



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه - دانشکده بهداشت

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ارگونومی

برنامه آموزشی کارشناسی ارشد ارگونومی

ترم	دروس اختصاصی اجباری (واحد)	دروس اختصاصی اختیاری (واحد)	دروس جبرانی (واحد)
اول	۶	۲	۳
دوم	۱۱		
سوم	۷	۲	
چهارم	۵		

ترم اول

نام درس	تعداد واحد		جمع واحد	پیشنیاز
	نظری	عملی		
تشریح و فیزیولوژی انسان	۲	۱	۳	-
اصول مبانی ارگونومی	۱	-	۱	-
ارگونومی محیطی	۱/۵	۰/۵	۲	-
آشنایی با بیماریهای اسکلتی عضلانی	۱	-	۱	-
زبان تخصصی	۲	-	۲	-
روش تحقیق	۱	-	۱	-
سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۰/۵	۰/۵	۱	-
جمع کل	۹	۲	۱۱	

ترم دوم

پیشنیاز	جمع واحد	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
ریاضیات عمومی	۱	-	۱	آمار تحلیلی
روانشناسی در ارگونومی	۲	۰/۵	۱/۵	ارگونومی شناختی
تشریح و فیزیولوژی انسانی	۲	۱	۱	فیزیولوژی کار
روانشناسی عمومی	۱	-	۱	روانشناسی در ارگونومی
-	۲	۰/۵	۱/۵	خطای انسانی و ایمنی سیستم ها
تشریح و فیزیولوژی انسانی	۲	۰/۵	۱/۵	بیومکانیک شغلی
تشریح و فیزیولوژی انسانی	۱	۰/۵	۰/۵	آنتروپومتری
	۱۱	۳	۸	جمع کل

ترم سوم

پیشنیاز	جمع واحد	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
اصول مبانی ارگونومی، آنتروپومتری، بیومکانیک شغلی	۲	۱	۱	ارگونومی در طراحی
-	۱	-	۱	ماکرو ارگونومی
فیزیولوژی کار، آنتروپومتری، بیومکانیک شغلی	۴	۱	۳	روش های ارزیابی در ارگونومی
-	۱	-	۱	مباحث ویژه در ارگونومی
-	۱	-	۱	حوادث ناشی از کار
	۹	۲	۷	جمع کل

ترم چهارم

جمع	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
۵	۵	-	پایان نامه