به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی:

دانشکده هنر نیمسال دوم سال تحصیلی97-98

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی | تعداد واحد: 2 نظری | عناصر و جزئیات ساختمان | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: | Building Elements and Details |
| شماره تلفن اتاق: | مدرس: 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 ساختمان سازی (اطیابی)- عناصر و جزئیات (زمرشیدی)-  | منابع و مآخذ درس |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | آشنایی با دانه بندی خاک- طرح اختلاط بتن | **1** |
|  | روش های زهکشی- روش های گودبرداری و سازه های حفاظتی | **2** |
|  | تسطیح- انواع پی و فونداسیون- شناز ها- دیوارهای حائل | **3** |
|  | انواع سازه ها ( فلزی – بتونی) – جزئیات اتصالات سازه ها، ستونها، تیر و ستون- وصالی | **4** |
|  | انواع بادبندها -  | **5** |
|  | انواع دیوار چینی با مصالح مختلف – دیوارهای برشی – کرسی چینی | **6** |
|  | ازاره- قرنیز-  | **7** |
|  | انواع نعل درگاه ها- بندکشی ها-  | **8** |
|  | پله- رمپ  | **9** |
|  | روش نماسازی- اسکوپ کردن | **10** |
|  | نورگیر – پنجره – تابش بند | **11** |
|  | درها- پنجره- لولاها | **12** |
|  | انواع کف سازی | **13** |
|  | روش شیب بندی بام ها- عایق کاری فضاهای مرطوب  | **14** |
|  | انواع اندود و سفید کاری | **15** |
|  | انواع روش های دفع فاضلاب- | **16** |