

سیلابس درسی کارشناسی پیوسته مهندسی مکانیک ورودیهای مهر ۹۸ و بعد از آن-موسسه آموزش عالی غیر دولتی و غیرانتفاعی هاتف زاهدان

ترم دوم					ترم اول				
نام درس	نوع	نظری	عملی	پیش نیاز	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	پیش نیاز
ریاضی عمومی (۲)	پایه	۳	۰	ریاضی عمومی (۱)	ریاضی عمومی (۱)	پایه	۳	۰	-
فیزیک (۲)	پایه	۳	۰	فیزیک (۱)	فیزیک (۱)	پایه	۳	۰	-
معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	۰	ریاضی عمومی (۱)	شیمی عمومی	پایه	۳	۰	-
نقشه کشی صنعتی (۲)	تخصصی الزامی	۱	۱	نقشه کشی صنعتی (۱)	نقشه کشی صنعتی (۱)	اصلی	۱	۱	-
استاتیک	اصلی	۳	۰	ریاضی عمومی (۱) و فیزیک (۱)	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	۰	-
آزمایشگاه فیزیک (۱)	پایه	۰	۱	فیزیک (۱)	فارسی	عمومی	۳	۰	-
زبان خارجی (عمومی)	عمومی	۳	۰	-	تربیت بدنی ۱	عمومی	۰	۱	-
جمع		۱۶	۲	۱۸	جمع		۱۵	۲	۱۷

ترم چهارم				
نام درس	نوع	نظری	عملی	پیش نیاز
محاسبات عددی	پایه	۲	۰	برنامه نویسی کامپیوتر
دینامیک ماشین	اصلی	۳	۰	دینامیک
علم مواد	اصلی	۳	۰	شیمی عمومی
مکانیک سیالات (۱)	اصلی	۳	۰	دینامیک و معادلات دیفرانسیل
مبانی مهندسی برق (۱)	اصلی	۳	۰	فیزیک (۲)
کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	کارگاهی	۰	۱	-
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	عمومی	۲	۰	-
کار آفرینی	مهارتی	۲	۰	مهارتی سطح (۲)
جمع		۱۸	۱	۱۹

ترم سوم				
نام درس	نوع درس	نظری	عملی	پیش نیاز
برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۳	۰	ریاضی عمومی (۱)
ترمودینامیک (۱)	اصلی	۳	۰	فیزیک (۱) و معادلات دیفرانسیل
دینامیک	اصلی	۴	۰	استاتیک
مقاومت مصالح (۱)	اصلی	۳	۰	استاتیک
ریاضی مهندسی	اصلی	۳	۰	ریاضی عمومی (۲) و معادلات دیفرانسیل
آزمایشگاه فیزیک (۲)	پایه	۰	۱	فیزیک (۲)
اصول سرپرستی	مهارتی	۲	۰	مهارتی سطح (۲)
جمع		۱۸	۱	۱۹

ترم ششم				
نام درس	نوع	نظری	عملی	پیش نیاز
ارتعاشات مکانیکی	اصلی	۳	۰	ریاضی مهندسی و دینامیک
طراحی اجزاء (۱)	اصلی	۳	۰	مقاومت مصالح (۱) و دینامیک
انتقال حرارت (۱)	اصلی	۳	۰	ترمودینامیک (۱) و مکانیک سیالات (۲)
آزمایشگاه ترمودینامیک	اصلی	۰	۱	ترمودینامیک (۲)
آزمایشگاه مکانیک سیالات	اصلی	۰	۱	مکانیک سیالات (۲)
آزمایشگاه مقاومت مصالح	اصلی	۰	۱	مقاومت مصالح (۲)
کارآموزی (۱)	کارگاهی	۰	۰/۵	پس از گذراندن ۶۵ واحد
اندیشه اسلامی (۲)	عمومی	۲	۰	اندیشه اسلامی (۱)
تربیت بدنی (۲)	عمومی	۰	۱	تربیت بدنی ۱
زبان تخصصی مکانیک	تخصصی الزامی	۲	۰	زبان عمومی
جمع		۱۳	۴/۵	۱۷/۵

ترم پنجم				
نام درس	نوع درس	نظری	عملی	پیش نیاز
مبانی مهندسی برق (۲)	اصلی	۳	۰	مبانی مهندسی برق (۱)
آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	اصلی	۰	۱	مبانی مهندسی برق (۲) یا همزمان
ترمودینامیک (۲)	اصلی	۳	۰	مکانیک سیالات (۱) و ترمودینامیک (۱)
مقاومت مصالح (۲)	اصلی	۲	۰	مقاومت مصالح (۱)
مکانیک سیالات (۲)	اصلی	۳	۰	مکانیک سیالات (۱)
کارگاه جوشکاری و ورق کاری	کارگاهی	۰	۱	-
ریاتیک و آزمایشگاه	تخصصی الزامی	۲	۱	دینامیک ماشین
اندیشه اسلامی (۱)	عمومی	۲	۰	-
تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	۰	-
جمع		۱۷	۳	۲۰

ترم هشتم				
نام درس	نوع	نظری	عملی	پیش نیاز
شبیه سازی سیستمهای دینامیکی و کنترل	تخصصی الزامی	۳	۰	کنترل اتوماتیک
درس تخصصی انتخابی	انتخابی	۳	۰	-
درس تخصصی انتخابی	انتخابی	۳	۰	-
درس تخصصی انتخابی	انتخابی	۳	۰	-
درس تخصصی انتخابی	انتخابی	۳	۰	-
کارآموزی (۲)	کارگاهی	۰	۰/۵	کارآموزی (۱)
پروژه	کارگاهی	۰	۳	پس از گذراندن ۱۰۵ واحد
جمع		۱۵	۳/۵	۱۸/۵

ترم هفتم				
نام درس	نوع درس	نظری	عملی	پیش نیاز
درس تخصصی انتخابی	انتخابی	۳	۰	-
کنترل اتوماتیک	اصلی	۳	۰	ارتعاشات مکانیکی
مدیریت و کنترل پروژه	تخصصی الزامی	۲	۰	کارآموزی (۱)
آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	اصلی	۰	۱	دینامیک ماشین و ارتعاشات
طراحی اجزاء (۲)	اصلی	۳	۰	طراحی اجزای (۱)
کارگاه اتوماتیک	اصلی	۰	۱	-
انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	۰	-
دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۰	-
جمع		۱۵	۲	۱۷

جمع تمامی واحدهای کارشناسی پیوسته مهندسی مکانیک برابر ۱۴۶ واحد می باشد (۲۲ واحد عمومی، ۲۵ واحد پایه، ۱۴ واحد اصلی، ۱۲ واحد تخصصی الزامی، ۱۵ واحد تخصصی اختیاری)، ۷ واحد دروس کارگاهی، پروژه و کارآموزی و ۴ واحد مهارت‌های مشترک)

تعداد ساعات درسی برای هر واحد نظری برابر ۱۶ ساعت می باشد. و تعداد ساعات درسی برای هر واحد عملی برابر ۳۲ ساعت می باشد.