

## نیمرخ جدید کارشناسی

پیشنیاز یا همزمان	عملی	نظری	تعداد واحد	دروس نیمسال اول	کد درس
	۰/۵	۱	۱/۵	تشریح اندام پایینی	۰۷
	-	۳	۳	زبان عمومی	
	-	۳	۳	فارسی عمومی	
	۰/۵	۰/۵	۱	اصول توانبخشی	
	۰/۵	۱	۱/۵	طراحی و ترسیم مهندسی	۰۱
۰۱	۰/۵	۱	۱/۵	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۰۵
	-	۲	۲	علم مواد	
	-	۲	۲	اندیشه ۱	
	-	۲	۲	متون	
			۱۸/۵	جمع	

پیشنیاز یا همزمان	عملی	نظری	تعداد واحد	دروس نیمسال دوم	کد درس
	۰/۵	۱	۱/۵	تشریح اندام بالایی	۰۶
	-	۱	۱	فیزیولوژی عصب عضله	
	۰/۵	۰/۵	۱	تشریح تنه	۰۹
	۲	-	۲	مبانی طراحی و ساخت ارتز و پروتز	۴۷
	-	۲	۲	اسناتیک(مکانیک و مقاومت مصالح )	
	۱	۰/۵	۱/۵	تکنولوژی الکترونیک	
۰۹	-	۲	۲	کینزیولوژی و بیومکانیک ۱ ( کلیات و اسکلت محوری )	۲۲
			۱	تربیت بدنی ۱	
			۲	تاریخ اسلام	
			۲	فرهنگ و تمدن ایران و اسلام	
			۱	دانش خانواده و جمعیت	
			۱۷	جمع	

پیشنیاز یا همزمان	عملی	نظری	تعداد واحد	دروس نیمسال سوم	کد درس
۰۹--۰۸-۰۷-۰۶	۰/۵	۰/۵	۱	تشریح اعصاب	۱۱
	-	۱	۱	تشریح سر و گردن	۰۸
۱۱	-	۲	۲	نورولوژی	
	-	۲	۲	روانشناسی بیماران و معلولین	
	-	۱/۵	۱/۵	آمار و روش تحقیق	۴۹
	-	۱	۱	اخلاق حرفه ای	
زبان عمومی	۰/۵	۱	۱/۵	زبان تخصصی ۱	۱۳
۱۳	۱	-	۱	زبان تخصصی ۲	

۲۲-۰۷	-	۲	۲	کینزیولوژی و بیومکانیک ۳ ( اندام پایینی )	۲۴
۴۷-۲۵	۲	-	۲	طراحی و ساخت ارتز های پا	۲۶
۲۴	-	۲	۲	تئوری کفش و ارتز های پا	۲۵
			۱	تربیت بدنی ۲	
			۲	اندیشه ۲	
			۲۰	جمع	

پیشنیاز یا همزمان	عملی	نظری	تعداد واحد	دروس نیمسال چهارم	کد درس
۰۹-۰۸-۰۷-۰۶	۰/۵	۱	۱/۵	تشریح سطحی	
۲۲-۰۶	-	۲	۲	کینزیولوژی و بیومکانیک ۲ ( اندام بالایی )	۲۳
۲۴	-	۱/۵	۱/۵	تئوری ارتز های اندام پایینی ۱	۲۷
۲۷	-	۱/۵	۱/۵	تئوری ارتز های اندام پایینی ۲	۲۸
۴۷-۲۷	۲	-	۲	طراحی و ساخت ارتز های زیر زانو	
۴۷-۲۷	۲	-	۲	طراحی و ساخت ارتز های بالای زانو	
۲۴	-	۲	۲	تئوری پروتز های اندام پایینی ۱	۳۶
۲۴-۲۳-۲۲	۰/۵	۱	۱/۵	معاینه و ارزیابی ۱	۴۵
۴۷-۳۶	۲	-	۲	طراحی و ساخت پروتز های زیر زانو	
۲۴	-	۲	۲	راه رفتن نرمال و پاتولوژیک	
۰۹-۰۸-۰۷-۰۶	-	۲	۲	ارتوپدی	۱۸
			۲	اخلاق	
			۲۰	جمع	

پیشنیاز یا همزمان	عملی	نظری	تعداد واحد	دروس نیمسال پنجم	کد درس
۲۳	-	۲	۲	تئوری ارتز های اندام بالایی	۳۱
۴۷-۳۱	۲	-	۲	طراحی و ساخت ارتز های اندام بالایی	
۲۲	-	۲	۲	تئوری ارتز های ستون فقرات	
۴۷-۳۳	۲	-	۲	طراحی و ساخت ارتز های ستون فقرات ۱	
۳۶	-	۲	۲	تئوری پروتز های اندام پایینی ۲	۳۷
۴۷-۳۷	۲	-	۲	طراحی و ساخت پروتز های بالای زانو	
۴۷-۰۵	۱	-	۱	طراحی و ساخت ارتز و پروتز با کامپیوتر	
۴۵	۰/۵	۱	۱/۵	معاینه و ارزیابی ۲	
۴۷	-	۱	۱	پروتز های سیلیکونی ۱	۴۳
۱۸-۰۹-۰۸-۰۷-۰۶	-	۲	۲	تکنیک های تشخیصی تصویر برداری	

۱۸	۱	۱	۲	ارتوپدی در ارتز و پروتز	
			۱۹/۵	جمع	

کد درس	دروس نیمسال ششم	تعداد واحد	نظری	عملی	پیشنیاز یا همزمان
	کارآموزی در عرصه ارتز و پروتز (پیش کارآموزی)	۱	-	۱	طراحی و ساخت ارتز و پروتز فوقانی و تحتانی و فقرات ۴۷-۳۳
	طراحی و ساخت ارتز های ستون فقرات ۲	۱	-	۱	
۴۰	تئوری پروتز های اندام بالایی	۲	۲	-	۲۳
۴۱	طراحی و ساخت پروتز های مکانیکی اندام بالایی	۱/۵	-	۱/۵	۴۰
	طراحی و ساخت پروتز های الکترومکانیکی اندام بالایی	۱	-	۱	۰۳-۴۱-۴۰
	پروتز های سیلیکونی ۲	۱/۵	-	۱/۵	۴۳
	طراحی و ساخت ارتز های دیابت و سالمندان	۱	-	۱	۲۶-۳۴-۳۲-۳۰-۲۹
	طراحی و ساخت ارتز های اطفال	۱	-	۱	۳۰-۲۹-۲۶
	طراحی و ساخت ارتز های نرم پیش ساخته	۱	-	۱	۳۳-۳۲-۳۰-۲۹
	طراحی و ساخت ارتز های ضایعات نورولوژیک	۱	-	۱	۳۰-۲۹-۱۲
	انقلاب اسلامی	۲			
	اخلاق اسلامی	۲			
	جمع	۱۶			

کد درس	دروس نیمسال هفتم	تعداد واحد	نظری	عملی	پیشنیاز یا همزمان
	کارآموزی در عرصه ارتز ۱	۳	-	۱۵۳	دروس طراحی و ساخت ارتز های اندام پایینی
	کارآموزی در عرصه ارتز ۲	۳	-	۱۵۳	دروس طراحی و ساخت ارتز های فقرات ۱ و ۲
	کارآموزی در عرصه پروتز ۱	۲	-	۱۰۲	دروس طراحی و ساخت پروتز های اندام پایینی
	وسایل کمکی	۱	۱	-	
۴۸	ارتز و پروتز مبتنی بر شواهد	۱	۱	-	۴۹
	جمع	۱۰		۴۰۸	

کد درس	دروس نیمسال هشتم	تعداد واحد	نظری	عملی	پیشنیاز یا همزمان
--------	------------------	------------	------	------	-------------------

کارآموزی در عرصه ارتز ۳	۳	۱۵۳	دروس طراحی و ساخت ارتز های اندام بالایی
کارآموزی در عرصه پروتز ۲	۲	۱۰۲	دروس طراحی و ساخت پروتز های اندام پایینی
کارآموزی در عرصه پروتز ۳	۲	۱۰۲	دروس طراحی و ساخت پروتز های اندام بالایی
کارآموزی در عرصه بیماریهای ارتوپدی	۱	۵۱	ارتوپدی ۱ و ۲
کارآموزی در عرصه مهارتهای بالینی و کارگاهی (پس کارآموزی)	۱	۵۱	کلیه دروس تئوری و عملی و کارآموزی ارتز ها و پروتز ها
جمع	۹	۴۵۹	