

باسمه تعالی

برنامه هفتگی تدریس درس تنظیم شرایط محیطی ۱ نام استاد علیرضا شیرخانی

نیمسال: اول دوم تابستان سال
 مقطع: کاردانی کارشناسی ناپیوسته کارشناسی پیوسته کارشناسی ارشد
 روز کلاس ساعت کلاس

| عنوان درس | |
|--|---------------------|
| معرفی برنامه درسی - خواسته ها و منابع - بیان اهمیت مبحث درسی | هفته اول |
| شناخت عوامل اقلیمی (عوامل اصلی و فرعی) : ۱- تابش | هفته دوم |
| شناخت عوامل اقلیمی : ۲- دمای هوا ۳- رطوبت هوا | هفته سوم |
| شناخت عوامل اقلیمی : ۴- بارش ۵- باد | هفته چهارم |
| اقلیم وانسان : ۱- تعادل حرارتی بین انسان و محیط پیرامون (دما و رطوبت) ۲- منطقه آسایش | هفته پنجم |
| اقلیم وانسان : ۳- تأثیر عوامل اقلیمی بر منطقه آسایش (دما - رطوبت - باد) | هفته ششم |
| اقلیم وانسان : ۴- شرح جدول بیوکلیماتیک - انتخاب پروژه های عملی مرتبط با مباحث درسی | هفته هفتم |
| اقلیم وساختمان : ۱- تأثیر تابش آفتاب بر ساختمان | هفته هشتم |
| اقلیم وساختمان ۲- تأثیر رطوبت بر ساختمان ۳- تأثیر باد بر ساختمان | هفته نهم |
| تقسیمات اقلیمی و تیپو لوژی معماری در ایران | هفته دهم |
| شناخت عناصر معماری بومی که در راستای تنظیم شرایط محیطی ساخته شده اند . بادگیر ، گودال باغچه و .. | هفته یازدهم |
| شناخت سیستم های حرارتی و برودتی - ارائه پروژه های دانشجویی | هفته دوازدهم |
| شناخت سیستم های حرارتی و برودتی (بازدید) - ارائه پروژه های دانشجویی | هفته سیزدهم |
| نور طبیعی و مصنوعی - ارائه پروژه های دانشجویی | هفته چهاردهم |
| صدا - ارائه پروژه های دانشجویی | هفته پانزدهم |
| بیان دیتیل های اجرایی مرتبط با صرفه جویی در مصرف انرژی - ارائه پروژه های دانشجویی | هفته شانزدهم |
| ارائه پروژه های دانشجویی | هفته هفدهم |

منابع درسی :

کتاب اقلیم و معماری ، مرتضی کسمایی

کتاب طراحی اقلیمی ، ترجمه وحید قبادیان

مجموعه مقالات ارائه شده در سلسله همایش های بهینه سازی مصرف سوخت