



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گناباد

دانشکده بهداشت

گروه آموزشی مهندسی بهداشت حرفه ای

راهنمای دانشجویان رشته مهندسی بهداشت حرفه ای (مقطع کارشناسی پیوسته)

ورودی مهر ماه ۱۳۹۷

تهیه و تنظیم :

گروه آموزشی مهندسی بهداشت حرفه ای

تعریف و هدف :

بهداشت حرفه ای علم و فنی است جهت پیش بینی، شناسایی، ارزیابی و کنترل عوامل مخاطره آمیز شغلی و هدف کلی رشته تربیت نیروی انسانی کافی مورد نیاز جهت تامین، حفظ و ارتقاء بهداشت و سلامت جسمی، روانی و اجتماعی شاغلین، پیشگیری از بیماریهای و حوادث ناشی از کار و تطابق شرایط کار با انسان به منظور کاهش اثرات سوء بر سلامت انسان است.

طول دوره و شکل نظام:

طول دوره و شکل نظام کارشناسی پیوسته بهداشت حرفه ای مطابق آیین نامه آموزشی مصوب شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی است .

نقش و توانایی

۱. آموزش عوامل مخاطره آمیز اختصاصی شغلی برای شاغلین حرف مختلف بویژه حرفه تحت پوشش و راههای مقابله با مخاطرات (وظیفه آموزشی)
۲. مشارکت در طرحهای پژوهشی مرتبط (وظیفه پژوهشی)
۳. شناسایی، ارزیابی و اندازه گیری عوامل مخاطره آمیز در محیطهای کاری (وظایف خدمات اختصاصی)
۴. اداره فعالیتهای اجرایی در زمینه امور حرفه ای که به دانش آموخته واگذار می شود. (مدیریتی)
۵. اندازه گیری، ارزیابی، نظارت مستمر و بکارگیری راه حلهای مناسب برای رفع مشکلات حرفه ای در محیط کار بر حسب نوع کار. (وظایف خدماتی)
۶. مشاوره و راهنمایی تخصصی در ارتباط با ارزیابی عوامل مخاطره آمیز شغلی، کنترل عوامل مخاطره آمیز در محیط کار، مستندسازیهای لازم در جهت کسب استانداردها و گواهینامه های بهداشت، ایمنی و محیط زیست.

ضرورت و اهمیت :

با توجه به نکات زیر ضرورت و اهمیت تشکیل این دوره مشخص می شود:

۱. نیاز روز افزون شاغلین به محیطهای کار سالم و بهداشتی
۲. لزوم گسترش فعالیتهای بهداشتی در محیطهای کار و ارائه خدمات بهداشتی

معرفی رشته و گروه بهداشت حرفه ای :

دانشگاه علوم پزشکی گناباد پذیرش دانشجو در رشته کاردانی بهداشت حرفه ای را در بهمن ماه ۱۳۸۲ آغاز کرد. در سال ۱۳۸۸ پذیرش دانشجو در رشته بهداشت حرفه ای در مقطع کارشناسی آغاز شد. در حال حاضر اعضاء هیأت علمی گروه بهداشت حرفه ای و دیگر گروههای بهداشت عبارتند از :

- ۱- آقای مهندس محمد جواد فانی - مدیر گروه بهداشت حرفه ای، کارشناس ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای
- ۲- آقای مهندس محمد حسین بهشتی - عضو گروه بهداشت حرفه ای، کارشناس ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای
- ۳- آقای مهندس علی فیروزی - عضو گروه بهداشت حرفه ای، کارشناس ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای
- ۴- آقای مهندس مصطفی جعفری زاوه - عضو گروه بهداشت حرفه ای، کارشناس ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای
- ۵- آقای مهندس مجتبی امکانی - عضو گروه بهداشت حرفه ای، کارشناس ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای
- ۶- آقای دکتر مجتبی افشار نیا - دکترای مهندسی بهداشت محیط (گروه بهداشت محیط)
- ۷- آقای دکتر سیدعلی سجادی - دکترای مهندسی بهداشت محیط (گروه بهداشت محیط)
- ۸- آقای دکتر احمد زارعی - دکترای مهندسی بهداشت محیط (گروه بهداشت محیط)
- ۹- خانم مهندس رؤیا پیروی - کارشناس ارشد مهندسی بهداشت محیط (گروه بهداشت محیط)
- ۱۰- آقای مهندس حامد بیگلری - کارشناس ارشد مهندسی بهداشت محیط (گروه بهداشت محیط)
- ۱۱- آقای مهندس مهدی قاسمی - کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط (گروه بهداشت محیط)
- ۱۲- آقای دکتر محمد مطلبی - دکترای آموزش بهداشت (گروه بهداشت عمومی)
- ۱۰- آقای دکتر عبدالجواد خواجهی - دکترای مدیریت خدمات بهداشتی در مانی (گروه بهداشت عمومی)
- ۱۳- آقای دکتر مهدی مشکى - دکترای آموزش بهداشت (گروه بهداشت عمومی)
- ۱۴- آقای دکتر رضا اسماعیلی - دکترای اقتصاد بهداشت (گروه بهداشت عمومی)
- ۱۵- آقای دکتر عالمی - دکترای تخصصی اپیدمیولوژی (گروه بهداشت عمومی)
- ۱۶- آقای دکتر هدایت الله شمس - دکترای آموزش بهداشت (گروه بهداشت عمومی)
- ۱۷- خانم مهندس مریم صابری - کارشناس ارشد آموزش بهداشت (گروه بهداشت عمومی)
- ۱۸- خانم مهندس راضیه جعفری زاده - کارشناس ارشد اپیدمیولوژی (گروه بهداشت عمومی)
- ۱۹- خانم فاطمه فدوی - کارشناس گروه

واحد های درسی

تعداد واحد های درسی این دوره به شرح زیر است :

- الف- عمومی
 ب- پایه، اصلی و تخصصی
 ج- کارآموزی در عرصه
- ۲۲ واحد (+ ۱ واحد زبان تقویتی + ۲ واحد فرهنگ و تمدن اسلام و ایران)
 ۹۲ واحد
 ۱۶ واحد

تعداد کل واحد ها: ۱۳۳ واحد

تقسیم بندی واحدی - مقطع کارشناسی بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی گناباد

آرایش واحدی کارشناسی پیوسته بهداشت حرفه ای

ترم اول:

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			
				نظری	عملی	کارآموزی	جمع
۱	۹۰۱۱۲۱	زبان تقویتی	۱	۱۷	-	-	۱۷
۲	۹۰۱۱۰۰	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)	۲	۳۴	-	-	۳۴
۳	۹۰۱۱۲۳	فیزیک اختصاصی ۱	۲	۳۴	-	-	۳۴
۴	۹۰۱۱۲۸	ریاضیات عمومی ۱	۲	۳۴	-	-	۳۴
۵	۹۰۱۱۳۰	فیزیولوژی و کالبدشناسی	۳	۵۱	-	-	۵۱
۶	۹۰۱۱۳۸	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۲	۱۷	۳۴	-	۵۱
۷	۹۰۱۱۲۵	شیمی عمومی (معدنی و آلی)	۲	۳۴	-	-	۳۴
۸	۹۰۱۱۲۶	بوشیمی و اصول تغذیه	۲	۳۴	-	-	۳۴
۹	۹۰۱۱۸۵	دانش خانواده و جمعیت	۲	۳۴	-	-	۳۴
۱۰	۹۰۱۱۱۸	تربیت بدنی ۱	۱	-	۳۴	-	۳۴
			جمع	۱۹			

ترم دوم:

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			
				نظری	عملی	کارآموزی	جمع
۱	۹۰۱۱۱۷	زبان انگلیسی عمومی	۳	۵۱	-	-	۵۱
۲	۹۰۱۱۲۹	ریاضیات عمومی ۲	۳	۵۱	-	-	۵۱
۳	۹۰۱۱۲۴	فیزیک اختصاصی ۲	۲	۳۴	-	-	۳۴
۴	۹۰۱۱۲۷	شیمی تجزیه	۳	۳۴	۳۴	-	۶۸
۵	۹۰۱۱۴۳	دینامیک گازها و آتروسولها	۲	۳۴	-	-	۳۴
۶	۹۰۱۱۵۲	مهندسی فاکتورهای انسانی ۱	۲	۳۴	-	-	۳۴
۷	۹۰۱۱۵۹	کلیات محیط زیست	۲	۳۴	-	-	۳۴
۸	۹۰۱۱۱۲	تاریخ تعلیمی صدر اسلام	۲	۳۴	-	-	۳۴
جمع			۱۹				

ترم سوم:

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			
				نظری	عملی	کارآموزی	جمع
۱	۹۰۱۱۲۲	مکانیک جامدات	۲	۳۴	-	-	۳۴
۲	۹۰۱۱۴۴	مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا	۳	۳۴	۳۴	-	۶۸
۳	۹۰۱۱۴۰	صدا و ارتعاش در محیط کار	۳	۳۴	۱۷	-	۵۱
۴	۹۰۱۱۵۳	مهندسی فاکتورهای انسانی ۲	۳	۳۴	۳۴	-	۶۸
۵	۹۰۱۱۰۱	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و معاد)	۲	۳۴	-	-	۳۴
۶	۹۰۱۱۳۲	آمار حیاتی	۳	۳۴	۳۴	-	۶۸
۷	۹۰۱۱۳۶	روانشناسی و ارتقاء سلامت	۲	۳۴	-	-	۳۴
۸	۹۰۱۱۴۱	تنشهای حرارتی در محیط کار	۲	۱۷	۳۴	-	۵۱
جمع			۲۰				

ترم چهارم :

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			
				نظری	عملی	کارآموزی	جمع
۱	۹۰۱۱۱۶	ادبیات فارسی	۳	۵۱	-	-	۵۱
۲	۹۰۱۱۳۷	مکانیک سیالات	۳	۵۱	-	-	۵۱
۳	۹۰۱۱۴۸	ایمنی در محیط کار ۱	۳	۳۴	۱۷	-	۵۱
۴	۹۰۱۱۵۴	سم شناسی شغلی	۴	۳۴	۶۸	-	۱۰۲
۵	۹۰۱۱۵۵	زبان تخصصی	۲	۳۴	-	-	۳۴
۶	۹۰۱۱۴۵	تجزیه و ارزشیابی نمونه های هوا	۳	۳۴	۳۴	-	۶۸
۷	۹۰۱۱۶۳	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۳۴	-	-	۳۴
جمع			۲۰				

ترم پنجم :

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			
				نظری	عملی	کارآموزی	جمع
۱	۹۰۱۱۵۷	سیستم های مدیریت یکپارچه	۲	۳۴	-	-	۳۴
۲	۹۰۱۱۰۶	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۳۴	-	-	۳۴
۳	۹۰۱۱۴۹	ایمنی در محیط کار ۲	۳	۳۴	۳۴	-	۶۸
۴	۹۰۱۱۳۴	نقشه کشی صنعتی	۲	۱۷	۳۴	-	۵۱
۵	۹۰۱۱۴۲	بهداشت پرورها	۳	۳۴	۳۴	-	۶۸
۶	۹۰۱۱۵۸	ایدیوپولوژی بیماریهای شغلی	۲	۳۴	-	-	۳۴
۷	۹۰۱۱۴۶	مبانی کنترل آلودگی هوا	۲	۳۴	-	-	۳۴
۸	۹۰۱۱۵۶	بیماریهای شغلی	۲	۳۴	-	-	۳۴
۹	۹۰۱۱۱۹	تربیت بدنی ۲	۱	-	۳۴	-	۳۴
جمع			۱۹				

ترم ششم:

دروس پیشنهادی	ساعت				تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف
	جمع	کارآموزی	عملی	نظری				
انگلیسی و مباحث و مکاتبات بین المللی	۵۱	-	۱۷	۳۴	۳	ایمنی در محیط کار ۳	۹۰۱۱۵۰	۱
انگلیسی در محیط کار ۲ و ۳	۳۴	-	-	۳۴	۲	ارزیابی و مدیریت ریسک	۹۰۱۱۵۱	۲
-	۳۴	-	-	۳۴	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۹۰۱۱۴	۳
مهندسی ساختار و مکانیک اجزای ماشین	۶۸	-	۳۴	۳۴	۳	طراحی تهویه صنعتی	۹۰۱۱۴۷	۴
-	۳۴	-	-	۳۴	۲	مدیریت صنعتی	۹۰۱۱۳۵	۵
فیزیک اختصاصی ۱ و ۲	۵۱	-	۳۴	۱۷	۲	روشنایی در محیط کار	۹۰۱۱۳۹	۶
-	۳۴	-	-	۳۴	۲	انقلاب اسلامی ایران	۹۰۱۱۰۸	۷
معماری و کانسپشن	۵۱	-	۳۴	۱۷	۲	کنکهای اولیه	۹۰۱۱۳۱	۸
-	۵۱	-	۳۴	۱۷	۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۹۰۱۱۳۳	۹
					۲۰	جمع		

ترم هفتم:

دروس پیشنهادی	ساعت				تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف
	جمع	کارآموزی	عملی	نظری				
کلیه دروس تئوری	۴۰۸	۴۰۸	-	-	۸	کارآموزی در عرصه ۱	۹۰۱۱۶۰	۱
کلیه دروس تئوری	۶۱۲	۶۱۲	-	-	۱۲	کارآموزی در عرصه ۳	۹۰۱۱۸۶	۲
					۲۰	جمع		

ترم نایستادن:

دروس پیشنهادی	ساعت				تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف
	جمع	کارآموزی	عملی	نظری				
کلیه دروس تئوری	۲۰۴	۲۰۴	-	-	۴	کارآموزی در عرصه ۲	۹۰۱۱۸۷	۱
					۴	جمع		

ترم هشتم:

دروس پیشنهادی	ساعت				تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف
	جمع	کارآموزی	عملی	نظری				
کلیه دروس تئوری	۴۰۸	۴۰۸	-	-	۸	کارآموزی در عرصه ۲	۹۰۱۱۶۱	۱
					۸	جمع		

برخی قوانین آموزشی مهم:

- ۱- حداکثر مدت تحصیل در دوره کارشناسی ۵ سال یا ۱۰ ترم می باشد.
- ۲- دانشجوی موظف است در تاریخهای اعلام شده از طرف آموزش با نظر استاد راهنما انتخاب واحد نماید.
- ۳- در ترم اول حداقل واحد اخذ شده ۱۴ و حداکثر ۲۰ واحد می باشد.
- ۴- حداقل واحد اخذ شده در ترمهای بعد ۱۴ واحد (به جز ترم آخر) و در صورتیکه معدل دانشجوی بالای ۱۷ باشد با نظر استاد راهنما مجاز به اخذ ۲۴ واحد درسی می باشد.
- ۵- دانشجوی قبل از دروس اصلی موظف به اخذ دروس پیش نیاز می باشد که با نظر استاد راهنما انجام خواهد شد.
- ۶- در صورتیکه در یک نیمسال دانشجوی مشروط شود (معدل وی کمتر از ۱۲ باشد) در نیمسال بعد مجاز به انتخاب بیش از ۱۴ واحد نمی باشد.
- ۷- دانشجویی که در مقطع کاردانی ۲ ترم مشروط شود از نظر قوانین و مقررات آموزشی اخراج محسوب می گردد.
- ۸- چنانچه دانشجوی به هر دلیل در امتحان دروس تئوری شرکت نکند یا نمره قبولی کسب ننماید امکان برگزاری امتحان مجدد میسر نبوده و بایستی در اولین ترمی که درس ارائه میشود، درس مربوطه را اخذ نماید.
- ۹- دانشجویی می تواند واحد کارآموزی را انتخاب نماید که کل واحدهای تئوری و عملی خود را گذرانده باشد و به لحاظ آموزشی منعی نداشته باشد.