|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **عنوان: درس عملی ارگونومی شغلی 1**  **تعداد واحد: 1**  **تعداد ساعات آموزشی: 34** | **رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار، مقطع کارشناسی** | **محل اجرا: دانشکده بهداشت** | **نام مدرس/مدرسین:سیده آذر موسوی فرد** |

* **شرح درس:**  د **درس عملی ارگونومی شغلی 1**
* **هدف کلی:** آشنایی عملی دانشجویان با تجهیزات اندازه گیری پارامترهای حیلاتی مانند ضربان قلب ، نرخ تنفس، فشار خون و دمای بدن در
* **آشنایی با الکترو کاردیو گرافی**
* **آشنایی و کار با استودیومتر ، انواع کولیس و ابزارهای آنتروپو متری**
* **آشنایی با دستگاه اندازه گیری توان جسمانی**
* **آشنایی با انواع دینامومتر ها**
* **ارزشیابی فعالیت دانشجو درطی دوره:** انجام تکالیف، حضور در صنعت مورد بازدید، ارائه پروژه
* **منابع مطالعاتی:**
  + - * Kreamer W,Exercise Physiology,Wolter Kluwer Publication , Last edition.
      * Tayyaei F ,Smith SL, Occupational Ergonomics : Principels and application. Chapman and Hall. Last edition .
      * Helander M,A Guide to Human Factors and Ergonomics , CRC press, Lasat Edituion
      * Pheasavt s ,antropometry , ergonomics and the desingn of the work , taylor &francis , lasat edition
      * Bridger R.Ss. Introduction to Ergonomics . New York .Mc Graw Hill . Lasat edition
* **توانمندی های مورد انتظار از دانشجو بر اساس سند توانمندی های پزشکی عمومی:**

**فعالیتهای آموزشی روزانه درواحد آزمایشگاهی-کارگاهی**

|  |  |
| --- | --- |
| **روزهای کارآموزی** | **فعالیت دانشجو** |
| جستجو و آشنایی با اندازه گیری علایم حیاتی (ضربان قلب ،نرخ تنفس ، فشار خون و دمای بدن ) | **روز اول:** جستجو در اینترنت و کار با دستگاه های اندازه گیری |
| انجام عملی اندازه گیری علایم حیاتی | **روزدوم:**  استفاده از دستگاههاسی مربوطه برای اندازه گیری علایم حیاتی |
| آشنایی با عملکرد الکترو کاردیوگرافی | آشنایی با عملکرد الکترو کاردیوگرافی |
| آشنایی با کاربرد و نحوی کار با استودیومتر | **روز چهارم:** کار با دستگاه استو دیومتر |
| آشنایی با کاربرد و نحوی کار با انواع کولیس ها | **روز پنجم: اندازه گیری و کار عملی با انواع کولیس** |
| آشنایی با کاربرد و نحوی کار با ابزارهای مختلف اندازه گیری ابعاد آنتروپومتری | **روز ششم: اندازه گیری و کار عملی بادستگاه آنتروپومتری** |
| آشنایی با کاربرد و نحوی کار با دستگاه اندازه گیری توان جسمانی | **روز هفتم:**  **اندازه گیری و کار عملی بادستگاه اندازه گیری توان جسمانی** |
| آشنایی با کاربرد و نحوی کار با دینامومترها | **روز هشتم:** **اندازه گیری و کار عملی با دینامومتر** |