

کارشناسی ارشد ناپیوسته ارگونومی

هدف کلی:

هدف از تربیت دانش آموختگان این رشته تامین نیروی متخصص، کارآمد و متعهد در راستای فراهم شدن محیط کار ایمن و سالم برای منابع انسانی و افزایش کارایی و بهره‌وری شامل اهداف زیر است:

- ایجاد هماهنگی بین "انسان-ماشین- محیط کار" و بین "انسان و فن‌آوری" از طریق متناسب کردن ابزار، تجهیزات و فعالیت‌های کاری با خصوصیات، ظرفیت و قابلیت‌های انسان (به عنوان رکن اصلی سیستم)

- طراحی کار، وظیفه شغلی و روش بهینه انجام کار با در دسترس قراردادن راهنماها، توصیه‌ها و دستورالعمل‌های مناسب جهت رسیدن به نتایج مورد انتظار سیستم بدون تجاوز در درونداد، بدون خطا، بدون خسارت و آسیب به فرد درگیر کار و دیگران

طول دوره:

طول دوره و شکل نظام آموزشی مطابق آیین‌نامه آموزشی مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته مصوب شورای عالی برنامه‌ریزی می‌باشد.

واحدهای درسی:

- درس اختصاصی اجباری: ۲۳ واحد

- درس اختصاصی اختیاری: ۵ واحد

- پایان‌نامه: ۴ واحد

- درس کمبود و جبرانی: ۱۰ واحد

الف) درس کمبود یا جبرانی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	ساعت
1	تشریح و فیزیولوژی انسانی	3	2	1	68
2	روانشناسی عمومی	2	2	-	34
3	ریاضی آمار	2	2	-	34
4	فیزیک عمومی	2	2	-	34
5	سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی	1	0/5	0/5	26
	جمع	10	8/5	1/5	196

ب) درس اصلی و اختصاصی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	ساعت	پیشنیاز
1	کلیات ارگونومی	1	1	-	17	-
2	فیزیولوژی کار	2	1	1	51	تشریح و فیزیولوژی انسانی
3	آنتروپومتری و بیومکانیک	2	1	1	51	تشریح و فیزیولوژی انسانی

					شغلي	
تشریح و فيزيولوژي انساني	68	1	2	3	ارگونومي محيطي	4
تشریح و فيزيولوژي انساني	51	1	1	2	بهداشت حرفه‌اي و بيماري‌هاي ناشي از کار	5
روانشناسي عمومي	51	1	1	2	روانشناسي کار و ارگونومي	6
تشریح و فيزيولوژي انساني روانشناسي کار	51	1	1	2	ارگونومي طراحي	7
رياضيات آمار	34	-	2	2	آمار تحليلي	8
آمار تحليلي	17	-	1	1	روش‌هاي تحقيق در علوم بهداشتي	9
ارگونومي محيطي- كليات ارگونومي- فيزيولوژي کار	34	-	2	2	ارگونومي سيستم‌ها و برنامه‌ريزي در محيط کار	10
بهداشت حرفه‌اي و بيماري هاي ناشي از کار	34	-	2	2	ايمني و حوادث ناشي از کار	11
-	34	-	2	2	زبان تخصصي	12
-	17	-	1	1	سمينار	13
-	102	2	-	2	کارآموزي	14
-	-	-	4	4	پايان‌نامه	15
-	646	8	24	32	جمع	

ج) دروس اختياري

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظري	عملي	ساعت	پيشنياز
1	جامعه‌شناسي کار	2	2	-	34	روانشناسي کار
2	ارگونومي مشارکتي	2	2	-	34	كليات ارگونومي
3	ارگونومي در محل دستي بار	2	2	-	34	تشریح و فيزيولوژي انساني در محيط کار- آنتروپومتري و بيومکانيك شغلي
4	بهره‌وري و سازماندهي کار	2	2	-	34	-
5	روش‌هاي ارزيابي ارگونومي	2	1	1	51	فيزيولوژي کار- بيومکانيك شغلي
	جمع	10	9	1	187	