|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی | نیمسال تحصیلی: 1401-1402 | دانشکده: مکانیک |
| تعداد واحد: 1 | نام مدرس: دکتر حسین حیدری | نام درس: آزمایشگاه مقاومت مصالح |
| ساعت برگزاری: | شماره کلاس: | پیش‌نیاز درس: |
| ایمیل: | | ساعت پاسخگویی و مشاوره: |
| **اهداف یادگیری:**  الف) این درس بر پرورش کدام‌یک از شایستگی‌های عمومی ذیل متمرکز است:  تفکر خلاق ◼ تفکر سیستمی 🞎 تفکر آینده‌نگر🞎 تفکر انتقادی 🞎  مدیرت درون فردی 🞎 مدیریت بین فردی 🞎 مدیریت حواس 🞎 مدیریت محیط 🞎  ب) پرورش چه شایستگی‌های (دانش نظری و عملی؛ مهارت‌های سخت و نرم؛ نگرش و ارزش‌ها) تخصصی در این درس موردتوجه قرار می‌گیرد؟ | | |
| **روش / تکنیک تدریس:[[1]](#footnote-1)**  سخنرانی ◼ پرسش و پاسخ🞎 نمایشی (نمایش طرز کار وسیله یا مدل یا ...) 🞎 بحث گروهی 🞎 یادگیری مشارکتی🞎 مبتنی بر مسئله 🞎  مبتنی بر پروژه ◼ آزمایشگاهی◼ بازدید علمی 🞎  **سایر موارد:آموزش نرم افزار** | | |
| **شیوه ارزشیابی:**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | ارزشیابی مستمر (آزمونک) | پروژه | امتحان پایان‌ترم | گزارش آزمایش | حضور در آزمایش | ارزیابی شفاهی | نوع ارزشیابی | |  | **2** | **6** | **6** | **6** |  | نمره | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **منبع موردمطالعه** | **سرفصل** | **جلسه** |
| منبع [1] و جزوه | مقدمه | **1** |
| منبع [1] و جزوه | معرفی استاندارد ASTM | **2** |
| منبع [1] و جزوه | تست ضربه | **3** |
| منبع [1] و جزوه | تست خمش | **4** |
| منبع [1] و جزوه | تست پیچش | **5** |
| منبع [1] و جزوه | تست کمانش | **6** |
| منبع [1] و جزوه | تست کشش | **7** |
| منبع [1] و جزوه | تست خستگی | **8** |
|  | ارائه پروژه دانشجویان | **9** |
|  | ارائه پروژه دانشجویان | **10** |
|  | ارائه پروژه دانشجویان | **11** |
|  | ارائه پروژه دانشجویان | **12** |
|  | ارائه پروژه دانشجویان | **13** |
|  | امتحان پایان ترم | **14** |
|  |  | **15** |
|  |  | **16** |

|  |
| --- |
| **فهرست منابع:**  [1]مقاومت مصالح جانستون |

1. .توضیحات مربوط به روش تدریس پیوست می‌گردد. [↑](#footnote-ref-1)