فرم طرح درس روزانه

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس: طراحی مهندسی روشنایی | تعداد جلسه: ۱۴ | تعداد واحدها: 2 | ترم تحصیلی: 1404-405 | عرصه آموزشی: |
| موضوع درس: | مخاطبین: دانشجویان کارشناسی ارشد | | نام دانشکده: بهداشت | تدوین کننده: دکتر صادقیان |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | هدف کلی: دانشجویان با نقش روشنایی بر فرد و اثر آن بر فعالیت های انسان در محیط کار آشنا می شوند. | | | | | | | | |
| شماره جلسه | اهداف رفتاری:  فراگیر بعد از پایان درس قادر خواهد بود: | | حیطه | تاریخ ارائه | روش  تدریس | فعالیت حین تدریس | | رسانه آموزشی | زمان  (دقیقه) | ارزشیابی-فعالیت های تکمیلی  طرح سوال از اهداف عمده: |
| استاد | فراگیر |
| 1 | آشنایی با محتوای درس، روش تدریس و شیوه ارزشیابی:  با کلیات مباحث درس طراحی روشنایی در محیط کار با توجه به اهداف و سرفصل واحد درس روشناییآشنا شود.  با موضوع درس و نحوه ارزشیابی آشنا شود.  با مبانی علمی و جنبه های مختلف تجهیزات تامین روشنایی برای تامین روشنایی مطلوب | | شناختی  شناختی | 1404/07/09 | 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 سیستم بینایی و اثر روشنایی بر عملکرد آن:  با تیزی بینایی و خطای انعکاسی آشنا شود.  با کاربرد ارگونومی روشنایی آشنا شود. | | شناختی  شناختی | 1404/07/23 |
| 3 | آشنایی با انواع روشنایی:  مبانی روشنایی طبیعی و مصنوعی مرور شود.  مروری برروابط حاکم بر محاسبات روشنایی صورت گیرد.  اثر طراحی روشنایی بر جنبه های بهداشتی زندگی انسان شناخته شود. | | شناختی  شناختی | 1404/07/30 |
| 4 | با مبانی محاسبات روشنایی و روابط حاکم بر تولید و انتشار  نور آشنا شود.  با روش های تحلیل سیستم روشنایی آشنا شود. | | شناختی  شناختی | 1404/08/07 |
| 5 | آشنایی با روشنایی طبیعی:  با اصول طراحی روشنایی طبیعی و ویژگی­های کاربرد آن آشنا شود. | | شناختی | 1404/08/14 |
| 6 | آشنایی با روشنایی طبیعی:  با تعاریف و مفاهیم روشنایی طبیعی آشنا شود.  با روابط و محاسبات مربوط به طراحی روشنایی طبیعی آشنا شود. | | شناختی | 1404/08/21 |
| 7 | آشنایی با منابع الکتریکی روشنایی:  با اصول و کاربرد منابع الکتریکی و چراغ های روشنایی و محاسبات آنها آشنا شود. | | شناختی | 1404/08/28 |
| 8 | آشنایی با روشنایی مصنوعی:  با تعاریف و مفاهیم روشنایی مصنوعی آشنا شود.  اصول طراحی روشنایی مصنوعی داخلی را شناسد.  با روش RCR در طراحی روشنایی عمومی آشنا شود. | | شناختی  شناختی شناختی | 1404/09/05 |
| 9 | آشنایی با روشنایی داخلی ساختمان:  طراحی روشنایی داخلی عمومی را بشناسد.  با RCR در طراحی روشنایی عمومی آشنا شود. | | شناختی  شناختی | 1404/09/12 |
| 10 | آشنایی با روشنایی داخلی موضعی:  با طراحی روشنایی داخلی موضعی آشنا شود.  یک پروژه عملی برای روشنایی داخلی انجام دهد. | | شناختی | 1404/09/19 |
| 11 | آشنایی با روشنایی محوطه­ای:  با طراحی روشنایی محوطه­ای آشنا شود.  یک پروژه عملی برای روشنایی محوطه­ای انجام دهد. | | شناختی | 1404/09/26 |
| 12 | آشنایی با طراحی روشنایی جاده ای:  با طراحی روشنایی جاده ای آشنا شود.  یک پروژه عملی برای روشنایی جاده ای انجام دهد. | | شناختی | 1404/10/03 |
| 13 | ارائه یک موضوع متناسب با مباحث کلاس | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | امتحان پایان ترم | | طبق برنامه آموزشی دانشکده | | | | | | | |

منابع:

|  |
| --- |
|  |