به نام ایزد دانا

 (کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی: 09/07/1398

 دانشکده معماری و شهرسازی نیمسال اول سال تحصیلی 99-1398

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی  | تعداد واحد: 1تئوری-1عملی | فارسی: گره سازی و کاربندی (بخش عملی 1واحد) | نام درس |
| پیش­نیازها: | لاتین: Islamic arabesque and karbandi |
| شماره تلفن اتاق: 31535366 | مدرس: هادی صفامنصوری |
| منزلگاه اینترنتی: https://hsafamansouri.profile.semnan.ac.ir/#about\_me | پست الکترونیکی: h.safamansouri@semnan.ac.ir |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: روزهای دوشنبه 9-12 |
| اهداف درس: شناخت و درک نظام هندسی نقوش و الگوهای هندسی تشکیل دهنده تزئینات معماری |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: کاغذ سفیدA4-مدادHB- خطکش- مداد اتود 0.35 و 0.5 و 0.7 |
| امتحان پایان ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | نحوه ارزشیابی |
| 10 | - | 5 | 5 | درصد نمره |
| کتاب گره و کاربندی، نوشته اصغر شعرباف، انتشارات سبحان نورکتاب هندسه در معماری، نوشته زهره بزرگمهری، انتشارات سبحان نور | منابع و مآخذ درس |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |
| --- | --- |
| **شرح درس و فعالیت** | شماره هفته آموزشی |
| بیان تعاریف و ترسیم نقوش هندسی ساده | **1** |
| آشنایی با کاربرد نقوش هندسی ساده در ایجاد گره و کاربندی | **2** |
| آشنایی با انواع آلت و لغت در ساخت گره و ترسیم یک گره ساده | **3** |
| ترسیم انواع گره و درک روش ترسیم و مبانی ساخت هندسی نقوش | **4** |
| " | **5** |
| " | **6** |
| ساخت یک گره ساده با استفاده از تکرار آلت های چوبی | **7** |
| مبانی ایجاد کاربندی و آشنایی با روشهای هندسی ایجاد کاربندی | **8** |
| ترسیم انواع کاربندی در زمینه های مختلف | **9** |
| " | **10** |
| " | **11** |
| ساخت یک کاربندی ساده بصورت فضایی با استفاده از سیم مفتول، فوم ماکت سازی و ... | **12** |
| آشنایی با یزدی بندی و ترسیم یک نمونه | **13** |
| آشنایی با مقرنس و ترسیم یک نمونه | **14** |
| رفع اشکال | **15و16** |