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 تکمیلیطرح 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 | شناختیشناختی | 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. | شناختیشناختی | 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. | شناختیشناختی | 24/1/1404 |
| 7 | آشنایی با روشنایی طبیعی: با اصول طراحی روشنایی طبیعی و ویژگی­های کاربرد آن آشنا شود. | شناختیشناختی | 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. | شناختیشناختی 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. | شناختیشناختی  | 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
 |