فرم طرح درس روزانه

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس: ارتعاش | تعداد جلسه: 8 | تعداد واحدها: 1 | ترم تحصیلی: ۴۰۵-۱۴۰۴ | عرصه آموزشی: |
| موضوع درس: آشنایی با ارتعاش ُ‌اثرات آن و تجهیزات اندازه گیری و کنترل ان | مخاطبین: دانشجویان کارشناسی | | نام دانشکده: بهداشت | تدوین کننده: دکتر صادقیان |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | هدف کلی: دانشجویان با آنتروپومتری و روش های اندازه گیری ابعاد بدن و کاربرد آن در طراحی آشنا شوند. | | | | | | | | |
| شماره جلسه | اهداف رفتاری:  فراگیر بعد از پایان درس قادر خواهد بود: | | تاریخ | حیطه | روش  تدریس | فعالیت حین تدریس | | رسانه آموزشی | زمان  (دقیقه) | ارزشیابی-فعالیت های تکمیلی  طرح سوال از اهداف عمده: |
| استاد | فراگیر |
| 1 | آشنایی با ارتعاش و مبانی آن:   * دانشجو با ارتعاش و انواع ان آشنا شود. * با مدل مکانیکی ارتعاش آشنا شود. | | 1404/07/06 | شناختی  شناختی | سخنرانی با کاربرد ویدیو پروژکتور،  تعاملی و نمایشی،  پرسش و پاسخ | ارائه مبحث، طرح مسایل مرتبط با موضوع درس، مشارکت فرگیران در بحث و هدایت مباحث، مدیریت مشارکت دانشجویان در ارائه مطالب مناسب برای طرح در کلاس | حضور مستمر و فعال در تمام جلسات، پرسش و پاسخ، مطالعه مستمر و شرکت در مباحث ارائه شده، مشارکت فعال در ارائه مطالب متناسب با موضوع درس | پاورپوینت | 120 | ارزشیابی با توجه به میزان مشارکت فرگیران در مباحث و کیفیت مطالب ارائه شده، فعالیت­های عملی، ابتکاری و نوآوری، آزمون پایان ترم |
| 2 | آشنایی با ارتعاش و مبانی آن:   * کمیات فیزیکی ارتعاش را بشناسد. | | 1404/07/13 | شناختی |
| 3 | آشنایی با مباحث اندازه گیری ارتعاش:   * دانشجو با تجهیزات اندازه گیری ارتعاش آشنا شود. | | 1404/07/20 | شناختی |
| 4 | آشنایی با مباحث اندازه گیری ارتعاش:   * استانداردهای اندازه گیری ارتعاش دست و باز و تمام بدن را شناسد. | | 1404/07/27 |  |
| 5 | آشنایی با روش های کنترل ارتعاش  دانشجو با انواع روش های کنترل ارتعاش را بشناسد. | | 1404/08/04 | شناختی  شناختی |
| 6 | آشنایی با روش های کنترل ارتعاش  دانشجو با روش های ایزولاسیون و انواع ایزولاتورها آشنا شود. | | 1404/08/11 | شناختی  شناختی |
| 7 | آشنایی با روش های کنترل ارتعاش  دانشجو با روش های ایزولاسیون و انواع ایزولاتورها آشنا شود. | | 1404/08/18 | شناختی  شناختی |
| 8 | امتحان پایان ترم | |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| جلسات عملی | | | | | | | | |
| شماره جلسه | اهداف رفتاری:  فراگیر بعد از پایان درس قادر خواهد بود: | حیطه | روش  تدریس | فعالیت حین تدریس | | رسانه آموزشی | زمان  (دقیقه) | ارزشیابی-فعالیت های تکمیلی  طرح سوال از اهداف عمده: |
| استاد | فراگیر |
| 1 | آشنایی با تجهیزات اندازه گیری ارتعاش دست بازو و تمام بدن | شناختی  شناختی |  | ارائه مبحث، طرح مسایل مرتبط با موضوع درس، مشارکت فرگیران در بحث و هدایت مباحث، مدیریت مشارکت دانشجویان در ارائه مطالب مناسب برای طرح در کلاس | حضور مستمر و فعال در تمام جلسات، انجام عملی مطالب آموزش داده شده | وسایل آزمایشگاه | 120 | ارزشیابی با توجه به میزان مشارکت فرگیران در مباحث و کیفیت مطالب ارائه شده، فعالیت­های عملی، ابتکاری و نوآوری، پروژه پایان ترم |
| 2 | انجام فعالیت های عملی اندازه گیری ارتعاش | شناختی |
| 3 | انجام فعالیت های عملی اندازه گیری ارتعاش | شناختی |
| 4 | پروژه |  |

|  |
| --- |
| منابع انگلیسی :  منابع فارسی: |