

برنامه آموزشی دوره‌ی کارشناسی رشته‌ی مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار ((ورودی ۹۷ به بعد))

ترم	کد درس	عنوان درس	نوع درس	نظری	عملی	پیش نیاز
ترم اول ۱۷ واحد	۱۰۱۳۷۵	ریاضیات عمومی ۱	پایه	۲	-	-
	۱۳۶۱۴۶	فیزیک اختصاصی ۱	پایه	۲	-	-
	۱۰۱۵۶۲	فیزیولوژی و کالبد شناسی	پایه	۳	-	-
	۱۵۶۴۴۲	شیمی عمومی (معدنی، آلی)	پایه	۲	-	-
	۱۰۵۳۴۲	فارسی عمومی	عمومی	۳	-	-
	۱۶۲۰۲۵	اندیشه اسلامی (مبدأ و معاد)	عمومی	۲	-	-
	۱۶۰۷۴۶	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	پایه	۱	۱	-
	۱۵۵۶۲۴	دینامیک گازها و شناخت فنون	تخصصی	۲	-	-
ترم اول ۱۸ واحد	۱۲۴۲۲۵	ریاضیات عمومی ۲	پایه	۳	-	ریاضیات عمومی ۱
	۱۱۴۹۰۰	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۱	۱	-
	۱۳۶۱۵۱	فیزیک اختصاصی ۲	پایه	۲	-	-
	۱۶۱۲۳۵	بیوشیمی اصول تغذیه	پایه	۲	-	-
	۱۰۵۶۷۷	شیمی تجزیه	پایه	۲	۱	شیمی عمومی (معدنی، آلی)
	۱۱۳۱۸۱	کمک‌های اولیه	پایه	۱	۱	فیزیولوژی و کالبد شناسی
	۱۰۶۱۶۹	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	عمومی	۲	-	-
	۱۳۰۹۲۲	تربیت بدنی ۱	عمومی	-	۱	-
ترم سوم ۱۷ واحد	۲۳۷۰۲۷	آموزش بهداشت	پایه	۱	-	-
	۱۴۷۳۰۱	مکانیک جامدات	پایه	۲	-	-
	۲۳۷۰۲۶	روان شناسی صنعتی	پایه	۱	-	-
	۱۱۶۵۹۴	نقشه‌کشی صنعتی	پایه	۱	۱	-
	۲۳۷۰۰۸	ایمنی در عملیات عمرانی	تخصصی	۱/۵	۰/۵	آشنایی با صنایع
	۱۳۸۴۸۷	آئین زندگی (اخلاق کاربردی)	عمومی	۲	-	این درس معادل اخلاق اسلامی است
	۱۵۶۹۸۰	مبانی نمونه‌برداری از آلاینده‌های هوا	تخصصی	۲	۱	دینامیک گازها و آئروسول‌ها
	۱۰۳۴۱۶	زبان عمومی	عمومی	۳	-	-
ترم چهارم ۱۷ واحد	۲۳۷۰۰۹	حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری	تخصصی	۱/۵	۰/۵	آشنایی با صنایع
	۲۳۷۰۲۴	کارگاه آمادگی ورود به صنعت و انجام مشاوره بهداشت حرفه‌ای	-	-	-	۱۴ ساعت
	۱۱۲۷۳۴	مکانیک سیالات	پایه	۳	-	ریاضیات عمومی ۱
	۲۳۷۰۱۸	بیماری‌های شغلی و اپیدمیولوژی آنها	تخصصی	۲	-	فیزیولوژی و کالبد شناسی
	۱۲۷۰۲۷	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	-	این درس معادل آشنایی با قانون اساسی است
	۲۳۷۰۱۴	ارگونومی شغلی ۱	تخصصی	۲	۱	فیزیولوژی و تشریح
	۲۳۷۰۰۶	صدا در محیط کار	تخصصی	۱/۵	۰/۵	فیزیک اختصاصی ۲
	۱۲۰۷۴۴	تجزیه و ارزشیابی نمونه‌های هوا	تخصصی	۲	۱	مبانی نمونه برداری و شیمی تجزیه
ترم پنجم ۱۷ واحد	۲۳۷۰۱۱	ایمنی برق و ماشین‌آلات	تخصصی	۱/۵	۰/۵	آشنایی با صنایع
	۲۳۷۰۲۲	کارگاه آشنایی با وسایل حفاظت فردی و استانداردهای آن	-	-	-	۱۴ ساعت
	۲۳۷۰۱۵	ارگونومی شغلی ۲	تخصصی	۱/۵	۰/۵	ارگونومی شغلی ۱
	۲۳۷۰۱۰	ایمنی حریق و مواد شیمیایی	تخصصی	۲	۱	آشنایی با صنایع
	۲۳۷۰۰۷	ارتعاش در محیط کار	تخصصی	۰/۷۵	۰/۲۵	فیزیک اختصاصی ۲
	۱۱۱۱۶۰	تاریخ امامت	عمومی	۲	-	این درس معادل تاریخ تحلیلی صدر اسلام است
	۲۳۷۰۱۳	سیستم‌های مدیریت ایمنی	تخصصی	۱/۵	۰/۵	-
	۱۲۶۲۳۲	تربیت بدنی ۲	عمومی	-	۱	تربیت بدنی ۱
ترم پنجم ۱۷ واحد	۲۳۷۰۰۱	روشنایی در محیط کار	تخصصی	۱	۱	فیزیک اختصاصی ۲
	۱۳۱۰۶۶	کلیات محیط زیست	تخصصی	۲	-	-
	۱۵۰۶۳۱	مدیریت صنعتی	پایه	۲	-	-
	۲۳۷۰۲۱	ارزیابی ریسک	کارگاه	-	-	۱۴ ساعت

ترم	کد درس	عنوان درس	نوع درس	نظری	عملی	پیش نیاز	
ترم ششم ۱۷ واحد  به اضافه قرآن و وصایا مجموعا ۱۹ واحد	۱۵۰۲۲۰	آشنایی با قرآن کریم	عمومی جبرانی	۱	-	چنانچه دانشجو در دوره‌ی کاردانی این درس را پاس نکرده باشد ملزم به گذراندن آنها است	
	۱۶۲۳۳۹	وصایای امام	عمومی جبرانی	۱	-		
	۱۰۷۷۱۱	زبان تخصصی	تخصصی	۲	-	زبان عمومی	
	۲۳۷۰۱۶	اصول سم‌شناسی و پایش بیولوژیک	تخصصی	۲	-	بیوشیمی اصول تغذیه و شیمی تجزیه	
	۱۴۴۷۲۹	تنش‌های حرارتی در محیط کار	تخصصی	۱/۵	۰/۵	فیزیک اختصاصی ۲	
	۱۳۲۰۸۶	مبانی کنترل آلودگی هوا	تخصصی	۲	-	دینامیک گازها	
	۱۲۲۴۳۳	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	-	این درس معادل تفسیر موضوعی نهج البلاغه است	
	۱۴۵۴۲۶	بهداشت پرتوها	تخصصی	۲	۱	فیزیک اختصاصی ۱ و ۲	
	۱۰۴۲۰۹	آمار حیاتی	پایه	۲	۱	ریاضیات ۲	
	ترم هفتم ۱۹ واحد	۲۳۷۰۱۲	ارزیابی و مدیریت ریسک	تخصصی	۱/۵	۰/۵	کلیه دروس مربوط به ایمنی در محیط کار
		۲۳۷۰۱۷	سم شناسی شغلی	تخصصی	۱/۵	۰/۵	اصول سم‌شناسی و پایش بیولوژیک و فیزیولوژی و کالبد شناسی
		۲۳۷۰۱۹	کارآموزی	تخصصی	-	۸	از نیمسال چهارم به بعد
		۱۴۹۳۶۷	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	-	این درس معادل تنظیم خانواده و جمعیت است
		۱۱۸۷۲۹	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	عمومی	۲	-	-
		۱۵۵۷۴۱	طراحی تهویه صنعتی	تخصصی	۲	۱	مبانی نمونه برداری و مکانیک سیالات
		۲۳۷۰۲۳	روش تشکیل و مدیریت کمیته حفاظت فنی	کارگاه	-	-	۱۴ ساعت
	ترم هشتم واحد ۸	۲۳۷۰۲۰	کارآموزی در عرصه	تخصصی	-	۸	پس از گذراندن کلیه واحدهای عملی و تئوری در آخرین نیمسال تحصیلی
		۲۳۷۰۲۵	بهداشت حرفه‌ای در مشاغل خاص	کارگاه	-	-	۱۴ ساعت

### دانشجویان عزیز قبل از انتخاب واحد به نکات زیر دقت نمایید:

- دانشجویان رشته کارشناسی بهداشت ملزم به گذراندن ۱۳۲ واحد درسی شامل ۲۴ واحد درس عمومی به اضافه ۲ واحد درس عمومی جبرانی (آشنایی با قرآن و وصایا)، ۳۹ واحد درس پایه، ۵۱ واحد درس تخصصی، و ۱۶ واحد کارآموزی و کارآموزی در عرصه می‌باشند.
- انتخاب واحد ترم اول به عهده واحد آموزشی و در سایر ترم‌ها با رعایت دروس پیش‌نیاز و هم‌زمان به عهده دانشجو می‌باشد. در صورت ابهام به مدیر گروه مراجعه نمایید، چرا که در صورت عدم رعایت پیش‌نیاز و هم‌نیاز، دروس وابسته توسط گروه بدون اطلاع دانشجو در اواخر هر ترم حذف خواهد شد.
- به دلایل مختلف امکان تغییر در پرینت ابتدایی دانشجو وجود دارد. لذا جهت مشخص شدن کامل کلاسها و تاریخ امتحان فقط تاریخ پرینت نهایی که توسط گروه اعلام و در تابلو گروه نصب می‌شود معتبر می‌باشد و لازم است دانشجو طبق پرینت نهایی در کلاسها شرکت نماید. در غیر اینصورت هر گونه اشتباه متوجه شخص دانشجو می‌باشد.
- رعایت ترتیب اخذ دروس بر اساس چارت ارائه شده توسط گروه برای کلیه دانشجویان الزامی می‌باشد.
- حداقل و حداکثر واحد انتخابی دانشجو ۱۲ و ۲۰ واحد می‌باشد. در صورت مشروط بودن (معدل زیر ۱۲) حداکثر ۱۴ واحد و در صورت معدل ۱۷ و یا بالاتر، پس از اخذ مجوز از گروه مربوطه حداکثر ۲۴ واحد می‌باشد.
- اعتراض برگه در نمرات دروس عملی و کارآموزی در عرصه ۱ و ۲ وجود ندارد.
- حداقل نمره قبولی در درس آشنایی با قرآن و کارآموزی‌ها حداقل ۱۲ می‌باشد.
- انتخاب درس آشنایی با قرآن (۱ واحد) و وصایای امام (۱ واحد) در سقف واحد محاسبه نمی‌شود اما در معدل ترم محاسبه می‌گردد.
- تعداد واحدهایی که دانشجو می‌تواند در تابستان اخذ نماید حداکثر ۶ واحد درس می‌باشد.
- حذف درس نظری در زمان حذف و اضافه موجب حذف درس عملی مربوطه که به صورت هم‌نیاز انتخاب شده است می‌شود.
- دروسی که واحد عملی و نظری با یک مشخصه دارند، در صورت کسب نمره زیر ۸ در هر قسمت نظری و عملی، حتی اگر نمره نهایی ۱۰ و یا بالاتر باشد، مردودی محسوب شده و باید دوباره اخذ شوند.
- دانشجویان ترم ماقبل کارآموزی در عرصه (در صورتی که در ترم قبل مشروط نشده باشد)، چنانچه برای فارغ‌التحصیل شدن تنها ۲۴ واحد باقی مانده داشته باشند می‌توانند تمامی ۲۴ واحد را اخذ نمایند.
- دانشجویان نیمسال ماقبل کارآموزی در عرصه (در صورتی که در ترم قبل مشروط شده باشد) چنانچه برای فارغ‌التحصیل شدن تنها ۲۰ واحد باقی مانده داشته باشند، می‌توانند تمامی ۲۰ واحد را با کسب مجوز از گروه و آموزش دانشکده انتخاب نمایند.
- اخذ واحد به همراه کارآموزی در عرصه غیر مجاز است و دانشجو زمانی که تمام دروس دوره را پاس نماید، می‌تواند در نیمسال آخر (نیمسال چهارم چارت آموزشی) واحد کارآموزی در عرصه را اخذ نماید. در موارد خاص در نیمسال آخر و همراه با درس کارآموزی در عرصه می‌تواند تنها یک درس عمومی به همراه یک درس تخصصی افتاده یا حذف پزشکی انتخاب نماید (انتخاب درس تخصصی افتاده یا حذف پزشکی به همراه کارورزی به صورت معرفی به استاد ولی اخذ درس عمومی هم‌زمان با انتخاب واحد و از طریق سایت امکان پذیر می‌باشد).
- اگر دانشجو در نیمسال آخر به همراه کارآموزی در عرصه، تنها ۲ درس تخصصی افتاده داشته باشد، تنها با کسب مجوز از شورای آموزش دانشگاه می‌تواند این دو درس را به صورت معرفی به استاد اخذ نماید.
- جهت اخذ ۴ واحد از دروس معارف در یک ترم تحصیلی (حتی در نیمسال تابستان) باید از گروه معارف مجوز لازم کسب شود.

۱۷) برخی از دروس عمومی گروه معارف دارای چند نام مختلف هستند که پاس کردن تنها یکی از آنها کافی است. برای اطلاع از این درس به تابلو آموزشی گروه مراجعه نمایید.