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](mailto:Hmahmoudi@semnan.ac.ir) پست الکترونیکی:  [Hmahmoudi965@gmail.com](mailto: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** |