به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی:

دانشکده مهندسی نیمسال دوم سال تحصیلی 99-98

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی□ کارشناسی ارشد□ دکتری□ | تعداد واحد: نظری 3  | فارسی: تئوری احتمالات | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: ریاضی 2 | لاتین: |
| شماره تلفن اتاق: 31533821 | مدرس/مدرسین: رضا کامران راد |
| منزلگاه اینترنتی: | پست الکترونیکی: r.kamranrad@semnan.ac.ir |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: شنبه ها ساعت 15-17 و 17-18، کلاس 2 |
| اهداف درس: آموزش روش های محاسبه احتمال رخداد و توزیع های احتمالی |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: - |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | نحوه ارزشیابی |
| 8 | 6 | 3 | 3 | درصد نمره |
| کتاب اصول مدیریت: مبانی احتمالات و آمار مهندسی، دکتر مجید ایوزیان | منابع و مآخذ درس |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | آنالیز ترکیبی | **1** |
|  | آنالیز ترکیبی | **2** |
|  | احتمالات | **3** |
|  | احتمالات شرطی | **4** |
|  | توزیع های احتمالی گسسته | **5** |
|  | توزیع های احتمالی گسسته | **6** |
|  | توزیع های احتمالی پیوسته | **7** |
|  | توزیع های احتمالی پیوسته | **8** |
|  | میان ترم | **9** |
|  | توزیع های احتمالی پیوسته | **10** |
|  | توزیع های احتمالی توام | **11** |
|  | توزیع های احتمالی توام | **12** |
|  | امیدریاضی و واریانس | **13** |
|  | حل مثال و رفع اشکال | **14** |
|  | تابع مولد گشتاور | **15** |
|  | قضیه حد مرکزی و تئوری مارکوف | **16** |