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 |