

مؤسسه آموزش عالی تابناک

جدول آرایش ترمی دوره کارشناسی مهندسی مکانیک

نیمسال اول تحصیلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	فیزیک پیش	۲			
۲	ریاضی پیش	۲			
۳	شیمی عمومی	۳			
۴	نقشه کشی صنعتی	۱	۱		
۵	فارسی عمومی	۳			
۶	زبان پیش	۲			
۷	تربیت بدنی (۱)	۱			
۸	کارگاه جوش	۱			
۹	اخلاق اسلامی	۲			
	جمع واحدها	۱۵	۳		
	جمع کل واحدها	۱۸			

نیمسال دوم تحصیلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	فیزیک عمومی (۱)	۳		فیزیک پیش	
۲	ریاضی عمومی (۱)	۳		ریاضی پیش	
۳	علم مواد	۳		شیمی عمومی	
۴	آزمایشگاه فیزیک عمومی (۱)	۱		فیزیک عمومی (۱)	
۵	درس عمومی	۲			
۶	زبان عمومی	۳		فیزیک عمومی (۱)	
۷	اندیشه اسلامی (۱)	۲			
	جمع واحدها	۱۷			
	جمع کل واحدها	۱۷			

مؤسسه آموزش عالی تابناک

جدول آرایش ترمی دوره کارشناسی مهندسی مکانیک

نیمسال سوم تحصیلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	استاتیک	۳		فیزیک عمومی (۱) ریاضی عمومی (۱)	
۲	فیزیک عمومی (۲)	۳		فیزیک عمومی (۱)	
۳	ریاضی عمومی (۲)	۳		ریاضی عمومی (۱)	
۴	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی (۱)	
۵	برنامه نویسی کامپیوتر	۳		ریاضی عمومی (۱)	
۶	روشهای تولید و کارگاه	۳		علم مواد	
۷	تربیت بدنی (۲)		۱		
	جمع واحدها	۱۸	۱		
	جمع کل واحدها	۱۹			

نیمسال چهارم تحصیلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	دینامیک	۴		استاتیک	
۲	مقاومت مصالح (۱)	۳		استاتیک	
۳	ریاضی مهندسی	۳		ریاضی عمومی (۲) معادلات دیفرانسیل	
۴	ترمو دینامیک (۱)	۳		فیزیک عمومی (۱) معادلات دیفرانسیل	
۵	مبانی مهندسی برق (۱)	۳		فیزیک عمومی (۲)	
۶	آزمایشگاه فیزیک عمومی (۲)		۱	فیزیک عمومی (۲)	
۷	محاسبات عددی	۲		برنامه نویسی کامپیوتر	
۸	جمعیت و تنظیم خانواده	۱			
	جمع واحدها	۱۹	۱		
	جمع کل واحدها	۲۰			

مؤسسه آموزش عالی تابناک

جدول آرایش ترمی دوره کارشناسی مهندسی مکانیک

نیمسال پنجم تحصیلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	دینامیک ماشین	۳	-	دینامیک	
۲	مکانیک سیالات ۱	۳	-	معادلات/ دینامیک	
۳	طراحی اجزا ۱	۳	-	مقاومت مصالح ۱ / دینامیک	
۴	مقاومت مصالح ۲	۲	-	مقاومت مصالح ۱	
۵	ارتعاشات مکانیکی	۳	-	ریاضی مهندسی/ دینامیک	
۶	مبانی برق ۲	۳	-	مبانی برق ۱	
۷	کارگاه اتومکانیک		۱		
۸	درس عمومی	۲	-		
۹					
	جمع واحدها	۱۹	۱		
	جمع کل واحدها	۲۰			

نیمسال ششم تحصیلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	مکانیک سیالات ۲	۳	-	مکانیک سیالات ۱	
۲	انتقال حرارت ۱	۳	-	ترمودینامیک ۱	مکانیک سیالات ۲
۳	ترمودینامیک ۲	۳	-	ترمودینامیک ۱ - مکانیک سیالات ۱	
۴	طراحی اجزا ۲	۳	-	طراحی اجزا ۱	
۵	زبان تخصصی	۲	-	زبان خارجه	
۶	آزمایشگاه مقاومت مصالح	-	۱	مقاومت مصالح ۲	
۷	آزمایشگاه مبانی برق	-	۱	مبانی برق ۲	
۸	درس عمومی	۲	-		
۹	کارآموزی ۱		۰.۵		
	جمع واحدها	۱۶	۲.۵		
	جمع کل واحدها	۱۸.۵			

مؤسسه آموزش عالی تابناک

جدول آرایش ترمی دوره کارشناسی مهندسی مکانیک

نیمسال هفتم تحصیلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	کنترل اتوماتیک	۳	-	ارتعاشات	
۲	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۱	نقشه کشی صنعتی ۱	
۳	آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات	-	۱	ارتعاشات	دینامیک ماشین
۴	آزمایشگاه مکانیک سیالات	-	۱	مکانیک سیالات ۲	
۵	آزمایشگاه ترمودینامیک	-	۱	ترمودینامیک ۲	
۶	مدیریت و کنترل پروژه	۲	-	کارآموزی ۱	
۷	۸ واحد دروس تخصصی انتخابی	۸		با توجه به دروس انتخابی	
۸					
	جمع واحدها	۱۴	۴		
	جمع کل واحدها	۱۸			

نیمسال هشتم تحصیلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	مقدمه ای بر سیالات محاسباتی	۳	-	مکانیک سیالات ۲ - محاسبات عددی	
۲	۷ واحد دروس تخصصی انتخابی	۷		با توجه به دروس انتخابی	
۳	کارگاه ماشین ابزار	-	۱		
۴	کارآموزی ۲		۰.۵		
۵	پروژه		۳		
۶					
۷					
۸					
۹					
	جمع واحدها	۱۰	۴.۵		
	جمع کل واحدها	۱۴.۵			