

ترم ۱

پیش نیاز یا هم نیاز	واحد			نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری		
ندارد	۱/۵	۰/۵	۱	تشریح اندام پایینی	۱
ندارد	۱	-	۱	تشریح سر، گردن	۲
ندارد	۱	۰/۵	۰/۵	تشریح تنه	۳
ندارد	۱/۵	۰/۵	۱	طراحی و ترسیم مهندسی	۴
ندارد	۱	۰/۵	۰/۵	اصول توانبخشی	۵
ندارد	۳	-	۳	ادبیات فارسی	۶
ندارد	۲	-	۲	یک درس از گروه مبانی نظری اسلام	۷
ندارد	۱	۱	-	تربیت بدنی ۱	۸
ندارد	۲	-	۲	یک درس از گروه اخلاق اسلامی	۹
ندارد	۲	۱	۱	کامپیوتر	۱۰
ندارد	۳	-	۳	زبان انگلیسی عمومی	۱۱
	۱۹	۴	۱۵		جمع

ترم ۲

ردیف	نام درس		واحد		پیش نیاز یا هم نیاز
	نظری	عملی	جمع		
۱	کینزیولوژی و بیومکانیک ۱ (کلیات و اسکلت محوری)	۲	-	۲	تشریح سر، گردن تشریح تنه
۲	تشریح اندام بالایی	۱	۰/۵	۱/۵	ندارد
۳	وسایل کمکی	۱	-	۱	ندارد
۴	علم مواد	۲	-	۲	ندارد
۵	مبانی طراحی و ساخت ارتوز و پروتز	-	۲	۲	ندارد
۶	زبان تخصصی ۱	۱	۰/۵	۱/۵	زبان انگلیسی عمومی
۷	استاتیک (مکانیک و مقاومت مصالح)	۲	-	۲	ندارد
۸	یک درس از گروه مبانی نظری اسلام	۲	-	۲	ندارد
۹	تربیت بدنی ۲	-	۱	۱	تربیت بدنی ۱
۱۰	فیزیولوژی عصب و عضله	۱	-	۱	ندارد
۱۱	یک درس از گروه انقلاب اسلامی	۲	-	۲	ندارد
۱۲	روانشناسی بیماران و معلولین	۲	-	۲	ندارد
جمع		۱۶	۴	۲۰	

کارگاه تکنیک های گچ گیری به مدت ۱۰ ساعت در این ترم ارائه می گردد.

(گواهی شرکت در کارگاه به عنوان بخشی از نمره درس "مبانی طراحی و ساخت ارتوز و پروتز" در نظر گرفته می شود.)

ترم ۳

ردیف	نام درس	واحد			پیش نیاز یا هم نیاز
		نظری	عملی	جمع	
۱	کینزیولوژی و بیومکانیک ۳ (اندام پایینی)	۲	-	۲	تشریح اندام پایینی کینزیولوژی و بیومکانیک ۱ (کلیات و اسکلت محوری)
۲	تشریح سطحی	۱	۰/۵	۱/۵	تشریح اندام بالایی تشریح اندام پایینی تشریح سر، گردن تشریح تنه
۳	تشریح اعصاب	۱	-	۱	تشریح اندام بالایی تشریح اندام پایینی تشریح سر، گردن تشریح تنه
۴	ارتوپدی	۲	-	۲	تشریح اندام بالایی تشریح اندام پایینی تشریح سر، گردن تشریح تنه
۵	تئوری ارتوزهای ستون فقرات	۲	-	۲	کینزیولوژی و بیومکانیک ۱ (کلیات و اسکلت محوری)
۶	طراحی و ساخت ارتوزهای ستون فقرات ۱	-	۲	۲	مبانی طراحی و ساخت ارتوز و پروتز تئوری ارتوزهای ستون فقرات
۷	پروتزهای سیلیکونی ۱	۱	-	۱	مبانی طراحی و ساخت ارتوز و پروتز
۸	پروتزهای سیلیکونی ۲	-	۱/۵	۱/۵	پروتزهای سیلیکونی ۱
۹	تکنولوژی الکترونیک	۰/۵	۱	۱/۵	ندارد
۱۰	یک درس از گروه آشنایی با منابع اسلامی	۲	-	۲	ندارد
۱۱	زبان تخصصی ۲	-	۱	۱	زبان تخصصی ۱
۱۲	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۱	۰/۵	۱/۵	طراحی و ترسیم مهندسی
جمع		۱۲/۵	۶/۵	۱۹	

کارگاه کمک های اولیه به مدت ۱۰ ساعت در این ترم ارائه می گردد.

(گواهی شرکت در کارگاه به عنوان بخشی از نمره درس "ارتوپدی" در نظر گرفته می شود.)

در این ترم:

درس های "تئوری ارتوزهای ستون فقرات" و "طراحی و ساخت ارتوزهای ستون فقرات ۱" همزمان ارائه شده اند.

درس های "پروتزهای سیلیکونی ۱" و "پروتزهای سیلیکونی ۲" به صورت همزمان ارائه شده اند.

ترم ۴

ردیف	نام درس	واحد			پیش نیاز یا هم نیاز
		نظری	عملی	جمع	
۱	کینزیولوژی و بیومکانیک ۲ (اندام بالایی)	۲	-	۲	تشریح اندام بالایی کینزیولوژی و بیومکانیک ۱ (کلیات و اسکلت محوری)
۲	تئوری کفش و ارتوزهای پا	۲	-	۲	کینزیولوژی و بیومکانیک ۳ (اندام پایینی)
۳	طراحی و ساخت ارتوزهای پا	-	۲	۲	تئوری کفش و ارتوزهای پا مبانی طراحی و ساخت ارتوز و پروتز
۴	ارتوپدی در ارتوز و پروتز	۱	۱	۲	ارتوپدی
۵	تئوری ارتوزهای اندام پایینی ۱	۱/۵	-	۱/۵	کینزیولوژی و بیومکانیک ۳ (اندام پایینی)
۶	طراحی و ساخت ارتوزهای زیر زانو	-	۲	۲	تئوری ارتوزهای اندام پایینی ۱ مبانی طراحی و ساخت ارتوز و پروتز
۷	طراحی و ساخت ارتوزهای ستون فقرات ۲	-	۱	۱	تئوری ارتوزهای ستون فقرات مبانی طراحی و ساخت ارتوز و پروتز
۸	راه رفتن نرمال و پاتولوژیک	۲	-	۲	کینزیولوژی و بیومکانیک ۳ (اندام پایینی)
۹	نورولوژی	۲	-	۲	تشریح اعصاب
۱۰	یک درس از گروه تاریخ و تمدن اسلامی	۲	-	۲	-
۱۱	معاینه و ارزیابی ۱	۱	۰/۵	۱/۵	کینزیولوژی و بیومکانیک ۱ (کلیات و اسکلت محوری) کینزیولوژی و بیومکانیک ۲ (اندام بالایی) کینزیولوژی و بیومکانیک ۳ (اندام پایینی)
	جمع	۱۳/۵	۶/۵	۲۰	

کارگاه پیشگیری پزشکی به مدت ۶ ساعت در این ترم ارائه می گردد.

(گواهی شرکت در این کارگاه به عنوان بخشی از نمره درس "ارتوپدی در ارتوز و پروتز" در نظر گرفته می شود)

در این ترم:

درس های " کینزیولوژی و بیومکانیک ۲ (اندام بالایی)" و "معاینه و ارزیابی ۱" همزمان ارائه شده اند.

درس های "تئوری کفش و ارتوزهای پا" و "طراحی و ساخت ارتوزهای پا" همزمان ارائه شده اند.

درس های "تئوری ارتوزهای اندام پایینی ۱" و "طراحی و ساخت ارتوزهای زیر زانو" همزمان ارائه شده اند.

ترم ۵

ردیف	نام درس	واحد			پیش نیاز یا هم نیاز
		نظری	عملی	جمع	
۱	معاینه و ارزیابی ۲	۱	۰/۵	۱/۵	معاینه و ارزیابی ۱
۲	تئوری پروتzeهای اندام پایینی ۱	۲	-	۲	کینزیولوژی و بیومکانیک ۳ (اندام پایینی)
۳	تئوری ارتوزهای اندام پایینی ۲	۱/۵	-	۱/۵	تئوری ارتوزهای اندام پایینی ۱
۴	طراحی و ساخت ارتوزهای بالای زانو	-	۲	۲	تئوری ارتوزهای اندام پایینی ۲ مبانی طراحی و ساخت ارتوز و پروتز
۵	طراحی و ساخت پروتzeهای زیر زانو	-	۲	۲	تئوری پروتzeهای اندام پایینی ۱ مبانی طراحی و ساخت ارتوز و پروتز
۶	تئوری پروتzeهای اندام بالایی	۲	-	۲	کینزیولوژی و بیومکانیک ۲ (اندام بالایی)
۷	طراحی و ساخت پروتzeهای مکانیکی اندام بالایی	-	۱/۵	۱/۵	تئوری پروتzeهای اندام بالایی
۸	طراحی و ساخت پروتzeهای الکترومکانیکی اندام بالایی	-	۱	۱	تئوری پروتzeهای اندام بالایی تکنولوژی الکترونیک طراحی و ساخت پروتzeهای مکانیکی اندام بالایی
۹	مدیریت حوادث و بلایا	۲	-	۲	ندارد
۱۰	اخلاق حرفه ای	۱	-	۱	ندارد
۱۱	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	۲	ندارد
۱۲	طراحی و ساخت ارتوز و پروتز با کامپیوتر	-	۱	۱	مبانی طراحی و ساخت ارتوز و پروتز طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر
	جمع کل	۱۱/۵	۸	۱۹/۵	

کارگاه کفش طبی به مدت ۲۰ ساعت در این ترم ارائه می گردد.

(گواهی شرکت در کارگاه به عنوان بخشی از نمره درس "طراحی و ساخت ارتوزهای پا" در نظر گرفته می شود).

در این ترم:

درس های " تئوری ارتوزهای اندام پایینی ۲" و "طراحی و ساخت ارتوزهای بالای زانو" همزمان ارائه شده اند.

درس های " تئوری پروتzeهای اندام پایینی ۱" و "طراحی و ساخت پروتzeهای زیر زانو" به صورت همزمان ارائه شده اند.

درس های " تئوری پروتzeهای اندام بالایی" و "طراحی و ساخت پروتzeهای مکانیکی اندام بالایی" همزمان ارائه شده اند.

درس های " تئوری پروتzeهای اندام بالایی" و "طراحی و ساخت پروتzeهای الکترومکانیکی اندام بالایی" همزمان ارائه شده اند.

درس های " طراحی و ساخت پروتزه‌های مکانیکی اندام بالایی " و " طراحی و ساخت پروتزه‌های الکترومکانیکی اندام بالایی " همزمان ارائه شده اند.

ترم ۶

ردیف	نام درس	واحد			پیش نیاز یا هم نیاز
		نظری	عملی	کارآموزی	
۱	تئوری پروتزهای اندام پایینی ۲	۲	-	-	تئوری پروتزهای اندام پایینی ۱
۲	طراحی و ساخت پروتزهای بالای زانو	-	۲	-	تئوری پروتزهای اندام پایینی ۲ مبانی طراحی و ساخت ارتوز و پروتز
۳	طراحی و ساخت ارتوزهای دیابت و سالمندان	-	۱	-	طراحی و ساخت ارتوزهای پا طراحی و ساخت ارتوزهای زیر زانو طراحی و ساخت ارتوزهای بالای زانو طراحی و ساخت ارتوزهای اندام بالایی طراحی و ساخت ارتوزهای ستون فقرات ۱
۴	طراحی و ساخت ارتوزهای ضایعات نورولوژیک	-	۱	-	نورولوژی طراحی و ساخت ارتوزهای زیر زانو طراحی و ساخت ارتوزهای بالای زانو
۵	تئوری ارتوزهای اندام بالایی	۲	-	-	کینزیولوژی و بیومکانیک ۲ (اندام بالایی)
۶	طراحی و ساخت ارتوزهای اندام بالایی	-	۲	-	تئوری ارتوزهای اندام بالایی مبانی طراحی و ساخت ارتوز و پروتز
۷	تکنیک های تشخیصی تصویربرداری	۲	-	-	تشریح اندام بالایی تشریح اندام پایینی تشریح سر، گردن تشریح تنه ارتوپدی
۸	طراحی و ساخت ارتوزهای اطفال	-	۱	-	طراحی و ساخت ارتوزهای پا طراحی و ساخت ارتوزهای زیر زانو طراحی و ساخت ارتوزهای بالای زانو
۹	طراحی و ساخت ارتوزهای نرم پیش ساخته	-	۱	-	طراحی و ساخت ارتوزهای زیر زانو طراحی و ساخت ارتوزهای بالای زانو طراحی و ساخت ارتوزهای اندام بالایی تئوری ارتوزهای ستون فقرات
۱۰	آمار و روش تحقیق	۱/۵	-	-	ندارد
۱۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	-	ندارد
۵	ارتوز و پروتز مبتنی بر شواهد	۱	-	-	آمار و روش تحقیق
۱۲	کارآموزی در عرصه ارتوز و پروتز (پیش کارآموزی)	-	-	۱	طراحی و ساخت ارتوز ها و پروتزهای اندام بالایی

طراحی و ساخت ارتوزو پروتزهای اندام پایینی						
طراحی و ساخت ارتوزهای ستون فقرات						
	۱۹/۵	۱	۸	۱۰/۵	جمع کل	

کارگاه فارماکولوژی به مدت ۱۰ ساعت در این ترم ارائه می گردد.

(گواهی شرکت در کارگاه به عنوان بخشی از نمره درس "معاینه و ارزیابی ۲" در نظر گرفته می شود.

در این ترم:

درس های " تئوری پروتزهای اندام پایینی ۲" و " طراحی و ساخت پروتزهای بالای زانو" همزمان ارائه شده اند.

ترم ۷

پیش نیاز یا هم نیاز	جمع	واحد			نام درس	ردیف
		کارآموزی	عملی	نظری		
دروس طراحی و ساخت پروتزهای اندام پایینی	۲	۲	-	-	کارآموزی در عرصه پروتز ۱	۱
دروس طراحی و ساخت پروتزهای اندام پایینی	۲	۲	-	-	کارآموزی در عرصه پروتز ۲	۲
دروس طراحی و ساخت ارتوزهای اندام پایینی	۳	۳	-	-	کارآموزی در عرصه ارتوز ۱	۳
ارتوپدی ۱ و ۲	۱	۱	-	-	کارآموزی در عرصه بیماریهای ارتوپدی	۴
	۸	۸	-	-	جمع کل	

کارگاه مدیریت و کارآفرینی به مدت ۱۰ ساعت در این ترم ارائه می گردد.

(گواهی شرکت در کارگاه به عنوان بخشی از نمره درس "اخلاق حرفه ای" در نظر گرفته می شود.)

ترم ۸

پیش نیاز یا هم نیاز	واحد				نام درس	ردیف
	جمع	کارآموزی	عملی	نظری		
دروس طراحی و ساخت ارتوزهای ستون فقرات ۱ و ۲	۳	۳	-	-	کارآموزی در عرصه ارتوز ۲	۱
دروس طراحی و ساخت ارتوزهای اندام بالایی	۳	۳	-	-	کارآموزی در عرصه ارتوز ۳	۲
دروس طراحی و ساخت پروتزهای اندام بالایی	۲	۲	-	-	کارآموزی در عرصه پروتز ۳	۳
کلیه دروس تئوری و عملی و کارآموزی ارتوزها و پروتزها	۱	۱	-	-	کارآموزی در عرصه مهارت های بالینی و کارگاهی (پس کارآموزی)	۴
	۹	۹	-	-		