



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قم - دانشکده بهداشت

نیم رخ دروس کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

(نیم سال تحصیلی اول)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز	کد درس پیشنیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	۹۹۹۱۰۰۷	مبانی نظری اسلام (۱)	۲	۳۴	-	۳۴	-	-
۲	۹۹۹۱۰۰۴	ادبیات فارسی	۳	۵۱	-	۵۱	-	-
۳	۹۹۹۱۰۰۱	زبان پیش دانشگاهی	۲	۳۴	-	۳۴	-	-
۴	۳۱۴۱۱۰۲	فیزیک اختصاصی (۱)	۲	۳۴	-	۳۴	-	-
۵	۳۱۴۱۱۰۷	ریاضیات عمومی (۱)	۲	۳۴	-	۳۴	-	-
۶	۳۱۴۱۱۰۴	شیمی عمومی (معدنی - آلی)	۲	۳۴	-	۳۴	-	-
۷	۳۱۴۱۱۴۱	کلیات محیط زیست	۲	۳۴	-	۳۴	-	-
۸	۳۱۴۱۱۱۳	نقشه کشی صنعتی	۲	۱۷	۳۴	۵۱	-	-
۹	۳۱۴۱۱۲۴	دینامیک گازها و آئروسولها	۲	۳۴	-	۳۴	-	-
۱۰	۳۱۴۱۱۱۶	آموزش بهداشت	۱	۱۷	-	۱۷	-	-
			۲۰	جمع واحد				

(نیم سال تحصیلی دوم)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز	کد درس پیشنیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	۹۹۹۱۰۰۸	مبانی نظری اسلام (۲)	۲	۳۴	-	۳۴	-	-
۲	۹۹۹۱۰۰۲	زبان انگلیسی عمومی	۳	۵۱	-	۵۱	-	-
۳	۹۹۹۱۰۰۵	تربیت بدنی (۱)	۱	-	۱۷	۱۷	-	-
۴	۳۱۴۱۱۱۸	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۲	۱۷	۳۴	۵۱	-	-
۵	۳۱۴۱۱۱۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۲	۱۷	۳۴	۵۱	-	-
۶	۳۱۴۱۱۰۸	ریاضیات عمومی (۲)	۳	۵۱	-	۵۱	ریاضیات عمومی (۱)	۰۷
۷	۳۱۴۱۱۰۳	فیزیک اختصاصی (۲)	۲	۳۴	-	۳۴	-	-
۸	۳۱۴۱۱۰۱	مکانیک جامدات	۲	۳۴	-	۳۴	-	-
۹	۳۱۴۱۱۰۶	شیمی تجزیه	۳	۳۴	۳۴	۶۸	شیمی عمومی	۰۴
			۲۰	جمع واحد				



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قم - دانشکده بهداشت
نیم رخ دروس کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

(نیم سال تحصیلی سوم)

کد درس پیشنهاد	پیشنیز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری				
-	-	۳۴	-	۳۴	۲	اخلاق اسلامی	۹۹۹۱۰۰۹	۱
-	-	۳۴	-	۳۴	۲	بیوشیمی و اصول تغذیه	۳۱۴۱۱۰۵	۲
۰۷	ریاضیات عمومی (۱)	۵۱	-	۵۱	۳	مکانیک سیالات	۳۱۴۱۱۱۷	۳
۲۴	دینامیک گازها و آئروسولها	۶۸	۳۴	۳۴	۳	مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا	۳۱۴۱۱۲۵	۴
-	-	۳۴	-	۳۴	۲	مدیریت صنعتی	۳۱۴۱۱۱۴	۵
-	-	۵۱	-	۵۱	۳	فیزیولوژی و کالبدشناسی	۳۱۴۱۱۰۹	۶
۱۸	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۴۳	۱۷	۲۶	۲	حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری	۳۱۴۱۱۳۰	۷
-	-	۱۷		۱۷	۱	روانشناسی صنعتی	۳۱۴۱۱۱۵	۸
					۱۸	جمع واحد		

(نیم سال تحصیلی چهارم)

کد درس پیشنهاد	پیشنیز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری				
-	-	۳۴	-	۳۴	۲	انقلاب اسلامی ایران	۹۹۹۱۰۱۰	۱
-	-	۴۳	۱۷	۲۶	۲	سیستم های مدیریت ایمنی	۳۱۴۱۱۳۴	۲
۰۳	فیزیک اختصاصی (۲)	۴۳	۱۷	۲۶	۲	تنش های حرارتی در محیط کار	۳۱۴۱۱۲۲	۳
۱۸	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۴۳	۱۷	۲۶	۲	ایمنی در عملیات عمرانی	۳۱۴۱۱۲۹	۴
۲۵ / ۰۶	مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا	۶۸	۳۴	۳۴	۳	تجزیه و ارزشیابی نمونه های هوا	۳۱۴۱۱۲۶	۵
۰۶ / ۰۵	بیوشیمی و اصول تغذیه / شیمی تجزیه	۳۴	-	۳۴	۲	اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک	۳۱۴۱۱۳۷	۶
۰۹	فیزیولوژی و کالبدشناسی	۶۸	۳۴	۳۴	۳	ارگونومی شغلی (۱)	۳۱۴۱۱۳۵	۷
۰۹	فیزیولوژی و کالبدشناسی	۵۱	۳۴	۱۷	۲	کمک های اولیه	۳۱۴۱۱۱۰	۸
					۱۸	جمع واحد		



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قم - دانشکده بهداشت

نیم رخ دروس کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار (نیم سال تحصیلی پنجم)

کد درس پیشنیاز	پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری				
۰۳	فیزیک اختصاصی (۲)	۵۱	۳۴	۱۷	۲	روشنایی در محیط کار	۳۱۴۱۱۱۹	۱
۱۸	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۴۳	۱۷	۲۶	۲	ایمنی برق و ماشین آلات	۳۱۴۱۱۳۲	۲
۲۴	دینامیک گاز و آئروسول	۳۴	-	۳۴	۲	مبانی کنترل آلودگی هوا	۳۱۴۱۱۲۷	۳
	چهار ترم	۴۰۸			۸	کارآموزی	۳۱۴۱۱۴۲	۴
		۱۴				کارگاه روش تشکیل و مدیریت کمیته حفاظت فنی	۳۱۴۱۱۴۶	۵
		۱۴				کارگاه آمادگی ورود به صنعت و انجام مشاوره بهداشت حرفه ای	۳۱۴۱۱۴۷	۶
		۱۴				بهداشت حرفه ای در مشاغل خاص (بیمارستان / کارگاه های کوچک / کشاورزی / معدن)	۳۱۴۱۱۴۸	۷
					۱۴	جمع واحد		

(نیم سال تحصیلی ششم)

کد درس پیشنیاز	پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری				
۸	تربیت بدنی (۱)	۳۴	۳۴	-	۱	تربیت بدنی (۲)	۹۹۹۱۰۰۶	۱
-	-	۳۴	-	۳۴	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۹۹۹۱۰۱۵	۲
۰۸	ریاضیات عمومی ۲	۶۸	۳۴	۳۴	۳	آمار زیستی	۳۱۴۱۱۱۱	۳
۰۹	فیزیولوژی و کالبدشناسی	۳۴	-	۳۴	۲	بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها	۳۱۴۱۱۴۰	۵
۳۷ / ۰۹	فیزیولوژی و کالبدشناسی / اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک	۴۳	۱۷	۲۶	۲	سم شناسی شغلی	۳۱۴۱۱۳۸	۶
-	-	۳۴		۳۴	۲	آشنایی با منابع اسلامی	۹۹۹۱۰۱۲	۷
۱۸	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۶۸	۳۴	۳۴	۳	ایمنی حریق و مواد شیمیایی	۳۱۴۱۱۳۱	۸
۰۳	فیزیک اختصاصی (۲)	۲۲	۹	۱۳	۱	ارتعاش در محیط کار	۳۱۴۱۱۲۱	۹
-	-	۳۴		۳۴	۲	آشنایی با دفاع مقدس	۹۹۹۱۰۱۶	۱۰
					۱۸	جمع واحد		



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قم - دانشکده بهداشت

نیم رخ دروس کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

(نیم سال تحصیلی هفتم)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز	کد درس پیشنیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	۳۱۴۱۱۲۰	صدا در محیط کار	۲	۲۶	۱۷	۵۱	فیزیک اختصاصی ۲	۰۳
۲	۹۹۹۱۰۰۳	دانش خانواده و جمعیت	۲	۳۴	-	۳۴	-	-
۳	۳۱۴۱۱۲۸	طراحی تهویه صنعتی	۳	۳۴	۳۴	۶۸	مبانی نمونه برداری / مکانیک سیالات	۱۷/۲۵
۴	۳۱۴۱۱۳۳	ارزیابی و مدیریت ریسک	۲	۲۶	۱۷	۴۳	ایمنی برق / ایمنی حریق / حوادث / ایمنی عمرانی	۳۲/۳۱/۳۰/۲۹
۵	۳۱۴۱۱۳۶	ارگونومی شغلی ۲	۲	۲۶	۱۷	۴۳	ارگونومی شغلی ۱	۳۵
۶	۹۹۹۱۰۱۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۳۴	-	۳۴	-	-
۷	۳۱۴۱۱۳۹	زبان تخصصی	۲	۳۴	-	۳۴	زبان انگلیسی عمومی	۷
۸	۳۱۴۱۱۲۳	بهداشت پرتوها	۳	۳۴	۳۴	۶۸	فیزیک اختصاصی (۲)	۰۳
جمع واحد			۱۸					

(نیم سال تحصیلی هشتم)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز	کد درس پیشنیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	۳۱۴۱۱۴۳	کارآموزی در عرصه	۸	-	۴۰.۸	۴۰.۸	تمام دروس	-
۲	۳۱۴۱۱۴۵	کارگاه آشنایی با وسایل حفاظت فردی و استانداردهای آن			۱۴	۱۴		
۳	۳۱۴۱۱۴۴	کارگاه ارزیابی ریسک			۱۴	۱۴		
جمع واحد			۸					

جمع واحدها: با احتساب زبان پیش دانشگاهی و درس دفاع مقدس ۱۳۴ واحد درسی

تاریخ تنظیم ۱۳۹۸/۳/۲۷