به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی:

دانشکده روان شناسی و علوم تربیتی نیمسال **اول**/دوم سال تحصیلی دوم

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی□ کارشناسی ارشد□ دکتری□ | تعداد واحد: 2 نظری 1 عملی 1  | فارسی: مبانی نرم افزار و سیستم عامل  | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: | لاتین: Introduction to Software and Operating System |
| شماره تلفن اتاق: 02333623300 داخلی 106  | مدرس/مدرسین: **حسن محمودی توپکانلو**  |
| منزلگاه اینترنتی: <https://hmahmoudi.profile.semnan.ac.ir>  | Hmahmoudi@semnan.ac.ir پست الکترونیکی: Hmahmoudi965@gmail.com  |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: سه شنبه و چهارشنبه 10-12، دوشنبه 9-10  |
| اهداف درس: آشناساختن دانشجویان با اجزای مختلف رایانه، سیستم عامل و کار با برنامه های کاربردی رایانه  |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: کارگاه رایانه  |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | نحوه ارزشیابی |
| **5** | **5** | **10** | درصد نمره |
| جعفربگلو، موسی؛ نانگیر، محمدرضا (1385). مبانی علوم رایانه. تهران: کتابدار. محسنی، محسن (1393). ساختار سیستم عامل. تهران: حریم دانش. فرزین، مهنا (1392). سیستم عامل. رشت: کادوسان. جزوه مبانی رایانه (ICDL1,2). فیلم ها و جزوه های آموزشی. | منابع و مآخذ درس |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | معرفی درس، اهداف رفتاری و تکالیف  | **1** |
|  | نسل های مختلف رایانه  | **2** |
|  | سخت افزار | **3** |
|  | نسل های نرم افزار  | **4** |
|  | انواع کارکردهای نرم افزارها  | **5** |
|  | اصول و مفاهیم و مراحل طراحی نرم افزار  | **6** |
|  | سیستم عامل: مفهوم و تاریخجه  | **7** |
|  | انواع سیستم عامل  | **8** |
|  | سیستم عامل ویندوز | **9** |
|  | آشنایی و کار با بخش های مختلف ویندوز  | **10** |
|  | آشنایی و کار با بخش های مختلف ویندوز  | **11** |
|  | آشنایی و کار با بخش های مختلف ویندوز  | **12** |
|  | نحوه نصب ویندوز  | **13** |
|  | امنیت رایانه، امنیت اطلاعات  | **14** |
|  | مرور و جمع بندی  | **15** |
|  | مرور و جمع بندی  | **16** |