

# دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل - دانشکده بهداشت

**رشته : مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار      مقطع : کارشناسی پیوسته      ورودی : ۱۴۰۰ و ۱۴۰۰ به بعد**

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع	پیش نیازها
۱	۱۷۸۰۰۰	زبان انگلیسی عمومی	۳	-	۳	--
۲	۱۷۸۰۰۷	ریاضیات عمومی ۱	۲	-	۲	--
۳	۱۷۸۰۰۶	ادبیات فارسی	۳	-	۳	--
۴	۱۷۸۰۰۱	مکانیک جامدات	۲	-	۲	--
۵	۱۷۸۰۰۴	شیمی عمومی (معدنی - آلی)	۲	-	۲	--
۶	۱۷۸۰۰۹	فیزیولوژی و کالبدشناسی	۳	-	۳	--
۷	۱۷۸۱۷۰	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۱	۱	۲	--
۸	۱۷۸۰۱۱	اندیشه اسلامی (مبداء معاد)	۲	-	۲	--
۹	۱۷۸۰۰۸	برادران		۱	۱	عمومی
	۱۷۸۰۰۰۸	تربیت بدنی (۱)				عمومی
			۱۸	۲	۲۰	جمع واحد های ترم ۱ = ۲۰ واحد

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع	پیش نیازها
۱۰	۱۷۸۰۰۸	ریاضیات عمومی ۲	۳	-	۳	ریاضیات عمومی ۱
۱۱	۱۷۸۰۰۶	شیمی تجزیه	۲	۱	۳	شیمی عمومی (معدنی - آلی)
۱۲	۱۷۸۰۱۲	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲	-	۲	--
۱۳	۱۷۸۱۰	کمکهای اولیه	۱	۱	۲	فیزیولوژی و کالبدشناسی
۱۴	۱۷۸۰۰۵	بیوشیمی و اصول تغذیه	۲	-	۲	--
۱۵	۱۷۸۴۲	حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری	۱/۵	۰/۵	۲	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی
۱۶	۱۷۸۱۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۱	۱	۲	--
۱۷	۱۷۸۰۰۹	برادران		۱	۱	تربیت بدنی (۱)
	۱۷۸۰۰۰۹	تربیت بدنی (۲)				خواهران
۱۸	۱۷۸۰۰۲	فیزیک اختصاصی ۱	۲	-	۲	--
۱۹	۱۷۸۱۵۰	آموزش بهداشت	۱	-	۱	--
			۱۵/۵	۴/۵	۲۰	جمع واحد های ترم ۲ = ۲۰ واحد

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع	پیش نیازها
۲۰	۱۷۸۲۲	دینامیک گازها و آئروسول ها	۲	-	۲	--
۲۱	۱۷۸۴۸	بیماریهای شغلی و اپیدمیولوژی آنها	۲	-	۲	فیزیولوژی و کالبدشناسی
۲۲	۱۷۸۴۴	ارگونومی شغلی ۱	۲	۱	۳	فیزیولوژی و کالبدشناسی
۲۳	۱۷۸۴۵	ایمنی در عملیات عمرانی	۱/۵	۰/۵	۲	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی
۲۴	۱۷۸۱۴	مدیریت صنعتی	۲	-	۲	--
۲۵	۱۷۸۰۰۳	فیزیک اختصاصی ۲	۲	-	۲	--
۲۶	۱۷۸۵۵	آمار زیستی	۲	۱	۳	ریاضیات عمومی ۲
۲۷	۱۷۸۴۶	روانشناسی صنعتی	۱	-	۱	--
۲۸	۱۷۸۰۲۲	اخلاق اسلامی	۲	-	۲	--
			۱۷	۲	۱۹	جمع واحد های ترم ۳ = ۱۹ واحد

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع	پیش نیازها
۲۹	۱۷۸۶۰	روشنایی در محیط کار	۱	۱	۲	فیزیک اختصاصی ۲
۳۰	۱۷۸۱۶	مکانیک سیالات	۳	--	۳	ریاضیات عمومی ۱
۳۱	۱۷۸۴۷	ارگونومی شغلی ۲	۱/۵	۰/۵	۲	ارگونومی شغلی ۱
۳۲	۱۷۸۳۸	کلیات محیط زیست	۲	--	۲	--
۳۳	۱۷۸۰۳۱	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	۲	عمومی
۳۴	۱۷۸۴۹	ایمنی برق و ماشین آلات	۱/۵	۰/۵	۲	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی
۳۵	۱۷۸۲۳	مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا	۲	۱	۳	دینامیک گازها و آئروسول ها
۳۶	۱۷۸۴۳	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	-	۲	عمومی
۳۷	۱۷۸۱۳	نقشه کشی صنعتی	۱	۱	۲	--
			۱۷	۳	۲۰	جمع واحد های ترم ۴ = ۲۰ واحد

## دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل - دانشکده بهداشت

### ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع	پیش نیازها	نوع درس
	۱۷۸۳۹	کارآموزی	-	۸	۸	--	
جمع واحد های ترم ۵ = ۸ واحد							

### ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع	پیش نیازها	نوع درس
۳۸	۱۷۸۰۲۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	۲	--	عمومی
۳۹	۱۷۸۵۰	اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک	۲	-	۲	بیوشیمی و اصول تغذیه	اختصاصی
۴۰	۱۷۸۵۶	سیستم های مدیریت ایمنی	۱/۵	-/۵	۲	--	اختصاصی
۴۱	۱۷۸۵۱	صدا در محیط کار	۱/۵	-/۵	۲	فیزیک اختصاصی ۲	اختصاصی
۴۲	۱۷۸۲۵	مبانی کنترل آلودگی هوا	۲	-	۲	دینامیک گازها و آروسول ها	اختصاصی
۴۳	۱۷۸۲۴	تجزیه و ارزشیابی نمونه های هوا	۲	۱	۳	مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا	اختصاصی
۴۴	۱۷۸۵۲	ایمنی حریق و مواد شیمیایی	۲	۱	۳	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	اختصاصی
۴۵	۱۷۸۵۳	بهداشت پرتو ها	۲	۱	۳	فیزیک اختصاصی او ۲	اختصاصی
جمع واحد های ترم ۶ = ۱۹ واحد							

### ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع	پیش نیازها	نوع درس
۴۶	۱۷۸۴۱	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	۲	--	عمومی
۴۷	۱۷۸۵۷	تنش های گرمایی و سرمایی و محیط کار	۱/۵	-/۵	۲	فیزیک اختصاصی ۲	اختصاصی
۴۸	۱۷۸۰۴۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	۲	--	عمومی
۴۹	۱۷۸۳۴	زبان تخصصی	۲	-	۲	زبان انگلیسی عمومی	اختصاصی
۵۰	۱۷۸۲۶	طراحی تهویه صنعتی	۲	۱	۳	مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا و مکانیک سیالات	اختصاصی
۵۱	۱۷۸۵۸	ارزیابی و مدیریت ریسک	۱/۵	-/۵	۲	ایمنی برق و ماشین آلات، ایمنی حریق و مواد شیمیایی، حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری، ایمنی در عملیات عمرانی	اختصاصی
۵۲	۱۷۸۵۹	سم شناسی شغلی	۱/۵	-/۵	۲	اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک	اختصاصی
۵۳	۱۷۸۵۴	ارتعاش	-/۷۵	-/۲۵	۱	--	اختصاصی
جمع واحد های ترم ۷ = ۱۶ واحد							

### ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع	پیش نیازها	نوع درس
	۱۷۸۴۰	کارآموزی در عرصه	-	۸	۸	--	
جمع واحد های ترم ۸ = ۸ واحد							

مجموع واحد ها :  
 ۲۴ واحد عمومی  
 ۳۹ واحد پایه  
 ۵۱ واحد اختصاصی  
 ۱۶ واحد کارآموزی در عرصه