

وضعیت آموزش در رشته مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی محیط کار

ارائه دهنده: دکتر فریده گلپایانی
فرهنگستان علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران
۱۴۰۰/۴/۷

➤ آموزش در رشته بهداشت حرفه‌ای و ایمنی محیط کار

۱- آموزش های دانشگاهی

➤ آموزش های دانشگاهی، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

➤ آموزش های دانشگاهی، وزارت علوم و فناوری

➤ آموزش مراکز فنی ایمنی، وزارت علوم و فناوری

۲- آموزش های کارگری و کار فرمایی

۳- آموزش های ضمن خدمت

پذیرش دانشجو در مقاطع مختلف در دانشگاه های وابسته به وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی و وزارت علوم

ردیف	مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی محیط کار	میانگین کارشناسی ناپیوسته مهندسی بهداشت حرفه ای در هر سال	میانگین کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت حرفه ای در هر سال	میانگین ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای در هر سال	میانگین دکترای مهندسی بهداشت حرفه ای در هر سال
۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران	-	-	۵ نفر	۳ نفر
۲	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱۲ نفر	۱۶ نفر	۷ نفر	-
۳	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران	-	۳۰ نفر	۶ نفر	۳ نفر
۴	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	-	۲۲ نفر	-	-
۵	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۸ نفر	۲۰ نفر	۴ نفر	-
۶	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	-	۲۳ نفر	-	-
۷	دانشگاه علوم پزشکی قم	-	۲۱ نفر	-	-
۸	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	-	۲۵ نفر	-	-
۹	دانشگاه علوم پزشکی کرج	-	۳۰ نفر	-	-
۱۰	دانشگاه علوم پزشکی رشت	۱۸ نفر	۲۰ نفر	-	-
۱۱	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	-	۲۰ نفر	۴ نفر	-
۱۲	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	-	۲۰ نفر	۵ نفر	۳ نفر
۱۳	دانشگاه علوم پزشکی گناباد	-	۱۸ نفر	-	-

پذیرش دانشجو در مقاطع مختلف در دانشگاه های وابسته به وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی و وزارت علوم

ردیف	مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی محیط کار	میانگین کارشناسی ناپیوسته مهندسی بهداشت حرفه ای در هر سال	میانگین کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت حرفه ای در هر سال	میانگین کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای در هر سال	میانگین دکترای مهندسی بهداشت حرفه ای در هر سال
۱۴	دانشگاه علوم پزشکی قزوین	-	۲۶ نفر	۴ نفر	-
۱۵	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه	-	۲۲ نفر	۴ نفر	-
۱۶	دانشگاه علوم پزشکی سنج	-	۲۶ نفر	-	-
۱۷	دانشگاه علوم پزشکی دامغان	-	۱۸ نفر	-	-
۱۸	دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	-	۱۸ نفر	-	-
۱۹	دانشگاه علوم پزشکی شاهرود	-	۱۸ نفر	-	-
۲۰	دانشگاه علوم پزشکی همدان	۲۰ نفر	۳۲ نفر	۷ نفر	۴ نفر
۲۱	دانشگاه علوم پزشکی بندرعباس	-	۲۱ نفر	-	-
۲۲	دانشگاه علوم پزشکی ایلام	۲۰ نفر	۲۷ نفر	-	-
۲۳	دانشگاه علوم پزشکی بقیه اله	۲۰ نفر	۲۰ نفر	-	-
۲۴	دانشگاه علوم پزشکی اسفراین	-	۱۰ نفر	-	-
۲۵	دانشگاه علوم پزشکی لارستان (اوز)	-	۱۵ نفر	-	-
۲۶	دانشگاه علوم پزشکی نیشابور	-	۲۵ نفر	-	-
۲۷	دانشگاه علوم پزشکی زنجان	-	۲۵ نفر	۴ نفر	-
۲۸	دانشگاه علوم پزشکی زاهدان	۲۰ نفر	۲۰ نفر	-	-

➤ پذیرش دانشجو در مقاطع مختلف در دانشگاه های وابسته به وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی و وزارت علوم

ردیف	مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی محیط کار	میانگین کارشناسی ناپیوسته مهندسی بهداشت حرفه ای در هر سال	میانگین کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت حرفه ای در هر سال	میانگین کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای در هر سال	میانگین دکترای مهندسی بهداشت حرفه ای در هر سال
۲۹	دانشگاه علوم پزشکی ایران شهر	-	۱۰ نفر		
۳۰	دانشگاه علوم پزشکی زابل	-	۲۰ نفر	-	-
۳۱	دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۲۰ نفر	۲۵ نفر	۴ نفر	-
۳۲	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	-	۲۲ نفر	-	-
۳۳	دانشگاه علوم پزشکی اراک	۲۰ نفر	۲۵ نفر	-	-
۳۴	دانشگاه علوم پزشکی خرم اباد	-	۲۰ نفر	-	-
۳۵	دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز	-	۱۸ نفر	۴ نفر	-
۳۶	دانشگاه علوم پزشکی ساوه	-	۱۳ نفر	-	-
۳۷	دانشگاه علوم پزشکی ابادان	-	۱۲ نفر	-	-
۳۸	دانشگاه علوم پزشکی یزد	-	۲۰ نفر	۴ نفر	-
۳۹	دانشگاه علوم پزشکی ابرکوه	-	۲۰ نفر	-	-

➤ پذیرش دانشجو در مقاطع مختلف در دانشگاه های وابسته به وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی و وزارت علوم

ردیف	مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی محیط کار	میانگین کارشناسی ناپیوسته مهندسی بهداشت حرفه ای در هر سال	میانگین کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت حرفه ای در هر سال	میانگین کارشناسی ارشد پیوسته مهندسی بهداشت حرفه ای در هر سال	میانگین دکترای مهندسی بهداشت حرفه ای در هر سال
۴۰	دانشگاه علوم پزشکی بجنورد	۱۸ نفر	۲۵ نفر	-	-
۴۱	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	-	۲۵ نفر	-	-
۴۲	دانشگاه علوم پزشکی بم	-	۱۸ نفر	-	-
۴۳	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	-	۲۶ نفر	۴ نفر	۳ نفر
۴۴	دانشگاه تربیت مدرس	-	-	۵ نفر	۴ نفر
۴۵	دانشگاه علوم پزشکی شوشتر	-	۱۲ نفر	-	-
۴۶	دانشگاه علوم پزشکی بهبهان	-	۲۰ نفر	-	-
۴۷	دانشگاه آزاد تهران	-	۵۰ نفر	-	-
۴۸	دانشگاه آزاد اراک	-	۵۰ نفر	-	-
۴۹	دانشگاه آزاد بروجرد	-	۳۰ نفر	-	-
۵۰	دانشگاه آزاد سبزوار	-	۳۰ نفر	-	-
۵۱	موسسه غیر انتفاعی جهاد دانشگاهی اصفهان	۸۰	-	-	-

➤ برآورد ظرفیت رشته بهداشت حرفه ای در مقاطع تحصیلی مختلف

وضعیت پذیرش رشته بهداشت حرفه در مقاطع مختلف	سال ۹۶	سال ۹۷	سال ۹۸	سال ۹۹
کارشناسی پیوسته بهداشت حرفه ای در دانشگاه سراسری	۱۰۸۴	۸۹۳	۱۲۳۲	۸۰۰
کارشناسی ناپیوسته بهداشت حرفه ای در دانشگاه سراسری	۲۵۰	۳۰۰	۲۴۰	۱۲۰
کارشناس ارشد پیوسته بهداشت حرفه ای	۱۱۹	۱۰۳	۷۸	۷۵
دکترای بهداشت حرفه ای	۲۰	۱۵	۲۰	۲۰
کارشناسی پیوسته بهداشت حرفه در دانشگاه آزاد	-	۲۲۰	۲۴۰	۱۲۰
کارشناسی ناپیوسته بهداشت حرفه ای غیر انتفاعی جهاد دانشگاه اصفهان	-	-	۸۰	-

➤ برآورد میانگین پذیرش دانشجوی رشته بهداشت حرفه‌ای (در دانشگاه‌های تابع وزارت بهداشت و مراکز درمان و آموزش پزشکی و وزارت علوم)

سازمان	مقطع	تعداد دانشگاه‌های پذیرنده	متوسط پذیرش دانشجو (سالانه)
وزارت بهداشت	کارشناسی نا پیوسته	۱۰	۱۴۰
	کارشناسی پیوسته	۴۴	۹۰۰
	کارشناسی ارشد	۱۵	۷۵
	دکتر	۶	۲۰
وزارت علوم	کارشناسی پیوسته (دانشگاه آزاد)	۴	۱۳۰
	کارشناسی نا پیوسته غیر انتفاعی (جهاد دانشگاهی اصفهان)	۱	۸۰

➤ برآورد میانگین پذیرش دانشجو در رشته ایمنی صنعتی و HSE در دانشگاه های تابع وزارت علوم

مقطع	نام رشته	تعداد دانشگاه	تعداد تقریبی پذیرش سالیانه
کاردانی	فنی ایمنی کار و حفاظت فنی	۹۳	$70 \times 93 = 6510$
	فنی ایمنی، بهداشت و محیط زیست در معادن	۳	$70 \times 3 = 180$
	ایمنی و بهداشت واحد های صنعی	۱۵	$70 \times 15 = 1050$
کارشناسی ناپیوسته	ایمنی صنعتی* (این رشته بنا به تصویب شورای عالی و برنامه ریزی وزارت علوم به مهندسی حرفه ای ایمنی صنعتی تغییر یافته و با عنوان فوق از سال ۱۴۰۰ دانشجو پذیرش می نماید)	۵۵	$55 \times 80 = 4400$
	ایمنی سلامت و محیط زیست (HSE)	۷۴	$74 \times 80 = 5920$
کارشناسی پیوسته	ایمنی صنعتی و بازرس فنی	۴	$38 \times 4 = 152$
	مهندس ایمنی صنعتی	۱	$60 \times 1 = 60$
کارشناسی ارشد	مدیریت سلامت و محیط زیست (HSE)	۲۸	$28 \times 20 = 560$

آموزش مسئولین فنی شرکت های خدمات و بهداشت حرفه ای ممیزان بهداشت کار و برگزاری آزمون های دو طرفه

مجری: انجمن بهداشت کار ایران
مستندات: تفاهم نامه سه جانبه



۳۰/۲۷۶۵
۹۸/۸۱۸



بسمه تعالی

تفاهم نامه سه جانبه

این تفاهم نامه سه جانبه بین انجمن علمی بهداشت کار ایران به نشانی: تهران- دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران، گروه بهداشت حرفه ای، تلفن: ۸۸۹۹۲۶۶۴ (۰۲۱)، فاکس: ۸۸۹۹۲۶۶۵ (۰۲۱)، به نمایندگی سرکار خانم دکتر فریده گلبابایی به عنوان نماینده رسمی انجمن علمی بهداشت کار ایران که از این پس "انجمن" نامیده می شود و از یک طرف با "مدیر طرح" و از طرف دیگر با "مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی" به عنوان ناظر بر این قرارداد به نشانی: تهران- میدان صنعت، بلوار ایوانک شرقی، ساختمان مرکزی وزارت بهداشت، بلوک A، طبقه ۱۱، مرکز سلامت محیط و کار تلفن: ۸۱۴۵۴۱۲۰ (۰۲۱) و فاکس: ۸۱۴۵۴۳۵۷ (۰۲۱)، به نمایندگی آقای دکتر احمد جنیدی جعفری که از این پس "مرکز سلامت محیط و کار" نامیده می شود با شرایط ذیل منعقد و مبادله شد.

ماده یک- هدف تفاهم نامه

همکاری در زمینه برنامه ریزی آموزشی، اجرا و برگزاری آزمون، ارائه گواهینامه و ایجاد بانک اطلاعاتی جهت دستیابی به اهداف مشترک.

ماده دو- موضوع تفاهم نامه

- ۱-۲- برگزاری دوره های آموزشی و آزمون برای ممیزان بهداشت کار، مسئولین فنی و مدیران دفاتر خدمات سلامت و هر نوع فعالیت آموزشی مورد توافق طرفین
- ۲-۲- ایجاد بانک اطلاعات کشوری ممیزان بهداشت کار
- ۳-۲- هر نوع فعالیت آموزشی مورد توافق طرفین
- ۴-۲- سایر امور مورد توافق دو طرف

ماده سه- توافقات مالی

- ۱-۳- مقرر گردید، هزینه های برگزاری دوره های آموزشی و آزمون متناسب با تعداد شرکت کنندگان و هزینه های مرتبط و اعلامی از طرف انجمن در همان مقطع زمانی و دوره مالی توافق گردد و هزینه های مورد توافق از طرف مدیر طرح پرداخت شود.

مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

نام و نام خانوادگی: دکتر احمد جنیدی جعفری
امضا و مهر

انجمن علمی بهداشت کار ایران

نام و نام خانوادگی: دکتر فریده گلبابایی
امضا و مهر

مدیر طرح

نام و نام خانوادگی

امضا و مهر



➤ آموزش های کارگری و کارفرمایی

وزارت	مسئول برگزاری	دوره ها
وزارت کار	مرکز تحقیقات و تعلیمات فنی و بهداشت کار	ایمنی، شناسایی خطرات ارزیابی ریسک، ایمنی برق
	کانون انجمن های صنفی مسئولین ایمنی و بهداشت کار استان ها	ایمنی و بهداشت، آشنایی با تبعات حقوقی حوادث ناشی از کار، ایمنی عمومی
وزارت بهداشت	آموزشگاه های بهداشت حرفه ای و صنوف تولیدی و خدمات فنی	برای شاغلین کارگاه های مشمول ماده ۲ و ۳ قانون نظام صنفی کشور مباحث اختصاصی آموزشی براساس گروه بندی شغلی

عناوین	سازمان‌ها و نهادها
▪ مبانی گودبداری، ژنوتکتیک و سازه‌های نگهدارنده ▪ تأسیسات گرمایی و سرمایی تعویض هوا و تهویه مطبوع آسانسور و پله برقی ▪ ظوابط طراحی ساختمان با مصالح بنایی و مقاوم سازی ▪ تدابیر لازم در مصرف انرژی در ساختمان‌ها ▪ مدیریت ایمنی ▪ تأسیسات بهداشتی ▪ مقررات و تدابیر فنی سلامت - ایمنی و محیط زیست	نظام مهندسی ساختمان
▪ HSE کشاورزی ▪ اثرات زیست محیطی تخلیه فاضلاب ▪ قوانین و مقررات منابع طبیعی ▪ کمپوست وورمی ▪ آشنایی GPS و کاربرد آن ▪ روش تحقیق در کشاورزی ▪ نرم افزار اتوکد ▪ نرم افزار GIS	نظام مهندسی کشاورزی

➤ آموزش‌های ضمن خدمت

عناوین	سازمان ها و نهاد ها
▪ کنترل بهداشتی دفن زباله ▪ استاندارد های بین المللی مدیریت پسماند ▪ مبنای مدیریت بحران ▪ اطفاء حریق و نجات در ساختمان های بلند مدت ▪ اصول پیشگیری بروز و گسترش حریق ▪ اصول و مبانی حریق ▪ عملیات امدادی در چاه ▪ واکنش در بحران و تخلیه اضطراری سطوح برنامه ریزی در بحران ▪ مقابله با حوادث سیل و زلزله ▪ مدیریت سیلاب در شرایط بحران ▪ آبرسانی در عملیات اطفاء حریق ▪ بهسازی ونوسازی بافت های فرسوده ▪ طراحی و مقاوم سازی ساختمان ها در برابر زلزله ▪ آبرسانی در عملیات اطفاء حریق ▪ مدیریت مصرف انرژی در ساختمان ▪ مدیریت مصرف آب در ساختمان	شهرداری تهران
▪ اپیدمیولوژی بیماری های مرتبط با آب و فاضلاب ▪ آزمایش های شیمیایی آب فاضلاب ▪ آشنایی با استاندارد ها و مقررات آب و فاضلاب ▪ اثرات زیست محیطی تخلیه فاضلاب ▪ بازآموزی اطفاء حریق ▪ آموزش های (HSE) ▪ مدیریت ایمنی فرآیند (PSM)	شرکت آب و فاضلاب

➤ آموزش‌های ضمن خدمت

عناوین	سازمان ها و نهاد ها
- دوره کنترل و ابزار دقیق - دوره طراحی فرایند - دوره پایپینگ - دوره تجهیزات فرایند دوار (پمپ، کپرسور، توربین) - دوره تجهیزات ثابت - دوره آموزش های حرفه ای ارزیابی ریسک ایمنی - دوره طراحی و اجرای سیستم های خطوط انتقال نفت و گاز - دوره آموزش های برق (قدرت، الکترونیک، کنترل و ابزار دقیق) - دوره تاسیسات التریکی - دوره تاسیسات الکتریکی - دوره رادیو های صنعتی و کنترل موتور - دوره طراحی پست های فشاری قوی - دوره رله حفاظتی - دوره روشنایی و نور پردازی	شرکت نفت و گاز و پتروشیمی
- تربیت متخصص تجهیزات دوار (پمپ، کمپرسور، توربین گاز) - پایپینگ (اصول طراحی_معرفی اقلام) - تربیت متخصص پایپینگ (piping_pdms_Caesar) - اصول و طراحی و تهیه (Data sheet) - کارگاه آموزشی کاربرد نرم افزار surpac در اکتشاف - دوره (PDMS) فشرده - اصول طراحی خطوط لوله انتقال (pipe line)	مجتمع فنی فلات قاره

➤ آموزش‌های ضمن خدمت

عناوین	سازمان‌ها و نهادها
- آموزش علت یابی حریق - آموزش حوادث جاده ای - کار با پمپ آتش نشانی و آبرسانی - توانایی عملیات با کف و کف سازی در اطفای حریق در اماکن مختلف - آموزش پمپ آتش نشانی - ایمنی کار در ارتفاع - دوره دستگاه تنفسی تخصصی - دوره خطرات برق - دوره ایمنی حریق - دوره تخلیه اضطراری - دوره پدافند غیر عامل - دوره آتش نشان داوطلب - تکنولوژی حریق (ویژه آتش نشانان) - مدیریت بحران _سیستم های اعلام حریق - شناخت گره ها _ اطفاء و امداد در ساختمان های بلند مرتبه - آموزش کمک های اولیه	آتش نشانی و خدمات ایمنی
- آموزش کمک های اولیه - آموزش آمادگی در برابر مخاطرات - آموزش اصول ایمنی و قانونی در کمک های اولیه - آموزش آسیب های ناشی از گرما - دوره آمادگی در برابر مخاطرات	جمعیت هلال احمر

عناوین	سازمان و نهاد
• ایمنی کوره ها • ایمنی در معادن • ایمنی تونل • شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک • ارزیابی و تکنیک های ریسک • انواع خطرات و مدیریت ریسک ها در کارگاه ها • HSE سند بلاست و شات بلاست • HSE در عملیات گودبرداری و خاک برداری • HSE بر مبنای OSHA • آموزش و استقرار و نگهداری سیستم ایمنی شغلی ISO45001:2018 • آموزش ،استقرار و نگهداری سیستم مدیریت کیفیت ISO90001:2015	صنایع

➤ وضعیت آموزش عالی در رشته ارگونومی در مقاطع مختلف

مقطع	تعداد دانشگاه های پذیرش	متوسط پذیرش سالیانه
کارشناسی ارشد	12	50
دکترا	6	18

➤ متوسط ظرفیت پذیرش سالانه مهندسی بهداشت حرفه ای ورشته های مرتبط با آن

نام رشته	مقطع	متوسط ظرفیت پذیرش در هر سال
مهندسی بهداشت حرفه ای	کارشناسی پیوسته بهداشت حرفه ای (وزارت بهداشت)	۹۰۰ نفر
	کارشناسی پیوسته بهداشت حرفه ای (وزارت علوم) _دانشگاه آزاد	۱۳۰ نفر
	کارشناسی ناپیوسته بهداشت حرفه ای (وزارت بهداشت)	۱۴۰ نفر
	کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای (وزارت بهداشت)	۷۵ نفر
	دکترای بهداشت حرفه ای (وزارت بهداشت)	۲۰ نفر
ارگونومی	کارشناسی ارشد ارگونومی (وزارت بهداشت)	۴۵ نفر
	دکترای ارگونومی	۶ نفر
HSE	کارشناسی ارشد HSE (وزارت بهداشت)	۴۵ نفر
	کارشناسی ارشد HSE (وزارت علوم)	۲۱۵ نفر
	کارشناسی ناپیوسته HSE جامع علمی کاربردی (وزارت علوم)	۵۰۰۰ نفر
ایمنی صنعتی	کارشناسی پیوسته ایمنی صنعتی (وزارت علوم)	۱۳۵ نفر
	کارشناسی ناپیوسته دانشگاه آزاد ایمنی صنعتی (وزارت علوم)	۳۴۰ نفر
	کارشناسی ناپیوسته غیر انتفاعی ایمنی صنعتی (وزارت علوم)	۲۰۰۰ نفر

پایان