



دانشکده علوم پزشکی
خدمات بهداشتی درمانی شیراز

معرفی آزمایشگاه تخصصی بهداشت حرفه و ایمنی کار

آزمایشگاه تخصصی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار با هدف آموزش، پژوهش و ارتقای سطح دانش در زمینه های شناسایی، ارزیابی و کنترل عوامل زیان آور محیط کار تاسیس شده است. این مجموعه شامل چندین بخش تخصصی از جمله آزمایشگاه ارگونومی، آزمایشگاه عوامل فیزیکی، آزمایشگاه عوامل شیمیایی، آزمایشگاه تهویه صنعتی و کارگاه های ایمنی (کارگاه تجهیزات حفاظت فردی، ایمنی برق، ایمنی ماشین آلات، ایمنی حریق) می باشد که هر کدام نقش مهمی در آموزش مهارت های عملی و کاربردی دانشجویان دارد.

آزمایشگاه ارگونومی

در آزمایشگاه ارگونومی دانشجویان گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار در مقطع کارشناسی جهت انجام خدمات

- سنجش ظرفیت انجام کار فیزیکی
- سنجش بار کار فیزیکی
- بررسی ابعاد آنتروپومتری
- آزمون های روانشناختی
- ارزیابی ریسک های ارگونومی
- بررسی شیوع اختلالات اسکلتی عضلانی



آزمایشگاه عوامل فیزیکی

در آزمایشگاه عوامل فیزیکی به دانشجویان گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار در مقطع کارشناسی جهت بررسی عوامل زیان آور فیزیکی و نحوه سنجش و ارزیابی صدا، ارتعاش، تنش های حرارتی، روشنایی و پرتوها استقرار یافته است.



آزمایشگاه عوامل شیمیایی

در آزمایشگاه عوامل شیمیایی به دانشجویان گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار در مقطع کارشناسی دروس عملی درس های روش های نمونه برداری با کلیه وسایل نمونه برداری (انواع پمپ های نمونه برداری ، گاز مترها ، روتامتر ، ست حباب صابون و) و روشهای کار با این دستگاه ها آشنا می شوند.



کارگاه های ایمنی

در کارگاه های ایمنی به دانشجویان گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار در مقطع کارشناسی با کارگاه تجهیزات حفاظت فردی، ایمنی برق، ایمنی ماشین آلات و ایمنی حریق آشنا می شوند. این کارگاه ها دارای اقلام مورد نیاز براساس طرح درس مصوب شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی از جمله انواع وسایل حفاظت فردی (شامل انواع دستکش ها ، گوشی های حفاظتی ، عینک های حفاظتی ، ماسک ها ، کلاه ایمنی ، کفش و لباس کار و ...) انواع کیسول های اطفاء حریق، انواع دتکتورهای اعلام حریق، انواع وسایل مرتبط با ایمنی برق (از جمله انواع فیوزها ، کلیدهای مینیاتوری ، محافظ جان ها ، رله ها و...) می باشد. در این آزمایشگاه دانشجویان با چگونگی انتخاب وسایل حفاظت فردی، ایمنی جوشکاری ، تجهیزات ایمنی تابلوی برق بصورت عملی آشنا می شوند.





آزمایشگاه تهویه صنعتی

در آزمایشگاه تهویه صنعتی به دانشجویان گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار در مقطع کارشناسی جهت انجام

- ارزیابی عملکرد هودهای آزمایشگاهی
- ارزیابی عملکرد سیستم های تهویه صنعتی

