

مشخصات دوره

۱- نام دوره:

دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته اعضای مصنوعی و وسایل کمکی (Ph.D.) Orthotics & Prosthetics

طول دوره و شکل نظام آموزشی:

براساس آئین نامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) مصوب شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی میباشد.

تعداد کل واحدهای درس:

تعداد واحدهای درسی در این دوره ۴۷ واحد است که به شرح زیر می باشد:

دروس اختصاصی اجباری (Core) ۲۴ واحد

دروس اختصاصی اختیاری (Non Core) 3 واحد

پایان نامه ۲۰ واحد

جمع کل ۴۷ واحد

جدول الف- دروس کمبود یا جبرانی برنامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته اعضای مصنوعی و وسایل کمکی

کد درس	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی		
		جمع	نظری	عملی	جمع	نظری	عملی
۰۱	*سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱	۰/۵	۰/۵	۲۶	۹	۱۷
۰۲	طراحی و کاربرد ارتزها در فوریت های پزشکی	۲	۱	۱	۵۱	۱۷	۳۴
۰۳	تجویز و کاربرد وسایل کمکی	۲/۵	۱	۱/۵	۶۸	۱۷	۵۱
۰۴	کاربرد اعضای مصنوعی و وسایل کمکی در طب سالمندان	۲/۵	۱/۵	۱	۶۰	۲۶	۳۴
۰۵	اصول و کاربردهای الکترومیوگرافی	۲/۵	۱/۵	۱	۶۰	۲۶	۳۴
۰۶	طراحی و کاربرد ارتزها در سوختگیها	۲/۵	۱/۵	۱	۶۰	۲۶	۳۴
۰۷	روش تحقیق و آمار پیشرفته	۳	۲/۵	۰/۵	۶۰	۴۳	۱۷
		جمع			۱۶		

-دانشجو موظف است با تشخیص گروه آموزشی و تأیید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه تمامی یا تعدادی از دروس کمبود جبرانی (جول الف) را بگذراند.

* - گذراندن این درس برای همه دانشجویانی که قبلاً آن را نگذرانیده اند الزامی می باشد.

جدول ب- دروس اختصاصی اجباری (core) دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته اعضای مصنوعی و وسایل کمکی

پیشنیاز	تعداد ساعات درسی			تعداد واحد درسی			نام درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری	جمع		
۰۷	۳۴	۳۴	۶۸	۱	۲	۳	روش تحقیق در اعضای مصنوعی و وسایل کمکی	۰۸
-	۲۰۴	-	۲۰۴	۳	-	۳	کارورزی ارتوپدی بالینی در اعضای مصنوعی	۰۹
-	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	تجزیه و تحلیل راه رفتن پاتولوژیک	۱۰
-	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	پاتومکانیک سیستم اسکلتی - عضلانی	۱۱
-	۳۴	۳۴	۶۸	۱	۲	۳	طراحی و کاربرد پروتزهای نوین	۱۲
-	۳۴	۱۷	۵۱	۱	۱	۲	طراحی و کاربرد ارتز در ضایعات ورزشی	۱۳
-	۳۴	۱۷	۵۱	۱	۱	۲	طراحی و کاربرد ارتز در ناهنجاریهای ستون فقرات	۱۴
-	۳۴	۱۷	۵۱	۱	۱	۲	طراحی و کاربرد ارتز در ضایعات مغز و اعصاب	۱۵
-	۳۴	۱۷	۵۱	۱	۱	۲	مفاصل هوشمند	۱۶
-	۳۴	۳۴	۶۸	۱	۲	۳	پروتزهای چشم	۱۷
-	-	-	-	-	-	۲۰	پایان نامه	۱۸
۴۴ واحد							جمع	

جدول ج- دروس اختصاصی اختیاری (non core) دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته اعضای مصنوعی و وسایل کمکی

پیشنیاز	تعداد ساعات درسی			تعداد واحد درسی			نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری	عملی	نظری	جمع		
-	۸۵	۶۸	۱۷	۲	۱	۳	کاربرد ارگونومی در اعضای مصنوعی و وسایل کمکی	۱۹
-	۸۵	۶۸	۱۷	۲	۱	۳	پروتزهای زیبایی	۲۰
	۶۸	۳۴	۳۴	۱	۲	۳	کاربرد دستگاههای سنجش حس و حرکت در اعضای مصنوعی و وسایل کمکی	۲۱
۹							جمع	

- دانشجوی می بایست ۳ واحد از دروس فوق (جدول ج) را متناسب با موضوع پایان نامه مورد نظر، موافقت استاد راهنما و تأیید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه بگذرانند.