

گروه آموزشی مهندسی بهداشت حرفه ای

طرح درس

الف- مشخصات مدرس

نام و نام خانوادگی: دکتر احسان اله حبیبی
 نام و نام خانوادگی: گروه آموزش: مهندسی بهداشت حرفه ای
 مدرک تحصیلی: فوق دکترای تخصصی
 مرتبه دانشگاهی: استاد

سابقه تدریس: ۲۳ سال

ب- مشخصات درس

عنوان درس: مهندسی فاکتورهای انسانی

نظری: * عملی: * کارآموزی: کارورزی:

نیمسال: دوم سال تحصیلی:

ج- مشخصات فراگیران:

رشته تحصیلی: بهداشت حرفه ای مقطع: دکتری تعداد فراگیران ۴

توزیع جنسی: مرد * زن *

د- هدف کلی درس: کسب مهارت در ارزیابی و پیاده سازی برنامه های مهندسی انسانی با محوریت انسان سالم، ارتقا و بهره وری و توسعه پایدار

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	۲	۱۰
۵	کنفرانس - ترجمه	۲	۱۰
۶	فعالیت عملی و گزارش کار	۲	۱۰
۷	سایر ()	-	-
۸	امتحان پایان نیمسال	۱۰	۵۰
	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		۱
یادگیری روش های ارزیابی ریسک با استفاده از کامپیوتر	آنالیز شغلی و ارزیابی ریسک با استفاده از کامپیوتر		۲
آشنایی با انواع تکنیکهای ارزیابی خطاهای انسانی	خطاهای انسانی		۳
یادگیری راه های پیشگیری از آسیب های اسکلتی-عضلانی	راه های پیشگیری از آسیب های اسکلتی-عضلانی		۴
آشنایی با روش های طراحی و سازماندهی کار و شغل	طراحی و سازماندهی کار و شغل		۵
آشنایی با مقوله ارگونومی و کیفیت	ارگونومی و کیفیت		۶
آشنایی با مقوله ارگونومی و بهره وری	ارگونومی و بهره وری		۷
یادگیری آنالیز اقتصادی برنامه های ارگونومی	آنالیز اقتصادی برنامه های ارگونومی		۸
یادگیری آنالیز اقتصادی برنامه های ارگونومی	آنالیز اقتصادی برنامه های ارگونومی		۹
آشنایی با روشهای پیاده سازی برنامه های ارگونومی از طریق تجربیات جهانی	چگونگی پیاده سازی برنامه های ارگونومی		۱۰
آشنایی با روشهای پیاده سازی برنامه های ارگونومی از طریق تجربیات جهانی	چگونگی پیاده سازی برنامه های ارگونومی		۱۱
آشنایی با روشهای پیاده سازی برنامه های ارگونومی از طریق تجربیات بومی	چگونگی پیاده سازی برنامه های ارگونومی		۱۲
آشنایی با روشهای پیاده سازی برنامه های ارگونومی از طریق تجربیات بومی	چگونگی پیاده سازی برنامه های ارگونومی		۱۳
یادگیری عناصر موفقیت در برنامه های ارگونومی	عناصر موفقیت در برنامه های ارگونومی		۱۴
آشنایی با مبحث Design for human assembly	Design for human assembly		۱۵
آشنایی با کاربردهای ارگونومی در بخش بهداشت	ارگونومی در بخش بهداشت و درمان		۱۶
آشنایی با کاربردهای ارگونومی در بخش بهداشت	ارگونومی در بخش بهداشت و درمان		۱۷
	امتحان پایان نیمسال		—