

گروه آموزشی مهندسی بهداشت حرفه ای

طرح درس

الف- مشخصات مدرس	
نام و نام خانوادگی: دکتر احسان اله حیبی	نام و نام خانوادگی: گروه آموزش: مهندسی بهداشت حرفه ای
مدرک تحصیلی: فوق دکترای تخصصی	مرتبه دانشگاهی: استاد
ب- مشخصات درس	
عنوان درس: مهندسی فاکتورهای انسانی کاربردی (۱)	تعداد واحد: ۲
نظری: ۱/۵	عملی: ۰/۵
کارآموزی:	کارورزی:
دروس پیش نیاز: ندارد	
نیمسال: اول	
سال تحصیلی:	
ج- مشخصات فراگیران	
رشته تحصیلی: بهداشت حرفه ای	مقطع: ارشد
توزیع جنسی: مرد *	زن *
تعداد فراگیران: ۸	
د- هدف کلی درس: کسب مهارت‌های لازم در مباحث مهندسی فاکتورهای انسانی به منظور حفاظت و صیانت از نیروی کار، سازماندهی مناسب کار و افزایش بهره وری	

ه - امتیازبندی به منظور ارزیابی پیشرفت دانشجو در درس

ردیف	فعالیت های دانشجو	تعداد امتیاز	درصد از کل امتیاز
۱	حضور فعال در کلاس	۲	۱۰
۲	سوالات کلاسی	۲	۱۰
۳	امتحان میانترم	-	-
۴	پروژه درسی	-	-
۵	کنفرانس - ترجمه	۲	۱۰
۶	فعالیت عملی و گزارش کار	۸	۴۰
۷	سایر ()	-	-
۸	امتحان پایان نیمسال	۶	۳۰
	جمع کل	۲۰	۱۰۰٪

و - شیوه تجزیه و تحلیل نتایج ارزشیابی به منظور افزایش راندمان:

ز - برنامه زمان بندی درس:

اهداف کلی جلسه	عنوان مبحث	تاریخ	ردیف
تبیین اهداف و سرفصل درس	تبیین مباحث درس مهندسی فاکتورهای انسانی کاربردی (۱)		۱
آشنایی با تعاریف و مفاهیم بنیادی ارگونومی	کلیاتی درباره تعاریف مورد استفاده در ارگونومی (مهندسی فاکتورهای انسانی)		۲
آشنایی با تعاریف و مفاهیم بنیادی ارگونومی	کلیاتی درباره تعاریف مورد استفاده در ارگونومی و مهندسی فضایی		۳
آشنایی با تاریخچه و روند توسعه ارگونومی در ایران و جهان	تاریخچه ارگونومی		۴
آشنایی با وضعیت تاریخی ارگونومی و وضعیت جاری و چشم انداز آینده ارگونومی	ارگونومی در گذشته، حال و آینده		۵
آشنایی با حیطه های دانش ارگونومی	شاخه های دانش ارگونومی		۶
آشنایی با روش های اندازه گیری توان فیزیکی	مباحث پایه ارگونومی: اندازه گیری توان فیزیکی		۷
آشنایی با مبانی و مدل های بیومکانیک شغلی	بیومکانیک شغلی		۸
آشنایی با نحوه ارتباط و تعامل ارگونومی و ایمنی	رابطه مهندسی انسانی با ایمنی		۹
آشنایی با مفاهیم و کاربردهای ارگونومی شناختی	ارگونومی شناختی		۱۰
آشنایی با انواع سیستم ها و تعامل انسان-ماشین-سازمان	کلیاتی درباره مفهوم سیستم های ارگونومی		۱۱
آشنایی با ماکروارگونومی و نقش انسان در سیستم ها	کلیاتی درباره ماکروارگونومی		۱۲
	کار عملی شامل: ۱- جستجوی مقالات و منابع مرتبط با مباحث نظری ارائه شده و ارائه گزارش ۲- انجام کار میدانی در یکی از مباحث ارزیابی ریسک		
	امتحان پایان نیمسال		—