

| لوازم و تجهیزات آزمایشگاهی موجود در آزمایشگاه ارگونومی فیزیکی                       |  |   |    |
|---|--|---|----|
| QRcode  | کاربرد   | نام دستگاه  |    |
|    | سنجش میزان انعطاف پذیری عضلات پشت ساق پا، پشت ران و عضلات پشتی ستون فقرات  | دستگاه انعطاف سنج<br>مدل OI285A   | ۱  |
|    | اندازه گیری رنج حرکتی را برای تمامی مفاصل، چرخش گردن، دفورمیتی های سر، گردن به جلو و گردن به پشت                             | زاویه سنج مفاصل بزرگ یا<br>گونیا متر گردنی<br>مدل Arthrodiol Protractor | ۲  |
|    | اندازه گیری های آنتروپومتریکی و پیکر سنجی  | اتاقک آنتروپومتری<br>مدل SBC-001  | ۴  |
|    | اندازه گیری دامنه حرکتی مفاصل کل بدن   | مجموعه گونیا متر<br>مدل Jamar Stainless                                 | ۵  |
|   | اندازه گیری طول اندام، قطر مفاصل، عرض شانه و لگن، سر و اندازه گیری های ابعاد بدنی و آنتروپومتریکی                            | ست کولیس و خط کش<br>مدل Antropometer 01290                              | ۶  |
|  | اندازه گیری عمق سینه، پهناى شانه، قطر سر، قطر مفصل، قطر لگن  | عمق سنج یا کولس چند کاره<br>مدل 01140                                   | ۸  |
|  | سنجش و ارزیابی انحرافات اسکلتی بدن از جمله شانه ها، گردن، لوردوزیس، انحرافات پا و ...  | دستگاه ارزیابی پوسچر<br>مدل Posture Analyzer<br>19.1                    | ۹  |
|  | سنجش نیروی انگشتان دست   | دینانومتر ناقوسی دست<br>مدل Seahan                                      | ۱۰ |
|  | ارزیابی نیروی دست و انگشتان  | دینانومتر حبابی دست<br>مدل Seahan                                       | ۱۱ |
|  | سنجش میزان قدرت دست و پنجه   | دینانومتر هیدرولیک دست<br>مدل Seahan                                    | ۱۲ |
|  | سنجش نیروی فشاری انگشتان   | دینانومتر هیدرولیک انگشت<br>مدل Seahan                                  | ۱۳ |
|  | ردیابی، تقویت، ثبت، آنالیز و تفسیر تغییرات سیگنال های بیوالکتریکی ایجاد شده توسط عضله اسکلتی هنگام فعالیت آن برای تولید نیرو | دستگاه EMG<br>مدل V8.24   | ۱۴ |
|  | اندازه گیری کار انجام شده بر اساس حداکثر ظرفیت هوازی   | دوچرخه ارگومتر<br>مدل ergoselect 200                                    | ۱۵ |
|  | ارزیابی پایداری وضعیت بدنی در شرایط آزمایشگاهی با ثبت نوسانات لحظه ای غیرارادی بدن که با چشم قابل دیدن نیستند                | تعادل سنج ایستا<br>مدل 2/986 S (B4)                                     | ۱۶ |
|  | ساخت و تولید قطعات مختلف پلاستیکی  | پرینتر سه بعدی سیزان<br>مدل 3+n   | ۱۷ |

| لوازم و تجهیزات آزمایشگاهی موجود در آزمایشگاه ارگونومی شناختی                       |   |  |
|---|---|--|
|    | سنجش یادگیری به شیوه آزمایش و خطا و بررسی سرعت یادگیری  | دستگاه سنجش حافظه و سرعت یادگیری<br>مدل RT-9112            |
|    | سنجش توجه انتخابی و پراکنده به عنوان یکی از شاخص‌های مهم عملکردهای شناختی                               | دستگاه سنجش توجه انتخابی و پراکنده کامپیوتری<br>مدل RT-942 |
|    | ارزیابی کنش‌های اجرایی، برنامه ریزی راهبردی و سرعت حل مسئله   | آزمون حل مسئله برج لندن                                    |
|    | سنجش خطای بینایی - حرکتی  | آزمون خطای بینایی - جنبشی<br>دمور                          |
|  | اندازه‌گیری تفاوت موجود بین واقعیت و آنچه ما درک می‌کنیم  | خطای ادراکی مولر و لایر                                    |
|  | تکنیکی درمانی که در آن افراد برای بهبود سلامت خود با استفاده از امواج حاصل از بدن خودشان آموزش می‌بینند | دستگاه بیوفیدبک<br>مدل vilistus ۴ کاناله                   |
| نرم افزارهای آزمون شناختی موجود در آزمایشگاه  |   |  |
|  | اندازه‌گیری استدلال انتزاعی، مفهوم سازی، و پاسخ‌دهی تکراری  | نرم افزار آزمون ویسکانسین                                  |
|  | ارزیابی حافظه کاری (فعال، کوتاه مدت)  | نرم افزار آزمون حافظه کاری وکسلر                           |
|  | اندازه‌گیری توجه انتخابی و انعطاف‌پذیری شناختی  | نرم افزار آزمون استروپ پیچیده                              |
|  | اندازه‌گیری بازداری پاسخ، توجه انتخابی، انعطاف‌پذیری شناختی و خستگی روانی                               | نرم افزار آزمون استروپ تغییر یافته                         |
|  | اندازه‌گیری بازداری پاسخ و سوگیری توجه  | نرم افزار آزمون استروپ معنایی                              |