شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی فرم دانشجو

عنوان درس: طراحی سیستم های کنترل ارتعاش رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار دانشکده: بهداشت کد درس: 1260018 سال تحصیلی:1404 پیشنیاز: تعداد واحد: 5/1 ترم تحصیلی: بهمن ماه میزان واحد به تفکیک: 5/0 واحد عملی-1 واحد تئوری گروه مدرسین: -- روز و ساعت درس: سه شنبه : 8-10 مدرس مسئول: دکتر فولادی پست الکترونیکی: bdehaghi@gmail.com روزهای حضور در دفترکار: همه روزه

اهداف کلی درس: آشنایی

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| جلسه | تاریخ | رئوس مطالب(مفاهیم مورد انتظار تدریس) | فعالیت فراگیران | روش تدریس | نام مدرس |
| 1 | 1/7/1404 | ارائه سرفصل-مروری بر اطلاعات گذشته و تعاریف | مشارکت در مباحث | سخنراني توسط استاد | دکتر فولادی |
| 2 | 8/7 | اصول و مبانی ارتعاش | مشارکت در مباحث | سخنراني توسط استاد | دکتر فولادی |
| 3 | 15/7 | بررسی ارتعاش در ماشین الات | مشارکت در مباحث | سخنراني توسط استاد | دکتر فولادی |
| 4 | 22/7 | ارزیابی ریسک مواجهه و ارتعاش در منبع | مشارکت در مباحث | سخنراني توسط استاد | دکتر فولادی |
| 5 | 29/7 | اصول ایزولاسیون و انواع ایزولاتورها | مشارکت در مباحث | سخنراني توسط استاد | دکتر فولادی |
| 6 | 6/8 | میرا کننده های ارتعاش و جاذب های دینامیکی | مشارکت در مباحث | سخنراني توسط استاد | دکتر فولادی |
| 7 | 13/8 | طرح کنترل ارتعاش توسط میرا کننده ها و ایولاتورها | مشارکت در مباحث | سخنراني توسط استاد | دکتر فولادی |
| 8 | 20/8 | جاذبهای ارتعاشی و روشهای رفع نامیزانی تجهیزات | مشارکت در مباحث | سخنراني توسط استاد | دکتر فولادی |
| 9 |  | وسایل حفاظت فردی و روش انتخاب | مشارکت در مباحث | سخنراني توسط استاد | دکتر فولادی |

وظایف دانشجو: حضور فعال در کلاس و مباحث- انجام کار تحقیقی و حل مسائل ارائه شده در طی دوره

نحوه ارزشیابی واحد درسی: ارائه فعالیت های کلاسی- امتحان پاین ترم

منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه: مهندسی صدا و ارتعاش/ industrial noise control

Engineering Vibration Control

ارتعاشات مکانیکی