به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی:

دانشکده هنر نیمسال دوم سال تحصیلی97-98

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی | تعداد واحد: 2 نظری | تنظیم شرایط محیطی | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: | Regulation of Environmental Conditions |
| شماره تلفن اتاق: | مدرس/مدرسین: مرتضی فرح بخش |
| منزلگاه اینترنتی: | پست الکترونیکی: m\_farah\_b@yahoo.com |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: |
| اهداف درس: |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | نحوه ارزشیابی |
| 80 |  |  | 20 | درصد نمره |
| کتاب اقلیم و معماری \* پهنه بندی اقلیمی ایران: مسکن و محیط مسکونی \* تنظیم شرایط محیطی ( ساسان مرادی) \* کتاب تنظیم شرایط محیطی( دکتر قیابکلو) | منابع و مآخذ درس |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | مفهوم توسعه پایدار- تقسیم بندی اقلیمی | **1** |
|  | عوامل موثر بر اقلیم | **2** |
|  | انسان و اقلیم | **3** |
|  | تابش افتاب و تاثیر ان بر ساختمان ها | **4** |
|  | ظرفیت حرارتی- انتقال حرارتی- مقاومت حرارتی | **5** |
|  | پنجره ها | **6** |
|  | بررسی سایه بان ها | **7** |
|  | بررسی سایه بان ها | **8** |
|  | بررسی سایه بان ها | **9** |
|  | بررسی باد و بادشکن و تهویه | **10** |
|  | نور و صوت | **11** |
|  | اجزا معماری در مقابله با اقلیم | **12** |
|  | سیستم های حرارتی | **13** |
|  | سیستم های حرارتی | **14** |
|  | انواع سامانه های خورشیدی | **15** |
|  | راهکارهای سنتی معماری ایران در اقلیم | **16** |