



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی آذربایجان غربی

دانشکده بهداشت

گروه آموزشی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

عنوان طرح درس: ماکروارگونومی

تعداد و نوع واحد: ۱ واحد نظری

فراگیران: دانشجویان کارشناسی ارشد ارگونومی

مدرس: دکتر ابوالفضل قهرمانی

روش ارزشیابی:

۱- پرسش شفاهی

۲- امتحان میان ترم

۳- آزمون کتبی چهارجوابی و تشریحی در پایان ترم

۴- تکالیف درسی

۵- حضور و غیاب

هدف کلی:

پس از فراگرفتن این درس دانشجو باید:

- محیط کاری را بعنوان یک سیستم کامل شامل انسان بشناسد
- با فرایند برنامه ریزی که برای طراحی و تکمیل چنین سیستم هایی بکار می رود آشنا شود.
- روش های تشریح و تحلیل کار انسان را بعنوان پیش نیاز اصلی طراحی سیستم بداند

محتوی نظری

جلسه	محتوی مطالب
۱	مفهوم ماکروارگونومی
۲	اجرای مداخلات ماکروارگونومی و تاریخچه بوجود آمدن ماکروارگونومی
۳	ادامه تاریخچه ماکروارگونومی و طراحی سازمان
۴	روش ماکروارگونومی: مشارکت
۵	روش های ماکروارگونومی: بررسی ساختار سیستم کار
۶	روش های ماکروارگونومی: بررسی فرایندهای سیستم کار
۷	روش های دیگر بررسی سیستم کار، ارتباط بین طراحی شغل، ماکروارگونومی و بهره وری