



دروس کمبود یا جبرانی



دروس اختصاصی اجباری



دروس اختصاصی اختیاری

برنامه آموزشی دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد ارگونومی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱	زبان تخصصی	۲	-	-
۲	اصول و مبانی ارگونومی	۱	-	-
۳	اصول طراحی	۲	-	-
۴	روانشناسی عمومی	۲	-	-
۵	تشریح	۱	۰.۵	-
۶	فیزیولوژی انسانی	۱.۵	-	-
۷	فیزیک عمومی	۲	-	-
۸	ریاضیات عمومی	۲	-	-
۹	سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی	۰.۵	۰.۵	-
جمع کل		۱۵ واحد		

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱	روش‌های تحقیق	۱.۵	۰.۵	-
۲	فیزیولوژی کار	۱	۱	۰.۲
۳	ماکروارگونومی	۲	-	-
۴	اختلالات اسکلتی عضلانی شایع مرتبط با کار	۲	-	۰.۱
۵	ارگونومی محیطی	۱.۵	۰.۵	-
۶	بیومکانیک شغلی	۱.۵	۰.۵	۰.۱
۷	آمار تحلیلی	۰.۵	۰.۵	۰.۴
جمع کل		۱۳ واحد		

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱	روش‌های ارزیابی در ارگونومی	۲	۱	۱۰-۱۲ ۱۷-۱۶
۲	مبانی آنتروپومتری	۰.۵	۰.۵	۰.۱
۳	مدلسازی و شبیه‌سازی در ارگونومی	۰.۵	۰.۵	۱۴-۱۹
۴	فناوری و مدیریت کسب و کار	۰.۵	۰.۵	-
۵	ارگونومی شناختی	۲	۱	۰.۳
۶	ارگونومی در طراحی	۱	۱	۱۱-۱۰ ۱۲-۸
۷	مباحث ویژه در ارگونومی	۱	-	-
جمع کل		۱۲ واحد		

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱	کارآموزی در عرصه	-	۱	
۲	پایان‌نامه		۵	
جمع کل		۶ واحد		



دروس کمبود یا جبرانی



دروس اختصاصی اجباری



دروس اختصاصی اختیاری

برنامه آموزشی دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد ارگونومی

تعداد کل واحدهای درسی کارشناسی ارشد :

واحدهای اختصاصی اجباری (بدون احتساب پایان نامه) : ۲۶ واحد

واحدهای اختصاصی اختیاری : ۱ واحد

دروس کمبود یا جبرانی : ۱۴ واحد

پایان نامه : ۵ واحد

جمع کل واحد : ۳۲ واحد