



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی - دانشکده بهداشت و ایمنی

رشته مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار (مقطع کارشناسی ارشد)

ترم اول						
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	پیش نیاز	مدرس
	ریاضیات مهندسی	۳	-	جبرانی	-	
	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۰/۵	۰/۵	جبرانی	-	
	روش تحقیق در علوم بهداشتی	۲	-	جبرانی	-	
	طراحی سیستم های کنترل صدا	۲	۰/۵	اختصاصی-جبرانی	-	دکتر حاجی زاده
	ارزیابی آلاینده های هوا	۱/۵	۰/۵	اختصاصی-جبرانی	-	دکتر زنده دل
	ایمنی فرآیند	۱	-	اختصاصی-جبرانی	-	دکتر پویا کیان-دکتر جباری
	مدل سازی در بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	۲	-	اختصاصی-جبرانی	-	دکتر زنده دل، دکتر جباری، دکتر فرهنگ، دکتر صالحی
	کارگاه پدافند غیرعامل	۰/۵			-	گروه مدیریت بحران
جمع واحدها		۱۱	۱/۵	-		
کل		۱۲/۵	۱/۵+	کارگاه		



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی - دانشکده بهداشت و ایمنی

رشته مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار (مقطع کارشناسی ارشد)

ترم دوم						
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	مدرس
	سم شناسی شغلی	۲	-	-	اختصاصی - جبرانی	دکتر زنده دل
	سم شناسی شغلی کاربردی	-	۱	-	اختصاصی - جبرانی	دکتر زنده دل
	طراحی روشنایی در محیط کار	۰/۵	۰/۵	-	اختصاصی - جبرانی	دکتر پناهی
	طراحی سیستم کنترل ارتعاش	۱	۰/۵	-	اختصاصی - جبرانی	دکتر خوانین
	ارگونومی شغلی (۱)	۱	۰/۵	-	اختصاصی - جبرانی	دکتر صالحی
	طراحی سیستم های کنترل گرما، سرما و رطوبت	۲	۰/۵	ارزیابی آلاینده های هوا	اختصاصی - جبرانی	دکتر فرهنگ
	آشنایی با تشکیلات و خدمات بهداشت حرفه ای در اجرا	۰/۵	۰/۵	-	اختصاصی - جبرانی	دکتر عینی پور
	حفاظت در برابر پرتوها در محیط کار	۰/۵	۰/۵	-	-	دکتر صدیق زاده
	بررسی و تجزیه تحلیل حوادث	۱	-	-	اختصاصی - جبرانی	دکتر پویا کیان - دکتر جباری
	کارگاه طراحی آزمون	۱	-	-	-	دکتر خالو
	کارگاه آشنایی با نرم افزار متلب	۱	-	-	-	دکتر ابوحسین
جمع واحدها		۸/۵	۴	-	-	-
کل		۱۲/۵ + ۲ کارگاه				



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی - دانشکده بهداشت و ایمنی

رشته مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار (مقطع کارشناسی ارشد)

ترم سوم						
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	مدرس
	ارگونومی شغلی ۲	۱	۰/۵	ارگونومی شغلی ۱	اختصاصی-جبرانی	دکتر صالحی
	ارزیابی و مدیریت ریسک و کنترل حریق	۱	۰/۵	-	اختصاصی-جبرانی	دکتر پویا کیان- دکتر جباری
	ایمنی سیستم و مدیریت ریسک	۱/۵	۰/۵		اختصاصی-جبرانی	دکتر پویا کیان- دکتر جباری
	طراحی سیستم های کنترل آلاینده های هوای محیط کار	۲/۵	۰/۵	-	اختصاصی-جبرانی	دکتر فرهنگ
	جمع واحدها	۶	۲			
	کل	۸				

ترم چهارم						
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	مدرس
	پایان نامه		۴		تخصصی	
	جمع واحدها		۴			
	کل	۶۴				