



کارشناسی پیوسته مکانیک (بر اساس
سرفصل مصوب وزارت علوم در تاریخ
۱۴۰۰/۰۳/۰۹)

ردیف	نوع واحد درسی	تعداد واحد
۱	عمومی	۲۲
۲	پایه	۲۴
۳	اختیاری	۱۵
۴	تخصصی	۷۸
۵	پروژه	۳
۶	اختیاری-عمومی	۴
	جمع واحدها	۱۴۶

ترم ۱						
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		تعداد ساعت	
			نظری	پایه	نظری	عملی
۴۱۸۰۰۰	ریاضی عمومی ۱	۳	نظری	پایه	۴۸	.....
۴۲۸۰۱۳	فیزیک ۱	۳	نظری	پایه	۴۸	.....
۶۴۵۰۰۲	شیمی عمومی	۳	نظری	پایه	۴۸	.....
۶۴۵۰۰۰	نقشه کشی صنعتی ۱	۲	عملی	تخصصی	.....	۶۴
۱۰۱۰	زبان خارجی	۳	عمومی	نظری	۴۸	.....
۱۰۰۹	فارسی	۳	عمومی	نظری	۴۸	.....
۱۰۲۵	مهارت های زندگی دانشجویی	۲	اختیاری-	نظری	۳۲	.....
۱۹						مجموع واحد

ترم ۲						
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		تعداد ساعت	
			نظری	پایه	نظری	عملی
۶۴۵۰۰۷	ریاضی عمومی ۲	۳	نظری	پایه	۴۸	.....
۶۴۵۰۰۴	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	نظری	پایه	۴۸	.....
۶۴۵۰۰۹	فیزیک ۲	۳	نظری	پایه	۴۸	.....
۶۴۵۰۱۰	علم مواد	۳	نظری	تخصصی	۴۸	.....
۶۴۵۰۱۱	نقشه کشی صنعتی ۲	۲	عملی	تخصصی	.....	۶۴
۶۴۵۰۰۵	استاتیک	۳	نظری	تخصصی	۴۸	.....
۶۴۵۰۰۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	عملی	پایه	.....	۳۲
۱۰۰۴	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	عمومی	نظری	۳۲	.....
۲۰						مجموع واحد

ترم ۳						
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		تعداد ساعت	
			نظری	پایه	نظری	عملی
۶۴۵۰۰۸	محاسبات عددی	۲	نظری	پایه	۳۲	.....
۶۴۵۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۳	نظری	تخصصی	۴۸	.....
۶۴۵۰۱۳	دینامیک	۳	نظری	تخصصی	۴۸	.....
۶۴۵۰۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	نظری	پایه	۴۸	.....
۶۴۵۰۱۴	زبان تخصصی مکانیک	۲	نظری	تخصصی	۳۲	.....
۶۴۵۰۱۵	مبانی مهندسی برق ۱	۳	نظری	تخصصی	۴۸	.....
۱۰۰۱	اندیشه اسلامی ۱	۲	نظری	عمومی	۳۲	.....
۱۰۲۰	تربیت بدنی	۱	عملی	عمومی	.....	۳۲
۱۹						مجموع واحد

ترم ۴						
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		تعداد ساعت	
			نظری	تخصصی	نظری	عملی
۶۴۵۰۱۶	مبانی مهندسی برق ۲	۳	نظری	تخصصی	۴۸	.....

معادلات دیفرانسیل و دینامیک	.....	۴۸	تخصصی	نظری	۳	مکانیک سیالات ۱	۶۴۵۰۱۷
فیزیک ۱ و معادلات دیفرانسیل	.....	۴۸	تخصصی	نظری	۳	ترمودینامیک ۱	۶۴۵۰۲۱
دینامیک	.....	۴۸	تخصصی	نظری	۳	طراحی اجزاء ۱	۶۴۵۰۱۹
مقاومت مصالح ۱	.....	۳۲	تخصصی	نظری	۲	مقاومت مصالح ۲	۶۴۵۰۲۳
.....	.....	۳۲	اختیاری-عمومی	نظری	۲	آشنایی با ارزش های دفاع مقدس	۴۱۸۰۹۹
اندیشه اسلامی ۱	.....	۳۲	عمومی	نظری	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۰۰۲
۱۸							مجموع واحد

ترم ۵							
پیشیناز	تعداد ساعت		نوع درس		واحد	نام درس	شماره درس
	عملی	نظری					
ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل	.....	۴۸	تخصصی	نظری	۳	ریاضی مهندسی	۶۴۵۰۲۴
مکانیک سیالات ۱	.....	۴۸	تخصصی	نظری	۳	مکانیک سیالات ۲	۶۴۵۰۱۸
ترمودینامیک ۱ و مکانیک سیالات ۱	.....	۴۸	تخصصی	نظری	۳	ترمودینامیک ۲	۶۴۵۰۲۲
علم مواد	.....	۴۸	تخصصی	نظری	۳	روش های تولید و کارگاه	۶۴۵۰۲۵
مقاومت مصالح ۲	۳۲	.....	تخصصی	عملی	۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۶۴۵۰۲۶
مبانی مهندسی برق ۲	۳۲	.....	تخصصی	عملی	۱	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۶۴۵۰۲۹
طراحی اجزاء ۱	.....	۴۸	تخصصی	نظری	۳	طراحی اجزاء ۲	۶۴۵۰۲۰
کدراندن حداقل ۶۵ واحد	۱۳۶	.....	تخصصی	عملی	۰.۵	کارآموزی ۱	۶۴۵۰۲۷
.....	.....	۳۲	عمومی	نظری	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۰۱۷
۱۹.۵							مجموع واحد

ترم ۶							
پیشیناز	تعداد ساعت		نوع درس		واحد	نام درس	شماره درس
	عملی	نظری					
گذراندن حداقل ۵۰ واحد	۴۸	.....	تخصصی	عملی	۱	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۶۴۵۰۰۶
گذراندن حداقل ۵۰ واحد	۴۸	.....	تخصصی	عملی	۱	کارگاه ماشین ابزار و ابزار سازی	۶۴۵۰۳۰
مکانیک سیالات ۲ و ترمودینامیک ۱	.....	۴۸	تخصصی	نظری	۳	انتقال حرارت ۱	۶۴۵۰۳۱
دینامیک	.....	۴۸	تخصصی	نظری	۳	دینامیک ماشین	۶۴۵۰۳۲
کدراندن حداقل ۶۵ واحد	.....	۳۲	تخصصی	نظری	۲	اقتصاد مهندسی	۶۴۵۰۳۳
کارآموزی ۱	.....	۳۲	تخصصی	نظری	۲	مدیریت و کنترل پروژه	۶۴۵۰۳۴
.....	.....	۴۸	اختیاری	نظری	۳	درس اختیاری گرایش	
دینامیک و ریاضی مهندسی	.....	۴۸	تخصصی	نظری	۳	ارتعاشات مکانیکی	۶۴۵۰۳۵

کارآموزی ۱	۱۳۶	.....	تخصصی	عملی	۰.۵	کارآموزی ۲	۶۴۵۰۲۸
تربیت بدنی	۳۲	.....	عملی	عمومی	۱	ورزش ۱	۱۰۲۱
۱۹.۵							مجموع واحد

ترم ۷							
پیشنیاز	تعداد ساعت		نوع درس		واحد	نام درس	شماره درس
	عملی	نظری					
ترمودینامیک ۲	۳۲	.....	تخصصی	عملی	۱	آزمایشگاه ترمودینامیک	۶۴۵۰۳۶
مکانیک سیالات ۲	۳۲	.....	تخصصی	عملی	۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۶۴۵۰۳۷
.....	.....	۴۸	اختیاری	نظری	۳	درس اختیاری گرایش	
.....	.....	۴۸	اختیاری	نظری	۳	درس اختیاری گرایش	
ارتعاشات مکانیکی	.....	۴۸	تخصصی	نظری	۳	کنترل اتوماتیک	۶۴۵۰۳۸
دینامیک ماشین و ارتعاشات مکانیکی	۳۲	.....	تخصصی	عملی	۱	آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات	۶۴۵۰۳۹
ارتعاشات مکانیکی و ترمودینامیک ۱ و مکانیک سیالات ۱	.....	۴۸	تخصصی	نظری	۳	سیستم های اندازه گیری	۶۴۵۰۴۰
.....	.....	۳۲	نظری	عمومی	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱۰۰۳
۱۷							مجموع واحد

ترم ۸							
پیشنیاز	تعداد ساعت		نوع درس		واحد	نام درس	شماره درس
	عملی	نظری					
.....	۴۸	اختیاری	نظری	۳	درس اختیاری گرایش	
.....	۴۸	اختیاری	نظری	۳	درس اختیاری گرایش	
کدراندن حداقل ۵۰ واحد	۴۸	.....	تخصصی	عملی	۱	کارگاه اتومکانیک	۶۴۵۰۴۱
گذراندن حداقل ۱۰۵ واحد	پروژه	عملی	۳	پروژه پایانی	۴۲۸۰۴۲
.....	۳۲	عمومی	نظری	۲	متون اسلامی (تفسیر موضوعی قرآن کریم)	۱۰۰۵
.....	۳۲	نظری	عمومی	۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۱۰۰۶
۱۴							مجموع واحد