

فرم گزارش توانمندی های دانشکده ها

فرم گزارش توانمندی دانشکده بهداشت
 به تفکیک گروه آموزشی

• نام گروه : ارگونومی

• مقدمه:

• گروه ارگونومی در سال ۱۳۸۷ با پذیرش دانشجوی کارشناسی ارشد ارگونومی تشکیل شد. امروزه با در اختیار داشتن اساتید مجرب و امکانات آزمایشگاهی مجهز، تربیت نیروی انسانی متخصص و ماهر برای استقرار در کارخانه ها و مراکز بهداشتی جهت بررسی و مطالعه مشکلات موجود و ارائه راهکارهای مناسب ایجاد ارتباط بین بخشی را به عهده دارد.

• اعضای هیأت علمی گروه:

اعضاء هیئت علمی گروه ارگونومی

ردیف	نام و نام خانوادگی	تخصص	مرتبۀ علمی
۱	دکتر مجید معتمدزاده	PhD مهندسی بهداشت حرفه ای	استاد
۲	دکتر رستم گلمحمدی	PhD مهندسی محیط زیست	استاد
۳	دکتر ایرج محمد فام	PhD مدیریت محیط زیست	استاد
۴	دکتر رشید حیدری مقدم	PhD فیزیولوژی ورزش	دانشیار
۵	دکتر محمد بابا میری	PhD روانشناسی صنعتی	استادیار
۶	دکتر مهرداد عنبریان	PhD بیومکانیک	دانشیار

• عناوین خدمات تخصصی و مشاوره گروه:

الف- پیشگیری از آسیب های اسکلتی -عضلانی مرتبط با کار

۱- ارزیابی ریسک های ارگونومی در فرآیندهای صنعتی، اداری و خدماتی با روش های مختلف آنالیز ریسک (, SI, OCRA, RULA, QEC, OWAS, NIOSH Lifting Equation, MAC, ...)

۲- پیشگیری از آسیب های اسکلتی -عضلانی مرتبط با کار در صنایع و معادن، ادارات و بخش کشاورزی

۳- بررسی شیوع اختلالات اسکلتی-عضلانی و ریسک فاکتورهای آنها در صنایع و معادن، ادارات و بخش کشاورزی

۴- تعیین ریسک فاکتورها و ارائه راهکارهای ارگونومیک در صنایع و معادن، ادارات و بخش کشاورزی

۵- نقش ورزش (حرکات کششی و اصلاحی) در پیشگیری از آسیب های اسکلتی-عضلانی ناشی از کار

ب- طراحی در ارگونومی

بررسی ابعاد آنتروپومتریکی جمعیت ایرانی و طراحی بانک اطلاعات

طراحی ارگونومیک ایستگاه های کار/ابزار /ماشین آلات در محیط های صنعتی و اداری

طراحی و ساخت وسایل و تجهیزات ارگونومیک در راستای ارتقاء بهره وری و سلامت جامعه

فرم گزارش توانمندی های دانشکده ها

تدوین و ارائه استانداردهای ارگونومی در زمینه طراحی و ساخت ابزارآلات و ماشین آلات صنعتی و کشاورزی
ساخت نمونه آزمایشی محصولات مرتبط با ارگونومی (نرم افزار و سخت افزار) و تجاری سازی آن
طراحی و بکارگیری مدل های شبیه سازی در ارگونومی

مداخلات ارگونومی و اجرای اقدامات اصلاحی

- ۱- طراحی و اجرای مداخلات ماکروارگونومی - میکروارگونومی در راستای ارتقاء سلامت و بهره‌وری
- ۲- طراحی و پیاده سازی طرح‌های ارگونومی مشارکتی در سازمان‌های مختلف
- ۳- مداخله ارگونومی در حوادث رانندگی
- ۴- مداخله ارگونومی در بخش بهداشت و درمان (بیمارستان‌ها و مراکز ارائه خدمات بهداشتی)
- ۵- ارزیابی اقتصادی مداخلات و پروژه های ارگونومی
- ۷- مداخلات ارگونومی در مشاغل سنتی مانند قالی بافی، سفالگری، منبت کاری و ...

ت- ارگونومی شناختی

- ۱- ارگونومی شناختی و شناسایی و تجزیه و تحلیل خطاهای انسانی در مشاغل مختلف
- ۲- بررسی عوامل روانی و اجتماعی محیط کار
- ۳- ارزیابی بار کار فکری (*Mental Workload*) در مشاغل مراقبتی و اتاق های کنترل صنعتی
- ۴- ارگونومی شناختی و بررسی عوامل موثر بر عملکرد انسانی

ث- فیزیولوژی کار

- ۱- ارزیابی خستگی شغلی
- ۲- تعیین ظرفیت انجام کار فیزیکی
- ۳- ارزیابی خستگی عضلانی
- ۴- ارزیابی ظرفیت تنفسی
- ۵- ارزیابی وضعیت بینایی/شنوایی

• سوابق ارتباط با صنعت :

- انجام پروژه علمی و آموزشی در زمینه ارگونومی در چهارچوب پروژه استانداردسازی ارگونومیک ایستگاه های کاری در شرکت ایران خودرو
- طراحی و استقرار برنامه ارگونومی در شعب بانک مسکن
- طراحی و استقرار برنامه ارگونومی در شعب بانک کشاورزی
- طراحی و اجرای برنامه ارگونومی به منظور پیشگیری از آسیبهای اسکلتی-عضلانی در شرکت کویر تایر

• کارگاه‌ها و آزمایشگاه‌های تخصصی گروه:

- آزمایشگاه ارگونومی

• نشانی:

فرم گزارش توانمندی های دانشکده ها

همدان - روبروی پارک مردم - دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان - دانشکده بهداشت - گروه آموزشی ارگونومی

• تلفن: ۰۸۱۳۸۳۸۰۰۲۵-۲۶

• فکس: ۰۸۱۳۸۳۸۰۵۰۹