

طراحی مسیر پیشرفت؛ مهارت تا کارآفرینی

برنامه ترم بندی دروس دوره کارشناسی پیوسته مهندسی مکانیک ورودی ۱۴۰۳ (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	-	-	-
ادبیات فارسی	۴۵۲۰۰۱	عمومی	۳	-	-	-
ریاضی ۱	۵۱۰۰۰۱	پایه	۳	-	-	۴۳۲۰۰۴
فیزیک ۱	۵۱۰۰۰۲	پایه	۳	-	-	-
نقشه کشی صنعتی	۵۱۰۰۴۸	تخصصی الزامی	-	۲	-	-
آشنایی با رشته مهندسی مکانیک (کاربینی)	۵۱۰۰۷۰	مهارتی- اشتغال پذیری	-	۱	الزاما در ترم یک اخذ شود.	-

ترم اول
۱۸ واحد

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
زبان خارجی (انگلیسی)	۴۲۲۰۰۲	عمومی	۳	-	۴۲۲۰۰۳	-
تربیت بدنی	۴۶۲۰۰۱	عمومی	-	۱	-	-
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	-	-	۵۱۰۰۰۳

ترم دوم
۱۷ واحد

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
اخلاق اسلامی	۴۴۲۰۰۳	عمومی	۲	-	-	-
ورزش ۱	۴۶۲۰۰۲	عمومی	-	۱	۴۶۲۰۰۱	-
مقاومت مصالح ۱	۵۱۰۰۰۹	تخصصی الزامی	۳	-	۵۱۰۰۰۴	-
دینامیک	۵۱۰۰۱۰	تخصصی الزامی	۳	-	۵۱۰۰۰۴	-
ترمودینامیک ۱	۵۱۰۰۱۲	تخصصی الزامی	۳	-	۵۱۰۰۰۲	-
مکانیک سیالات ۱	۵۱۰۰۲۱	تخصصی الزامی	۳	-	۵۱۰۰۰۸-۵۱۰۰۱۲	-
برنامه سازی کامپیوتر	۵۱۰۰۵۱	پایه	۳	-	-	-

ترم سوم
۱۸ واحد



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	—	—	—
مبانی مهندسی برق	۵۱۰۰۱۱	تخصصی الزامی	۳	—	۵۱۰۰۰۵	—
ریاضی مهندسی	۵۱۰۰۱۳	تخصصی الزامی	۳	—	۵۱۰۰۰۳-۵۱۰۰۰۸	—
مقاومت مصالح ۲	۵۱۰۰۱۴	تخصصی الزامی	۲	—	۵۱۰۰۰۹	—
دانش مهندسی مواد	۵۱۰۰۵۰	تخصصی الزامی	۳	—	نیم سال دوم به بعد	—
طراحی اجزا ۱	۵۱۰۰۲۳	تخصصی الزامی	۳	—	۵۱۰۰۰۹-۵۱۰۰۵۰	—
آمار و احتمالات مهندسی	?????	پایه	۳	—	۵۱۰۰۰۱	—

ترم چهارم
۱۹ 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	—	۵۱۰۰۰۸	—
کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۵۱۰۰۱۸	کارگاهی	—	۱	گذراندن ۶۰ واحد قبولی	—
ارتعاشات مکانیکی	۵۱۰۰۲۲	تخصصی الزامی	۳	—	۵۱۰۰۱۳-۵۱۰۰۱۰	—
ترمودینامیک ۲	۵۱۰۰۲۷	تخصصی الزامی	۳	—	۵۱۰۰۱۲-۵۱۰۰۲۱	—
کنترل اتوماتیک	۵۱۰۰۲۹	تخصصی الزامی	۳	—	۵۱۰۰۱۰	—
آزمایشگاه مکانیک سیالات	۵۱۰۰۳۵	تخصصی الزامی	—	۱	۵۱۰۰۲۸	—
نقشه کشی صنعتی به کمک کامپیوتر	۵۱۰۰۴۶	تخصصی الزامی	—	۲	۵۱۰۰۴۸	—
هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	?????	تخصصی الزامی	۲	—	۵۱۰۰۰۱-۵۱۰۰۵۱	—

ترم پنجم
۱۹ 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	—
آزمایشگاه مقاومت مصالح	۵۱۰۰۲۵	تخصصی الزامی	—	۱	۵۱۰۰۱۴	—
مکانیک سیالات ۲	۵۱۰۰۲۸	تخصصی الزامی	۳	—	۵۱۰۰۲۱	—
انتقال حرارت	۵۱۰۰۳۱	تخصصی الزامی	۳	—	۵۱۰۰۱۲-۵۱۰۰۲۱	—
آزمایشگاه ترمودینامیک	۵۱۰۰۳۶	تخصصی الزامی	—	۱	۵۱۰۰۲۷	—
روشهای تولید و کارگاه	۵۱۰۰۶۲	اختیاری-انتخابی	۲	۱	۵۱۰۰۵۰	—
مهارتهای نرم شغلی	????	مهارتی- اشتغال پذیری	۲	—	—	—

ترم ششم
۱۸ 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	—
پروژه تخصصی	۵۱۰۰۳۸	الزامی	۳	—	گذراندن ۱۰۰ واحد	—
مقدمه ای بر دینامیک سیالات محاسباتی	۵۱۰۰۴۵	تخصصی انتخابی	۳	—	۵۱۰۰۲۰-۵۱۰۰۲۸	—
انرژی های تجدیدپذیر	؟؟؟؟	تخصصی انتخابی	۳	—	۵۱۰۰۲۷	—

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	—	—	—
طراحی توربو ماشین ها	۵۱۰۰۴۰	تخصصی اختیاری	۳	—	۵۱۰۰۲۷-۵۱۰۰۲۸	—
طراحی مبدل های حرارتی	۵۱۰۰۴۲	تخصصی اختیاری	۳	—	۵۱۰۰۳۱	—
سوخت و احتراق	۵۱۰۰۴۴	تخصصی اختیاری	۲	—	۵۱۰۰۲۷	—
کنترل آلودگی محیط زیست	۵۱۰۰۵۴	تخصصی اختیاری	۳	—	۵۱۰۰۲۸	—
انرژی خورشیدی	۵۱۰۰۵۷	تخصصی اختیاری	۳	—	۵۱۰۰۲۷	—

ترم هشتم
۱۸ واحد

— مطابق سرفصل وزارت علوم، از بین دروس تخصصی اختیاری آنچه توسط دانشگده 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	۵۱۰۰۳۲	مهارتی- اشتغال پذیری	—	۱	گذراندن ۶۰ واحد قبولی	—	سال دوم
کارآموزی ۲	۵۱۰۰۳۳	مهارتی- اشتغال پذیری	—	۱	کارآموزی ۱	—	سال سوم

