

نام دوره: کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته ارگونومی

طول دوره و ساختار آن: طول دوره مطابق با آیین نامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته، مصوب شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی می باشد.

تعداد کل واحد های درس:

تعداد کل واحدهای درسی در این دوره ۲۶ واحد است که به شرح زیر می باشد:

واحدهای اختصاصی اجباری (Core) ۲۴ واحد

واحدهای اختصاصی اختیاری (Non Core) ۲ واحد

پایان نامه ۵ واحد



جدول الف - درس کمبود یا جبرانی برنامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته ارگونومی

ردیف کلاس	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی			پیش نیازها یا همزمانیها
		عملي	تفريحي	جمع	عملي	تفريحي	جمع	
۰۱	تشریح و فیزیولوژی انسانی	۲	۲	۴	۱	۲	۳	-
۰۲	روانشناسی عمومی	۲	-	۲	-	-	۲	-
۰۳	ریاضیات عمومی	۲	-	۲	-	-	۲	-
۰۴	فیزیک عمومی	۲	-	۲	-	-	۲	-
۰۵	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی*	۱	۰/۵	۱/۵	۰/۵	۰/۵	۱	-
۰۶	روش های تحقیق در علوم بهداشتی	۱	-	۱	-	-	۱	-
		جمع			۱۱			

\* گذراندن این درس برای همه دانشجویانی که آن را قبلاً نگذرانیده اند به عنوان درس کمبود یا جبرانی الزامی می باشد.  
- دانشجوی موظف است با تشخیص گروه آموزشی و تایید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه، تمامی یا تعدادی از دروس کمبود یا جبرانی جدول الف را بگذراند.



جدول ب: دروس اختصاصی اجباری (CORE) برنامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته ارگونومی

کد درس	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی			پیش نیاز یا همزمان
		جمع	نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	
۰۷	اصول و مبانی ارگونومی	۱	۱	-	۱۷	۱۷	-	
۰۸	فیزیولوژی کار	۲	۱	۱	۵۱	۱۷	تشریح و فیزیولوژی انسانی	
۰۹	آنتروپومتری	۱	۰/۵	۰/۵	۲۶	۹	تشریح و فیزیولوژی انسانی	
۱۰	بیومکانیک شغلی	۲	۱/۵	۰/۵	۴۳	۲۶	تشریح و فیزیولوژی انسانی	
۱۱	ارگونومی محیطی	۲	۱/۵	۰/۵	۴۳	۲۶	-	
۱۲	روانشناسی در ارگونومی	۱	۱	-	۱۷	۱۷	روانشناسی عمومی	
۱۳	ارگونومی در طراحی	۲	۱	۱	۵۱	۱۷	اصول و مبانی ارگونومی، آنتروپومتری، بیومکانیک شغلی	
۱۴	آمار تحلیلی	۱	۱	-	۱۷	۱۷	ریاضیات عمومی	
۱۵	ماکرو ارگونومی	۱	۱	-	۱۷	۱۷	-	
۱۶	ارگونومی شناختی	۲	۱/۵	۰/۵	۴۳	۲۶	روانشناسی در ارگونومی	
۱۷	خطای انسانی و ایمنی سیستم ها	۲	۱/۵	۰/۵	۴۳	۲۶	-	
۱۸	زبان تخصصی	۲	۲	-	۲۴	۲۴	-	
۱۹	روشهای ارزیابی در ارگونومی	۴	۳	۱	۸۵	۵۱	فیزیولوژی کار، آنتروپومتری، بیومکانیک شغلی	
۲۰	آشنایی با بیماریهای اسکلتی عضلانی	۱	۱	-	۱۷	۱۷	-	
۲۱	پایان نامه	۵						
	جمع				۲۹			



جدول ج: دروس اختصاصی اختیاری (non core) برنامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته ارگونومی

کد درس	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی			پیش نیاز یا همزمان
		جمع	نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	
۲۲	مباحث ویژه در ارگونومی	۱	۱	-	۱۷	۱۷	-	
۲۳	ارگونومی مشارکتی	۱	۱	-	۱۷	۱۷	-	
۲۴	اقتصاد ارگونومی	۱	۱	-	۱۷	۱۷	-	
۲۵	حوادث ناشی از کار	۱	۱	-	۱۷	۱۷	-	
۲۶	جامعه شناسی کار	۱	۱	-	۱۷	۱۷	-	
جمع		۵						

\*دانشجویی بایست ۲ واحد از دروس فوق (جدول ج) را متناسب با موضوع پایان نامه مورد نظر، موافقت استاد راهنما و تأیید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه بگذراند.

\*دانشجو موظف است با تشخیص گروه آموزشی در کارگاه های مورد نیاز شرکت نماید. (ضمائم)

