بسمه تعالی



خلاصه طرح درس

عنوان درس: ریاض 2 مهندسی

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| دانشکده: فنی و مهندسی | گروه آموزشی: تمام گروههای مهندسی | | مدرس: علی طاهری فر |
| تعداد واحد: 3 | نوع واحد: نظری🖵 عملی🖵 | | درس پیشنیاز: ریاضی 1 |
| رشته: | مقطع تحصیلی: کارشناسی | | سال تحصیلی:1403 |
| سال تصویب سرفصل در شورای برنامه‌ریزی وزارت: 1401 | | تاریخ تأیید طرح درس در گروه: | |

|  |  |
| --- | --- |
| م ضًع | شمارٌ فتَفتٍ |
| دستگاٌ َای اعذاد )طثیعی، درست، گًیا، حقیقی، مختلط( | 1 |
| فضا ي ساختار آن )سىجٍ /متریک، ترتیة، اصًل تمامیت( | 1 |
| تًاتع حقیقی مقذار از یک متغیر حقیقی | 3 |
| پیًستگی تًاتع | 0 |
| مفاهیم حد | 5 |
| دوثالٍ َا ي سری َای عذدی | 6 |
| آزمًًن میاوترم | 7 |
| مشتق ي پادمشتق | 8 |
| دیفراوسیل | 9 |
| اوتگرال گیری از تًاتع | 14 |
| حساب دیفراوسیل ي اوتگرال | 11 |
| قضیٍ َای مقذار میاوگیه | 11 |
| قضیٍ َای پر کارترد | 13 |
| قضیٍ اساسی حساب دیفراوسیل ي اوتگرال | 10 |
| کارترد َای قضیٍ اساسی حساب دیفراوسیل ي اوتگرال | 15 |
| جمع تىذی | 16 |