

برنامه هشت ترمی دوره کارشناسی مهندسی مکانیک - ساخت و تولید (ورودی های ۹۱ و به بعد)

شماره درس	نام درس	واحد		نوع درس	پیشنیاز		همیناز
		نظری	عملی		نام درس	کد درس	
<b>ترم اول</b>							
۴۶۳۴۱۲۶	ریاضی (۱)	۳	-	پایه			
۴۶۳۲۱۳۳	شیمی عمومی	۳	-	پایه			
۴۶۳۴۱۷۶	فیزیک پایه مهندسی مکانیک و حرارت	۲	-	پایه			
۴۶۳۲۲۸۸	نقشه کشی صنعتی (۱)	۱	۱	اصلی تخصصی			
۸۸۸۸۲۴۸	زبان فارسی	۳	-	عمومی			
۸۸۸۸۲۳۱	اخلاق اسلامی	۲	-	عمومی			
۸۸۸۸۰۴۵	تربیت بدنی ۱	-	۱	عمومی			
جمع واحد های درسی برای ترم اول		۱۶					
<b>ترم دوم</b>							
۴۶۳۴۱۳۴	ریاضی (۲)	۳	-	پایه	۴۶۳۴۱۲۶	ریاضی (۱)	-
۴۶۳۴۱۸۵	فیزیک پایه مهندسی الکتروسیسته و مغناطیس	۲	-	پایه	۴۶۳۴۱۷۶	-	-
۴۶۳۴۱۹۳	آزمایشگاه فیزیک پایه مهندسی مکانیک و حرارت	-	۱	پایه	۴۶۳۴۱۷۶	فیزیک پایه مهندسی مکانیک و حرارت	-
۴۶۳۲۳۱۱	استاتیک	۳	-	اصلی تخصصی	۴۶۳۳۷۲۱	فیزیک پایه مهندسی مکانیک و حرارت	-
۴۶۳۲۲۹۶	نقشه کشی صنعتی (۲)	۱	۱	"	۴۶۳۲۲۸۸	نقشه کشی صنعتی (۱)	-
۸۸۸۸۲۵۶	زبان خارجی	۳	-	عمومی	-	-	-
۸۸۸۸۶۳۲	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	عمومی	-	-	-
۸۸۸۸۰۹۴	جمعیت و تنظیم خانواده	۲	-	عمومی	-	-	-
۸۸۸۸۰۹۴	تربیت بدنی ۲	-	۱	عمومی	۸۸۸۸۰۴۵	تربیت بدنی ۱	-
جمع واحد های درسی برای ترم دوم		۱۹					
<b>ترم سوم</b>							
۴۶۳۲۷۹۳	ماشین ابزار انیورسال ۱	۲	-	اصلی تخصصی	۴۶۳۲۲۹۶	نقشه کشی صنعتی (۱)	کارگاه ماشین ابزار انیورسال ۱
۴۶۳۲۹۴۲	کارگاه ماشین ابزار انیورسال ۱	-	۱	"	-	-	۴۶۳۲۷۹۳
۴۶۳۲۰۷۳	مقاومت مصالح (۱)	۳	-	"	۴۶۳۲۳۱۱	استاتیک	-
۴۶۳۲۶۱۱	زبان تخصصی	۲	-	"	۸۸۸۸۲۵۶	زبان عمومی	-
۴۶۳۲۲۴۳	متالورژی	۳	-	"	۴۶۳۲۱۳۳	شیمی عمومی	۴۶۳۳۰۷۳
۴۶۳۳۰۳۲	معادلات دیفرانسیل	۳	-	پایه	۴۶۳۴۱۲۶	ریاضی (۱)	-
۴۶۳۲۶۸۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	-	پایه	۴۶۳۴۱۲۶	ریاضی (۱)	-
۸۸۸۸۶۱۴	تاریخ اسلام	۲	-	عمومی	-	-	-
جمع واحد های درسی برای ترم سوم		۱۹					
<b>ترم چهارم</b>							
۴۶۳۲۷۹۴	ماشین ابزار انیورسال ۲	۲	-	اصلی تخصصی	۴۶۳۲۷۹۳	ماشین ابزار انیورسال ۱	کارگاه ماشین ابزار انیورسال ۲
۴۶۳۲۹۴۳	کارگاه ماشین ابزار انیورسال ۲	-	۱	"	۴۶۳۲۹۴۲	کارگاه ماشین ابزار انیورسال ۱	ماشین ابزار انیورسال ۲
۴۶۳۳۸۰۲	دینامیک	۳	-	"	۴۶۳۲۳۱۱	استاتیک	-
۴۶۳۳۸۸۴	مکانیک سیالات	۳	-	"	۴۶۳۳۰۳۲	معادلات دیفرانسیل	۴۶۳۳۸۰۲
۴۶۳۳۰۸۱	مقاومت مصالح (۲)	۲	-	"	۴۶۳۳۰۷۳	مقاومت مصالح (۱)	-
۴۶۳۳۸۳۵	اصول ریخته گری	۲	-	"	۴۶۳۲۲۴۳	متالورژی	-
۴۶۳۳۸۴۳	کارگاه اصول ریخته گری	-	۱	"	-	-	۴۶۳۳۸۳۵
۴۶۳۳۸۵۵	اصول عملیات حرارتی	۲	-	"	۴۶۳۲۲۴۳	متالورژی	-
۴۶۳۳۸۹۲	آز-اصول عملیات حرارتی	-	۱	"	-	-	۴۶۳۳۸۵۵
۸۸۸۸۵۲۶	مبانی نظری اسلام ۱	۲	-	عمومی	-	-	-
جمع واحد های درسی برای ترم چهارم		۱۹					
<b>ترم پنجم</b>							
۴۶۳۳۱۰۵	طراحی اجزا (۱)	۳	-	اصلی تخصصی	۴۶۳۳۰۷۳	مقاومت مصالح (۱)	-
۴۶۳۳۸۷۶	ترمودینامیک	۳	-	"	۴۶۳۳۰۳۲	معادلات دیفرانسیل	-
۴۶۳۳۱۵۴	کاربرد هیدرولیک و سیستمهای بادی (۱)	۲	-	"	۴۶۳۳۸۸۴	مکانیک سیالات	-
۴۶۳۳۱۶۲	آز-کاربرد هیدرولیک و سیستمهای بادی (۱)	-	۱	"	-	-	کاربرد هیدرولیک و سیستمهای بادی (۱)

برنامه هشت ترمی دوره کارشناسی مهندسی مکانیک - ساخت و تولید (ورودی های ۹۱ و به بعد)

کارگاه توانائی ماشینکاری	۴۶۳۳۷۹۵	ماشین ابزار انبوسال ۲	۴۶۳۳۷۹۴	"	-	۲	توانائی ماشینکاری	۴۶۳۳۷۸۷
-	-	مقاومت مصالح (۱)	۴۶۳۳۰۷۳	"	-	۲	-	-
توانائی ماشینکاری	۴۶۳۳۷۸۷	کارگاه ماشین ابزار انبوسال ۲	۴۶۳۳۹۴۳	"	۱	-	کارگاه توانائی ماشینکاری	۴۶۳۳۷۹۵
-	-	فیزیک پایه مهندسی الکتریسیته و مغناطیس	۴۶۳۴۱۸۵	"	-	۲	کاربرد برق و الکترونیک	۴۶۳۳۱۲۱
-	-	مقاومت مصالح (۱)	۴۶۳۳۰۸۱	"	۱	-	آز-مقاومت مصالح	۴۶۳۳۰۹۸
کارگاه ماشینهای کنترل عددی	۴۶۳۳۲۱۹	ماشین ابزار انبوسال ۲	۴۶۳۳۷۹۴	"	-	۲	ماشینهای کنترل عددی	۴۶۳۳۸۲۷
ماشینهای کنترل عددی	۴۶۳۳۸۲۷	کارگاه ماشین ابزار انبوسال ۲	۴۶۳۳۹۴۳	"	۱	-	کارگاه ماشینهای کنترل عددی	۴۶۳۳۲۱۹
-	-	-	-	عمومی	-	۲	مبانی نظری اسلام ۲	۸۸۸۸۵۳۱
						۲۰	جمع واحد های درسی برای ترم پنجم	
<b>ترم ششم</b>								
-	-	برنامه نویسی کامپیوتر	۴۶۳۳۶۸۱	پایه	-	۲	محاسبات عددی	۴۶۳۳۶۹۸
-	-	طراحی اجزاء (۱)	۴۶۳۳۱۰۵	اصلي تخصصی	-	۳	طراحی اجزاء (۲)	۴۶۳۳۹۳۲
-	-	دینامیک	۴۶۳۳۸۰۲	"	-	۲	ارتعاشات	۴۶۳۳۹۱۶
-	-	نقشه کشی صنعتی (۲)	۴۶۳۳۲۹۶	"	-	۲	طراحی و ساخت قید و بند ها	۴۶۳۴۰۴۵
-	-	توانائی ماشینکاری	۴۶۳۳۷۸۷	"	-	۲	-	-
-	-	اصول عملیات حرارتی	۴۶۳۳۸۵۵	"	-	۲	تکنولوژی روشهای جوشکاری	۴۶۳۳۹۰۸
تکنولوژی روشهای جوشکاری	۴۶۳۳۹۰۸	-	-	"	۱	-	کارگاه تکنولوژی روشهای جوشکاری	۴۶۳۳۲۶۸
-	-	کاربرد برق و الکترونیک	۴۶۳۴۰۳۷	"	۱	-	آز-کاربرد برق و الکترونیک	۴۶۳۳۱۲۸
-	-	معادلات دیفرانسیل	۴۶۳۴۱۲۶	"	-	۲	آمار و احتمالات مهندسی	۴۶۳۳۷۷۹
-	-	ماشینهای کنترل عددی	۴۶۳۳۸۲۷	"	-	۲	تولید مخصوص	۴۶۳۳۲۲۷
-	-	ریاضی (۲)	۴۶۳۴۱۳۴	انتخابی- اختیاری	-	۳	ریاضی مهندسی	۴۶۳۴۱۶۷
-	-	معادلات دیفرانسیل	۴۶۳۳۰۳۲	"	-	۳	-	-
						۲۰	جمع واحد های درسی برای ترم ششم	
<b>ترم تابستانی</b>								
-	-	پس از گذراندن ۹۰ واحد		اصلي تخصصی	-	۲	کارآموزی	۴۶۳۴۱۰۱
<b>ترم هفتم</b>								
-	-	نقشه کشی صنعتی (۲)	۴۶۳۳۲۹۶	اصلي تخصصی	-	۲	سیستم های اندازه گیری	۴۶۳۳۶۷۳
سیستمهای اندازه گیری	۴۶۳۳۶۷۳	-	-	"	۱	-	آز- سیستم های اندازه گیری	۴۶۳۳۷۴۶
-	-	مقاومت مصالح (۲) توانائی ماشینکاری	۴۶۳۳۰۸۱ ۴۶۳۳۸۵۵	"	-	۲	طراحی قالبهای پرس	۴۶۳۳۹۶۵
طراحی قالبهای پرس	۴۶۳۳۹۶۵	کارگاه ماشین ابزار انبوسال ۲	۴۶۳۳۹۴۳	"	۱	-	کارگاه قالبهای پرس	۴۶۳۳۳۱۶
-	-	نقشه کشی صنعتی (۲)	۴۶۳۳۲۹۶	اصلي	-	۲	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۴۶۳۳۹۶۹
-	-	ماشینهای کنترل عددی	۴۶۳۳۸۲۷	تخصصی	-	۲	-	-
-	-	اصول ریخته گری	۴۶۳۳۸۲۵	انتخابی اختیاری	-	۲	تکنولوژی روشهای ریخته گری	۴۶۳۳۹۸۱
-	-	آمار و احتمالات مهندسی	۴۶۳۳۷۷۹	"	-	۲	کنترل کیفیت	۴۶۳۳۱۱۳
-	-	-	-	عمومی	-	۲	انقلاب اسلامی ایران	۸۸۸۸۵۸۷
						۱۴	جمع واحد های درسی	
<b>ترم هشتم</b>								
-	-	معادلات دیفرانسیل ترمودینامیک	۴۶۳۳۰۳۲ ۴۶۳۳۸۷۶	اصلي و تخصصی	-	۲	انتقال حرارت	۴۶۳۳۹۲۴
-	-	ماشین ابزار انبوسال ۲	۴۶۳۳۷۹۴	"	-	۲	ماشین ابزار تولیدی	۴۶۳۳۲۳۵
-	-	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۴۶۳۳۹۶۹	"	۱	-	آز-طراحی و ساخت بکمک کامپیوتر	۴۶۳۳۹۵۷
-	-	طراحی و ساخت قیدوبندها	۴۶۳۴۰۴۵	"	۱	-	کارگاه طراحی و ساخت قید و بند ها	۴۶۳۴۰۵۳
-	-	متالورژی	۴۶۳۳۲۴۳	اختیاری	-	۲	تکنولوژی پلاستیک	۴۶۳۳۶۱۶
-	-	پس از گذراندن ۱۰۰ واحد		اصلي و تخصصی	-	۳	پروژه تخصصی	۴۶۳۳۹۱۱
<p>دروس انتخابی و اختیاری برای ترم هشتم: طراحی کارخانه (۲ واحد)، کارگاه تولید مخصوص (۱ واحد)، کارگاه اتومکانیک (۱ واحد)، کارگاه تکنولوژی پلاستیک (۱ واحد)، طراحی قالبهای ریخته گری و آهنگری (۳ واحد)، تست های غیر مخرب (۲ واحد)، پلاستیسیته عملی و شکل دادن (۳ واحد)، کنترل اتوماتیک (۳ واحد).</p> <p>(پیش نیاز درس طراحی کارخانه درس ماشین ابزار ۲ و پیش نیاز درس تستهای غیرمخرب درس اصول ریخته گری می باشد).</p>								*****
<p>دروس عمومی با رعایت حد نصاب ۲۲ واحد در کل دوره کارشناسی</p>								*****
						۱۱	جمع واحد های درسی	
<b>مجموع واحدها برای فارغ التحصیلی</b>								
۱۴۰ واحد								

بر اساس نامه شماره ۵۰/۸۲۴۳/د(مورخ ۹۱/۱۲/۱۲) دانشجویان می توانند از بین سه درس عمومی (۱- آشنایی با دفاع مقدس ۲- تفسیر موضوعی قرآن ۳- انقلاب اسلامی) دو درس را بگذرانند.