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** |