

دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی - دانشکده بهداشت
لیست دروس دوره کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار از سال ۱۴۰۴

ترم ۳								ترم ۱							
R	کد درس	نام درس	نوع درس	کل	تئوری	عملی	پیشنیاز	R	کد درس	نام درس	نوع درس	کل	تئوری	عملی	پیشنیاز
۱	۴۷۱۷	مکانیک سیالات	پایه	۳	۳	-	ریاضیات عمومی ۱	۱	۴۷۰۷	ریاضیات عمومی (۱)	پایه	۲	۲	-	-
۲	۴۷۲۹	ایمنی در عملیات عمرانی	اختصاصی	۲	۱.۵	۰.۵	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۲	۴۷۰۲	فیزیک اختصاصی (۱)	پایه	۲	۲	-	-
۳	۴۷۳۵	ارگونومی شغلی ۱	اختصاصی	۳	۲	۱	فیزیولوژی و کالبد شناسی	۳	۱۰۸۰۲	زبان انگلیسی پیش دانشگاهی (۲)	پایه	۳	۳	-	-
۴	۴۷۰۵	بیوشیمی و اصول تغذیه	پایه	۲	۲	-	-	۴	۴۷۰۴	شیمی عمومی (معدنی- آلی)	پایه	۲	۲	-	-
۵	۴۷۱۲	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۲	۱	۱	-	۵	۱۱۸۱-۲	اندیشه اسلامی (۱)	عمومی	۲	۲	-	-
۶	۱۲۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲	۲	-	-	۶	۱۰۳	ادبیات فارسی	عمومی	۲	۲	-	-
۷	۴۷۱۳	نقشه کشی صنعتی	پایه	۲	۱	۱	-	۷	۴۷۱۴	مدیریت صنعتی	پایه	۲	۲	-	-
۸	۴۷۲۵	مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا	اختصاصی	۳	۲	۱	دینامیک گازها و آئروسول	۸	۴۷۰۹	فیزیولوژی و کالبدشناسی	پایه	۳	۳	-	-
۹	۱۰۴۱-۲	تربیت بدنی (۱)	عمومی	۱	-	۱	-	۹	۴۷۱۸	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	پایه	۲	۱	۱	-
تعداد دروس: ۹ تعداد واحدانتخاب شده: ۲۰								تعداد دروس: ۹ تعداد واحدانتخاب شده: ۲۰							
ترم ۴								ترم ۲							
R	کد درس	نام درس	نوع درس	کل	تئوری	عملی	پیشنیاز	R	کد درس	نام درس	نوع درس	کل	تئوری	عملی	پیشنیاز
۱	۴۷۰۱	مکانیک جامدات	پایه	۲	۲	-	-	۱	۱۰۸۰۰	زبان انگلیسی عمومی	عمومی	۲	۲	-	-
۲	۴۷۲۶	تجزیه و ارزشیابی نمونه های هوا	اختصاصی	۳	۲	۱	مبانی نمونه برداری-شیمی تجزیه	۲	۴۷۰۸	ریاضیات عمومی ۲	پایه	۳	۳	-	ریاضیات عمومی (۱)
۳	۴۷۳۱	ایمنی حریق و مواد شیمیایی	اختصاصی	۳	۲	۱	آشنایی با صنایع	۳	۴۷۰۳	فیزیک اختصاصی ۲	پایه	۲	۲	-	-
۴	۴۷۱۱	آمار زیستی	پایه	۳	۲	۱	ریاضی عمومی ۲	۴	۴۷۰۶	شیمی تجزیه	پایه	۳	۲	۱	شیمی عمومی
۵	۴۷۲۰	صدا در محیط کار	اختصاصی	۲	۱.۵	۰.۵	فیزیک اختصاصی ۲	۵	۴۷۱۰	کمک های اولیه	پایه	۲	۱	۱	فیزیولوژی و کالبدشناسی
۶	۴۷۲۱	ارتعاش در محیط کار	اختصاصی	۱	۰.۷۵	۰.۲۵	فیزیک اختصاصی ۲	۶	۱۱۹۱-۲	اندیشه اسلامی (۲)	عمومی	۲	۲	-	-
۷	۴۷۱۵	روان شناسی صنعتی	پایه	۱	۱	-	-	۷	۴۷۲۴	دینامیک گازها و آئروسول ها	اختصاصی	۲	۲	-	-
۸	۴۷۱۹	روشنایی در محیط کار	اختصاصی	۲	۱	۱	فیزیک اختصاصی ۲	۸	۴۷۳۰	حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری	اختصاصی	۲	۱.۵	۰.۵	آشنایی با صنایع و فنون
۹	۱۲۱	انقلاب اسلامی	عمومی	۲	۲	-	-	۹	۱۳۵	علوم معارف و دفاع مقدس	عمومی	۲	۲	-	-
۱۰	۴۷۱۶	آموزش بهداشت	پایه	۱	۱	-	-	تعداد دروس: ۹ تعداد واحدانتخاب شده: ۲۰							
تعداد دروس: ۱۰ تعداد واحدانتخاب شده: ۲۰															

ترم ۵							
R	کد درس	نام درس	نوع درس	کل	تئوری	عملی	پیشنیاز
۱	۴۷۴۲	کارآموزی (نحوه ارتباط با صنعت، بازدید، آشنایی با نحوه ارائه خدمات بهداشتی، اداره کار، تامین اجتماعی، خدمات طب کار، شرکت خدمات بهداشت حرفه ای، کارگاه عمومی، روش تحقیق، GIS، فنون بازرسی و آشنایی با قوانین، حقوق و مکاتبات در بهداشت حرفه ای)	کارآموزی	۸	-	۸	-
تعداد دروس: ۱ تعداد واحدانتخاب شده: ۸							
ترم ۸							
R	کد درس	نام درس	نوع درس	کل	تئوری	عملی	پیشنیاز
۱	۴۷۴۳	کارآموزی در عرصه (اخلاق حرفه ای، کامپیوتر، کارآموزی انفرادی در صنعت)	کارآموزی در عرصه	۸	-	۸	-
تعداد دروس: ۱ تعداد واحدانتخاب شده: ۸							

ترم ۶							
R	کد درس	نام درس	نوع درس	کل	تئوری	عملی	پیشنیاز
۱	۴۷۲۲	ایمنی برق و ماشین آلات	اختصاصی	۲	۱.۵	۰.۵	آشنایی با صنایع
۲	۴۷۳۶	ارگونومی شغلی ۲	اختصاصی	۲	۱.۵	۰.۵	ارگونومی شغلی ۱
۳	۴۷۲۷	میانی کنترل آلودگی هوا	اختصاصی	۲	۲	-	دینامیک گازها و آئروسول
۴	۴۷۲۷	اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک	اختصاصی	۲	۲	-	شیمی تجزیه بیوشیمی و اصول تغذیه
۵	۴۷۴۱	کلیات محیط زیست	اختصاصی	۲	۲	-	-
۶	۴۷۲۲	تنش های گرمایی و سرمایی در محیط کار	اختصاصی	۲	۱/۵	۰/۵	فیزیک اختصاصی ۲
۷	۴۷۳۴	سیستم های مدیریت یکپارچه	اختصاصی	۲	۱.۵	۰.۵	-
۸	۴۷۱۰	دانش خانواده و جمعیت شناسی	عمومی	۲	۲	-	-
۹	۲-۱۰۵۱	تربیت بدنی (۲)	عمومی	۱	-	۱	تربیت بدنی (۱)
۱۰	۱۲۵	تاریخ و فرهنگ تمدن اسلام و ایران	عمومی	۲	۲	-	-
تعداد دروس: ۱۰ تعداد واحدانتخاب شده: ۱۹							
ترم ۷							
R	کد درس	نام درس	نوع درس	کل	تئوری	عملی	پیشنیاز
۱	۴۷۲۸	طراحی تهویه صنعتی	اختصاصی	۳	۲	۱	مکانیک سیالات مبانی نمونه برداری
۲	۴۷۲۳	ارزیابی و مدیریت ریسک	اختصاصی	۲	۱.۵	۰.۵	ایمنی برق و ماشین آلات ایمنی حریق و مواد شیمیایی حوادث ناشی از کار ایمنی در عملیات عمرانی
۳	۴۷۲۳	بهداشت پرتوها	اختصاصی	۳	۲	۱	فیزیک اختصاصی ۱ و ۲
۴	۴۷۳۹	زبان تخصصی	اختصاصی	۲	۲	-	زبان انگلیسی عمومی
۵	۴۷۴۰	بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی	اختصاصی	۲	۲	-	فیزیولوژی و کالبدشناسی
۶	۱۲۳	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	۲	-	-
۷	۱۲۰-۱-۲	آئین زندگی	عمومی	۲	۲	-	-
۸	۴۷۳۸	سم شناسی شغلی	تخصصی	۲	۱.۵	۰.۵	اصول سم شناسی-فیزیولوژی و کالبدشناسی
تعداد دروس: ۹ تعداد واحدانتخاب شده: ۱۸							