به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی: زمستان 98

دانشکده هنر نیمسال اول سال تحصیلی 99-98

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی□ کارشناسی ارشد□ دکتری□ | | | تعداد واحد: نظری1 عملی1 | | فارسی:تاق وقوس در معماری ایران | | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: عناصر و جزئیات ساختمان، برداشت از بناهای تاریخی | | | | | لاتین: Arches and bows in Iranian architecture | |
| شماره تلفن اتاق: | | | | مدرس/مدرسین: مرتضی فرح بخش | | | |
| منزلگاه اینترنتی: | | | | پست الکترونیکی: m\_farahbakhsh@semnan.ac.ir | | | |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: چهارشنبه ساعت 10-12-کلاس بصری 3 | | | | | | | |
| اهداف درس:شناخت شکل و شیوه ترسیم انواع قوس و گنبد | | | | | | | |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: بازدید و سفر – کارگاه جهت ساخت- مواد و مصالح ساختمانی | | | | | | | |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | | نحوه ارزشیابی | |
| 50 | 20 | 10 | | 20 | | درصد نمره | |
| 1-تاق وقوس در معماری ایران اثر آندره گدار 2- طاق و قوس در معماری ایران اثر حسین زمرشیدی 3- نیارش معماری ایرانی اثر غلامحسین معماریان 4- طاق و قوس در معماری ایران اثر فاطمه رجبی5- هندسه ایرانی: کاربرد هندسه در عمل اثر محمد ابو الوفای بوزجانی 6- طاق و ازج اثر غیاث الدین کاشانی | | | | | | منابع و مآخذ درس | |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | معرفی قوس- -مبانی هندسی قوس ها – تاریخچه تاق و قوس در ایران- انواع قوس پیش از اسلام و پس از آن | **1** |
|  | معرفی انواع قوس و اجزای آن ( ارتفاع- دهانه – تناسب)- روش ترسیم | **2** |
|  | معرفی و روش ترسیم انواع قوس | **3** |
|  | سبک شناسی قوس ها در دوره های مختلف | **4** |
|  | معرفی تاق- انواع تاق – معرفی تاق در دوره های تاریخی | **5** |
|  | معرفی انواع تاق | **6** |
|  | روش اجرای تاق- اجزای مختلف در ساخت تاق- شیوه های اجرا | **7** |
|  | تمرین ترسیم انواع قوس | **8** |
|  | شناخت گنبد – تاریخچه گنبد در ایران - انواع گنبد و معرفی اجزای آن | **9** |
|  | انواع شیوه ها و مصالح ساخت گنبد | **10** |
|  | بررسی نحوه انتقال نیروها در گنبد | **11** |
|  | تمرین ترسیم و ساخت تویزه | **12** |
|  | معرفی گنبدهای شاخص در آثار معماری | **13** |
|  | بازدید | **14** |
|  | ساخت ماکت ار انواع تاق و گنبد | **15** |
|  | ساخت ماکت ار انواع تاق و گنبد | **16** |