

## نیمرخ جدید کارشناسی ارتوز پروتز قابل اجرا از دانشجویان ورودی ۹۹

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

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

ردیف	دروس نیمسال سوم	تعداد واحد	نظری	عملی	شماره ردیف درس پیشیناز یا همزمان
۱۱	تشریح اعصاب	۱	۰/۵	۰/۵	۰۹--۰۶-۰۷-۰۸
۰۸	تشریح سر و گردن	۱	۱	-	
	نورولوژی	۲	۲	-	۱۱
	روانشناسی بیماران و معلولین	۲	۲	-	
۴۹	آمار و روش تحقیق	۱/۵	۱/۵	-	
	اخلاق حرفه ای	۱	۱	-	
۱۳	زبان تخصصی ۱	۱/۵	۱	۰/۵	زبان عمومی
	زبان تخصصی ۲	۱	-	۱	۱۳
۲۴	کینزیولوژی و بیومکانیک ۳ (اندام پایینی)	۲	۲	-	۰۷-۲۲
۲۶	طراحی و ساخت ارتز های پا	۲	-	۲	۲۵-۴۷
۲۵	تئوری کفش و ارتز های پا	۲	۲	-	۲۴
	تربیت بدنی ۲	۱			
	اندیشه ۲	۲			
	جمع	۲۰			

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

ردیف	دروس نیمسال پنجم	تعداد واحد	نظری	عملی	شماره ردیف درس پیشنیاز یا همزمان
۳۱	تئوری ارتز های اندام بالایی	۲	۲	-	۲۳
	طراحی و ساخت ارتز های اندام بالایی	۲	-	۲	۳۱-۴۷
	تئوری ارتز های ستون فقرات	۲	۲	-	۲۲
	طراحی و ساخت ارتز های ستون فقرات ۱	۲	-	۲	۳۳-۴۷
۳۷	تئوری پروتز های اندام پایینی ۲	۲	۲	-	۳۶
	طراحی و ساخت پروتز های بالای زانو	۲	-	۲	۳۷-۴۷
	طراحی و ساخت ارتز و پروتز با کامپیوتر	۱	-	۱	۰۵-۴۷
	معاینه و ارزیابی ۲	۱/۵	۱	۰/۵	۴۵
۴۳	پروتز های سیلیکونی ۱	۱	۱	-	۴۷
	تکنیک های تشخیصی تصویر برداری	۲	۲	-	۰۶-۰۷-۰۸-۰۹- ۱۸
	ارتوپدی در ارتز و پروتز	۲	۱	۱	۱۸
	جمع	۱۹/۵			

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

شماره ردیف درس پیشنیاز یا همزمان	عملی	نظری	تعداد واحد	دروس نیمسال هفتم	ردیف
دروس طراحی و ساخت ارتز های اندام پایینی	۱۵۳	-	۳	کارآموزی در عرصه ارتز ۱	
دروس طراحی و ساخت ارتز های فقرات ۲و۱	۱۵۳	-	۳	کارآموزی در عرصه ارتز ۲	
دروس طراحی و ساخت پروتز های اندام پایینی	۱۰۲	-	۲	کارآموزی در عرصه پروتز ۱	
	-	۱	۱	وسایل کمکی	
۴۹	-	۱	۱	ارتز و پروتز مبتنی بر شواهد	۴۸
	۴۰۸		۱۰	جمع	

شماره ردیف درس پیشنیاز یا همزمان	عملی	نظری	تعداد واحد	دروس نیمسال هشتم	ردیف
دروس طراحی و ساخت ارتز های اندام بالایی	۱۵۳		۳	کارآموزی در عرصه ارتز ۳	
دروس طراحی و ساخت پروتز های اندام پایینی	۱۰۲		۲	کارآموزی در عرصه پروتز ۲	
دروس طراحی و ساخت پروتز های اندام بالایی	۱۰۲		۲	کارآموزی در عرصه پروتز ۳	
ارتوپدی ۱ و ۲	۵۱		۱	کارآموزی در عرصه بیماریهای ارتوپدی	
کلیه دروس تئوری و عملی و کارآموزی ارتز ها و پروتز ها	۵۱		۱	کارآموزی در عرصه مهارتهای بالینی و کارگاهی ( پس کارآموزی )	
	۴۵۹		۹	جمع	