



به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به روز رسانی: ۱۴۰۲/۰۶/۲۰

نیمسال اول سال تحصیلی ۴۰۳-۴۰۲

دانشکده .....هنر.....

نام درس		فارسی: پروژه ۳ طراحی صنعتی	تعداد واحد: ۳	مقطع: کارشناسی ■ کارشناسی ارشد □ دکتری □
		لاتین:	پیش نیازها و هم نیازها: ارگونومی ۲	
مدرس / مدرسین: بهاره تیموری		شماره تلفن اتاق: ۰۲۳۳۱۵۲۵۳۹۱		
پست الکترونیکی: b.teimouri@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی:		
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:				
اهداف درس: ایجاد توانایی استفاده از دانش ارگونومی در طراحی تولیدات صنعتی و ایستگاههای کار				
امکانات آموزشی مورد نیاز: ویدئو پروژکتور				
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم	امتحان پایان ترم
درصد نمره	۴۰			۶۰
منابع و مآخذ درس		۱- شیوه های ارزشیابی پوسچر در ارگونومی شغلی، تالیف علیرضا چوبینه. ۲- ارگونومی، تالیف ساندرز و مک کورمیک. ۳- ارگونومی و فاکتورهای انسانی، تالیف فیزنت. ۴- راحتی و طراحی، تالیف محمدامین موعودی.		

### بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	چیدمان تاسیسات و مراکز تولیدی	
۲	دیاگرام و نمودار فرایند عملیات	
۳	ارزشیابی پوسچر با روش OWAS	
۴	ارزشیابی پوسچر با روش RULA و REBA	
۵	ارزشیابی پوسچر با روش QEC	
۶	فاکتورهای دخیل در طراحی محیط کار	
۷	روند طراحی و ارتقا ایستگاه کار	
۸	خانه داری صنعتی در محیط کار	
۹	تجزیه و تحلیل شغل	
۱۰	علایم هشداردهنده و نشانگرها در محیط کار صنعتی	
۱۱	ارگونومی ابزارهای دستی	
۱۲	دستورالعمل طراحی ابزارهای دستی	
۱۳	ارگونومی در طراحی محصول	
۱۴	بکارگیری ارگونومی در طراحی محصول	
۱۵	کرکسیون پروژه عملی دانشجویان	
۱۶	کرکسیون پروژه عملی دانشجویان	