فرم طرح درس روزانه

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس: روشنایی در محیط کار | تعداد جلسه: 1۳ | تعداد واحدها: 2 | ترم تحصیلی: 04-1404 | عرصه آموزشی: |
| موضوع درس: طراحی روشنایی | مخاطبین: دانشجویان کارشناسی | | 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 | 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 | 28/11/1403 | 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 پارامترهای روشنایی و کاربرد آن :  با کمیات فیزیکی روشنایی آشنا شود. | | شناختی | 05/12/1403 |
| 3 | آشنایی با پارمترهای روشنایی و وقوانین روشنایی:  با اصوا و قوانین حاکم بر روشنایی آشنا شود. | | شناختی | 12/12/1403 |
| 4 | آشنایی با پارمترهای روشنایی و و قوانین روشنایی:  با منحی های پخش نو ر وقوانین حاکم بر روشنایی آشنا شود. | |  | 19/12/1403 |
| 5 | آشنایی با سیستم بینایی و اثر روشنایی بر عملکرد آن:  با اجزا سیستم بینایی آشنا شود.  با عوامل موثر بر رویت اشیء آشنا شود. | | شناختی  شناختی | 17/1/1404 |
| 6 | آشنایی با انواع روشنایی:  با انواع سیستم روشنایی آشنا شود.  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.  با مبانی محاسبات روشنایی و روابط حاکم بر تولید و انتشار  نور آشنا شود.  با روش های تحلیل سیستم روشنایی آشنا شود. | | شناختی  شناختی | 24/1/1404 |
| 7 | آشنایی با روشنایی طبیعی:  با اصول طراحی روشنایی طبیعی و ویژگی­های کاربرد آن آشنا شود. | | شناختی  شناختی | 7/02/1404 |
| 8 | آشنایی با منابع الکتریکی روشنایی:  با اصول و کاربرد منابع الکتریکی و چراغ های روشنایی و محاسبات آنها آشنا شود. | | شناختی | 14/02/1404 |
| 9 | آشنایی با منابع الکتریکی روشنایی:  با اصول و کاربرد منابع الکتریکی و چراغ های روشنایی و محاسبات آنها آشنا شود. | | شناختی | 21/02/1404 |
| 10 | 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 | 28/2/1404 |
| 11 | 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 | 4/03/1404 |
| 12 | آشنایی با روشنایی داخلی موضعی:  با طراحی روشنایی داخلی موضعی آشنا شود.  یک پروژه عملی برای روشنایی داخلی انجام دهد.  آشنایی با روش های اندازه گیری IES:  با روش های اندازه گیری IES آشنا شود.  یک پروژه عملی برای اندازه گیری روشنایی انجام دهد. | | شناختی | 11/03/1404 |
| 13 | امتحان پایان ترم | | طبق برنامه آموزشی دانشکده | | | | | | | |

|  |
| --- |
| منابع فارسی :   1. مهندسی روشنایی، دکتر رستم گلمحمدی 2. روشنایی در بهداشت و ایمنی دکتر حسین کاکویی، دکتر ابولفضل ذاکریان 3. حدود مجاز مواجهه شغلی وزارت بهداشت   منابع انگلیسی:   1. Lighting handbook IESNA |