیک سیالات محاسباتی	۵۱۰۰۴۵	تخصصی انتخابی	۳	—	۵۱۰۰۲۰-۵۱۰۰۲۸	—
مدیریت و کنترل پروژه	۵۱۰۰۵۲	تخصصی انتخابی	۲	—	۵۱۰۰۳۳	—
آزمایشگاه انتقال حرارت	۵۱۰۰۵۸	تخصصی الزامی	—	۱	۵۱۰۰۲۷-۵۱۰۰۳۱	—
روشهای تولید و کارگاه	۵۱۰۰۶۲	اختیاری-انتخابی	۲	۱	۵۱۰۰۵۰	—

ترم هفتم

۱۷ واحد

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۴۴۲۰۴۲	عمومی	۲	—	—	—
دانش خانواده و جمعیت	۴۴۲۰۵۴	عمومی	۲	—	—	—
توربو ماشین ها	۵۱۰۰۴۰	تخصصی اختیاری	۳	—	۵۱۰۰۲۷-۵۱۰۰۲۸	—
نیروگاههای حرارتی	۵۱۰۰۴۱	تخصصی اختیاری	۳	—	۵۱۰۰۲۷-۵۱۰۰۳۱	—
سوخت و احتراق	۵۱۰۰۴۴	تخصصی اختیاری	۲	—	۵۱۰۰۲۷	—
پروژه تخصصی	۵۱۰۰۳۸	الزامی	۳	—	گذراندن ۱۰۵ واحد	—
سیستم های اندازه گیری	۵۱۰۰۶۹	الزامی	۳	—	۵۱۰۰۱۲-۵۱۰۰۲۱-۵۱۰۰۲۲	—

ترم هشتم

۱۸ واحد

—مطابق سرفصل وزارت علوم، از بین دروس تخصصی اختیاری آنچه توسط دانشکده ارائه می گردد، حداکثر ۱۴ واحد باید از مجموعه علوم حرارتی و مهندسی سیالات اخذ گردد.

—درس کارآموزی ۱ را می توان در تابستان سال دوم بعد از گذراندن ۶۰ واحد قبولی اخذ نمود.

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	تابستان
			نظری	عملی			
کارآموزی ۱	۵۱۰۰۳۳	تخصصی	—	۰/۵	گذراندن ۶۵ واحد قبولی	—	سال دوم
کارآموزی ۲		تخصصی	—	۰/۵	کارآموزی ۱	—	سال سوم

