



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی علمی - کاربردی

مشخصات کلی، برنامه و سرفصل دروس

دوره کارشناسی ناپیوسته علمی - کاربردی

آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

گروه خدمات اجتماعی



این برنامه به پیشنهاد گروه خدمات اجتماعی در جلسه پنجاه و پنجم مورخ ۱۳۸۴/۷/۱۶ شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی علمی - کاربردی مطرح شد و با اکثریت آرا به تصویب رسید. این برنامه از تاریخ تصویب برای واحدهایی که مجوز اجرای آن را دارند قابل اجراست.

مصوب پنجاه و پنجمین جلسه شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی علمی - کاربردی مورخ ۱۳۸۴/۷/۱۶

مصوبه جلسه ۵۵ شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی علمی - کاربردی
مورخ ۱۳۸۴/۷/۱۶
در مورد برنامه آموزشی و درسی دوره کارشناسی ناپیوسته علمی - کاربردی
رشته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی علمی - کاربردی در جلسه ۵۵ مورخ ۸۴/۷/۱۶، براساس پیشنهاد گروه خدمات اجتماعی برنامه آموزشی و درسی دوره کارشناسی ناپیوسته علمی - کاربردی در رشته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث را بررسی و ضرورت اجرای آن را تصویب کرد. این برنامه از تاریخ تصویب در واحدهای آموزشی که مجوز اجرای آن را از دانشگاه جامع علمی - کاربردی کسب نموده اند قابل اجراست.

رای صادره جلسه ۵۵ مورخ ۱۳۸۴/۷/۱۶ شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی علمی - کاربردی در خصوص برنامه آموزشی کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث صحیح است. به واحدهای مجری ابلاغ شود.

حسین بلندی

رئیس شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی علمی - کاربردی



رونوشت:

معاون محترم آموزشی دانشگاه جامع علمی - کاربردی خواهشمند است به واحد های مجری ابلاغ نمایند.

مورد تأیید است:

سید محمد کاظم نائینی

اصغر کشتکار

دبیر شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی علمی - کاربردی

مدیر برنامه ریزی درسی و تأمین منابع آموزشی

فصل اول

مشخصات کلی



مقدمه :

با عنایت به اهمیت فرماندهی در عملیات آتش نشانی و هماهنگی در امور مربوط به اطفاء حریق و امداد و نجات بویژه در مواقع بروز حریق ها و سوانح بزرگ و موقعیت های بحرانی ، فرماندهی نیروهای عملیاتی سازمان آتش نشانی از یک سو و از سویی دیگر هماهنگی با مسئولان سایر سازمانهای امدادی و انتظامی در خارج از سازمان ضرورتی انکارناپذیر است. لذا آگاهی علمی فرماندهان تیمهای عملیاتی مستقر در ایستگاههای مختلف آتش نشانی (که تا این تاریخ بعضاً بگونه تجربی کسب مهارت و اطلاعات نموده اند) نیازمند آنست تا از رهگذر آشنایی با استانداردهای بین المللی و داخلی و همچنین استفاده از علوم و فناوری و پدیده های علمی از قبیل آشنایی با نقشه های پهنه بندی شهرها ، GIS ، و استفاده از سایر سیستمهای اطلاعاتی و علوم مربوط به مدیریت ، سازماندهی و... فرماندهی منطقی تری را برای انجام امور امدادی متناسب با فن آوری جدید و خطرات احتمالی (که به دنبال دارد) اعمال نمایند لذا با جذب و پذیرش فارغ التحصیلان فوق دیپلم در رشته های مرتبطی از قبیل ایمنی و بهداشت کار، ایمنی صنعتی، امداد و نجات، آتش نشانی و خدمات ایمنی و... برای آموزش در مقطع کارشناسی رشته آتش نشانی و خدمات ایمنی با "گرایش مدیریت عملیات اطفاء حریق و نجات" اهداف موردنظر قریب به یقین تامین خواهد شد.

تعریف و هدف :

هدف کلی این گرایش عبارت است از :

تربیت نیروهای متخصص آتش نشانی که قادر باشند فرماندهی و هدایت واحدهای عملیاتی اطفای حریق و امداد در حوادث را برعهده گرفته و ضمن هماهنگی با سایر واحدهای امدادی اقدام به ارائه خدمات فنی و تخصصی نمایند.

فرمانده عملیات در اطفاء حریق و سوانح فردی است که مسئولیت سرپرستی و هدایت یک تیم آتش نشانی را در عملیات امدادرسانی به شهروندان حادثه دیده برعهده دارد.



ضرورت و اهمیت: با عنایت به نیاز عملیات امدادی به استانداردهای مربوط به مدیریت و فرماندهی به دلیل مشخص نبودن و ضرورت ارتقاء دانش تخصصی درصدی از آتش نشانان به منظور تربیت فرمانده عملیات با نگاه فناوری جدید و خطرات احتمالی که در تصرف های گوناگون (تجاری، مسکونی، اجتماعی و...) وجود دارد حتمی به نظر می رسد. بنابراین برنامه ریزی آموزشی و راه اندازی گرایش در رشته آتش نشانی در مقطع کارشناسی ناپیوسته حائز اهمیت است.

نقش و توانایی: از فارغ التحصیل این گرایش انتظار می رود، دارای دانش و توانمندیهای ذیل باشند:

- آشنا با اصول و مبانی مدیریت و سازمان، مدیریت ریسک و ارزیابی خطر، مدیریت بحران، مدیریت منابع انسانی، رفتار سازمانی و...
- آشنا با قوانین روابط کار و استانداردهای بین المللی در زمینه ایمنی و اطفاء حریق و مقابله با سوانح.
- ضوابط ایمنی در تصرفهای مختلف.
- در امر فرماندهی عملیات اطفاء حریق و نجات بگونه علمی و منطقی به منظور هدایت علمی و منطقی نیروها و رفع مشکل فرماندهی و مدیریت سنتی توانمند و ماهر باشند.
- آماده و داوطلب مطالعه استانداردهای جدید و استفاده از منابع داخلی و بین المللی باشند.

مشاغل قابل احراز:

- فرماندهی عملیات اطفاء حریق
- فرماندهی عملیات امداد و نجات
- ریاست ایستگاههای آتش نشانی در مناطق مختلف شهری و صنایع و کارخانجات
- انجام امور کارشناسی در خصوص برنامه ریزی برای آموزش آتش نشانان
- بودجه بندی و پیش بینی و برآورد نیازهای مالی و تجهیزاتی ایستگاههای آتش نشانی

ضوابط و شرایط پذیرش دانشجو:

- دارا بودن مدرک کاردانی (فوق دیپلم) در رشته ها و گرایش های آتش نشانی و خدمات ایمنی، بهداشت حرفه ای و حفاظت محیط کار، امداد و نجات، فنی و حرفه ای و مدیریت.
- اشتغال در سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی تهران و شهرستانها و واحد آتش نشانی سایر ارگانها و سازمانها تحت عنوان شغلی آتش نشان رسمی
- حداکثر سن ۳۰ سال
- گواهی صلاحیت از سازمان مربوط



مواد و ضرایب آزمون:

- ۱- دروس اصلی و تخصصی دوره کاردانی گرایش اطفاء حریق، امداد و نجات، (حفاظت و ایمنی ساختمانهای بلند)
- ۲- آزمونهای تئوری اختصاصی ضریب ۳ دروس عمومی ضریب ۱

طول دوره و شکل نظام

مطابق با نظام آموزشهای علمی - کاربردی طول دوره کارشناسی ناپیوسته ۲ تا ۳ سال است که دروس علمی و نظری آن بصورت واحد ارائه می گردد. بطوریکه هر واحد نظری معادل ۱۶ ساعت درسی و هر واحد آزمایشگاهی معادل ۳۲ ساعت درسی، هر واحد کارگاهی معادل ۴۸ ساعت و هر واحد کارآموزی معادل ۱۲۰ ساعت در طول نیمسال تحصیلی می باشد.

آزمایشگاهها و کارگاههای یک واحد را می توان به ترتیب ۴۸ و ۶۴ ساعت در نظر گرفت. طول هر ترم ۱۶ هفته، معادل یک نیمسال تحصیلی می باشد.

جدول مقایسه ای جهت گیری دروس نظری و عملی (کارگاه آموزشی) بر حسب ساعت

ملاحظات	درصد استاندارد	درصد	جمع ساعات	نوع درس
	۳۵-۵۵	۵۹	۸۹۶	نظری
	۴۵-۶۵	۴۱	۶۲۴	عملی
	۱۰۰	۱۰۰	۱۵۲۰	جمع



فصل دوم

جداول دروس



گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

جدول دروس عمومی دوره کارشناسی ناپیوسته

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف	شماره درس
	جمع	عملی	نظری				
	۳۲	-	۳۲	۲	تاریخ اسلام	۱	۲۰۰۱۱
	۳۲	-	۳۲	۲	متون اسلامی	۲	۲۰۰۱۲
	۳۲	-	۳۲	۲	معارف اسلامی ۲	۳	۲۰۰۱۳
	۳۲	-	۳۲	۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۴	۲۰۰۱۴
	۳۲	۳۲	-	۱	تربیت بدنی ۲	۵	۲۰۰۱۵
	۱۶۰	۳۲	۱۲۸	۹	جمع		

جدول دروس پایه

همنیاز	پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف	شماره درس
		جمع	عملی	نظری				
		۳۲	-	۳۲	۲	مبانی جامعه شناسی	۶	۲۰۰۱۶
		۳۲	-	۳۲	۲	اصول مدیریت اسلامی و الگوهای آن	۷	۲۰۰۱۹
		۶۴	۳۲	۳۲	۳	مدیریت منابع انسانی و روابط کار	۸	۲۰۰۱۸
		۳۲	-	۳۲	۲	روابط صنعتی	۹	۲۰۰۱۷
		۲۸	-	۲۸	۳	مدیریت مالی	۱۰	۲۰۰۲۱
		۲۰۸	۳۲	۱۷۶	۱۲	جمع		



جدول دروس اصلی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس	ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز	همنیاز
				نظری	عملی	جمع		
۲۰۰۲۲	۱۱	کاربرد رایانه در مدیریت	۳	۳۲	۳۲	۶۴	مبانی رایانه	
۲۰۰۲۳	۱۲	مدیریت رفتار سازمانی	۲	۳۲	-	۳۲		
۲۰۰۲۴	۱۳	سوانح و رابطه آن با توسعه و برنامه ریزی	۲	۳۲	-	۳۲	مبانی جامعه شناسی	
۲۰۰۲۵	۱۴	سازماندهی و هماهنگی عملیات امدادی در آتش نشانی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	مدیریت ایمنی	
۲۰۰۲۶	۱۵	روابط عمومی و ارتباطات	۲	۳۲	-	۳۲		
۲۰۰۲۷	۱۶	مدیریت ایمنی در آتش نشانی	۲	۳۲	-	۳۲		
۲۰۰۲۸	۱۷	پژوهش عملیاتی ۱	۳	۳۲	۳۲	۶۴	آمار و کاربرد آن در مدیریت	
۲۰۰۲۹	۱۸	آمار و کاربرد آن در مدیریت	۳	۲۸	-	۲۸		
۲۰۰۳۱	۱۹	ایمنی و بهداشت حرفه ای ۲	۳	۳۲	۳۲	۶۴	ایمنی بهداشت حرفه ای ۱	
جمع			۲۲	۲۸۸	۱۲۸	۴۱۶		



جدول دروس تخصصی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس	ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز	همنیاز
				نظری	عملی	جمع		
۲۰۰۲۰	۲۰	حفاظت صنعتی	۳	۳۲	۳۲	۶۴		
۲۰۰۳۰	۲۱	مدیریت ریسک و ارزیابی خطر	۳	۳۲	۳۲	۶۴		
۲۰۰۳۲	۲۲	مدیریت آموزشهای امدادی در آتش نشانی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	مدیریت ایمنی در آتش نشانی	
۲۰۰۳۳	۲۳	جامعه شناسی سوانح	۲	۳۲	-	۳۲	مبانی جامعه شناسی	
۲۰۰۳۴	۲۴	مدیریت و کنترل پروژه	۲	۱۶	۳۲	۴۸	آمار و کاربرد آن در مدیریت	
۲۰۰۳۵	۲۵	تهویه صنعتی در آتش نشانی	۲	۳۲	-	۳۲	حفاظت صنعتی	
۲۰۰۳۷	۲۶	مدیریت ایمنی در حمل و نقل شهری	۲	۳۲	-	۳۲	مدیریت ایمنی - سازماندهی و هماهنگی عملیات امدادی	
۲۰۰۴۶	۲۷	زبان تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲		
۲۰۰۳۹	۲۸	بهداشت روانی آسیب دیدگان	۲	۳۲	-	۳۲		
۲۰۰۴۰	۲۹	پژوهش عملیاتی ۲	۳	۳۲	۳۲	۶۴	پژوهش عملیاتی ۱	
۲۰۰۴۱	۳۰	پشتیبانی در امداد	۲	۱۶	۳۲	۴۸		
۲۰۰۴۲	۳۱	کارورزی	۲	-	۲۴۰	۲۴۰		
جمع			۲۷	۳۰۴	۴۳۲	۷۳۶		



جدول دروس جبرانی دوره کارشناسی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی	جمع		
	زبان تخصصی ۱	۲	۳۲	-	۳۲		
	مقاومت مواد و مصالح در برابر حریق و حادثه	۲	۱۶	۳۲	۴۸		
	سیستمهای اعلام و اطفای حریق	۲	۳۲	-	۳۲		
	ایمنی و بهداشت حرفه ای	۲	۳۲	-	۳۲		
	ریاضیات و آمار مقدماتی	۳	۴۸	-	۴۸		
	مبانی مدیریت و سازماندهی	۲	۳۲	-	۳۲		
	ارزیابی سوانح و گزارش نویسی	۲	۱۶	۳۲	۴۸		
	اصول پیشگیری و علل بروز و گسترش حریق	۲	۳۲	-	۳۲		
	مبانی کامپیوتر	۳	۳۲	۳۲	۶۴		
	جمع	۲۰	۲۷۲	۹۶	۳۶۸		

- * هرگاه دانشجویی هریک از دروس جدول فوق را در دوره کاردانی یا نمره ۱۲ به بالا گذرانده باشد نیازی به گذراندن این درس از دروس جبرانی را ندارد. حداقل نمره قبولی در دروس جبرانی ۱۰ می باشد.
- ** سرفصل دروس جبرانی ضمیمه برنامه درسی می باشد.
- *** ضمناً دروس فوق بعنوان پیش نیاز دوره کارشناسی برای افرادی بشمار می رود که دارای مدرک فوق دیپلم با گرایشهای غیر آتش نشانی بوده و یا این دروس را در رشته خود نگذرانده باشند.
- **** دانشجویان می توانند حداکثر ۱۲ واحد جبرانی انتخاب نمایند.





جدول نرم بندی دروس گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

نرم دوم:

نرم اول:

پیشیناز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
	۲۲	-	۲۲	۲	متون اسلامی
مبانی جامعه شناسی	۲۲	-	۲۲	۲	سوانح و رابطه آن با توسعه و برنامه ریزی
اسرار و مدیریت	۶۲	۲۲	۲۲	۲	پژوهش عملیاتی ۱
	۲۲	-	۲۲	۲	مدیریت ایمنی در آتش نشانی
مدیریت ایمنی و برنامه ریزی	۲۸	۲۲	۱۶	۲	مدیریت آموزشهای امدادی در آتش نشانی
	۲۲	-	۲۲	۲	مدیریت رفتار سازمانی
مبانی جامعه شناسی	۲۲	-	۲۲	۲	جامعه شناسی سوانح
اسرار و مدیریت	۴۸	۲۲	۱۶	۲	مدیریت و کنترل پروژه
جمع	۳۲۰	۹۶	۲۲۴	۱۷	

پیشیناز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
	۲۲	-	۲۲	۲	تاریخ اسلام
	۲۲	-	۲۲	۲	مبانی جامعه شناسی
	۲۲	-	۲۲	۲	روابط صنعتی
	۶۲	۲۲	۲۲	۳	مدیریت منابع انسانی و روابط کار
	۲۸	-	۲۸	۳	آمار و کاربرد آن در مدیریت
	۲۸	-	۲۸	۳	مدیریت مالی
	۲۲	-	۲۲	۲	اصول مدیریت اسلامی و انگوهای آن
جمع	۲۸۸	۳۲	۲۵۶	۱۷	

نرم چهارم:

نرم سوم:

پیشیناز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
	۲۲	-	۲۲	۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن
ایمنی و بهداشت حرفه ای ۱	۶۲	۲۲	۲۲	۳	ایمنی و بهداشت حرفه ای ۲
حفاظت صنعتی	۲۲	-	۲۲	۲	تهویه صنعتی در آتش نشانی
	۲۲	-	۲۲	۲	زبان تخصصی
مدیریت ایمنی - سازماندهی و مسامحه عملیات امدادی	۲۲	-	۲۲	۲	مدیریت ایمنی در حمل و نقل شهری
	۲۸	۲۲	۱۶	۲	پشتیبانی در امداد
	۲۲	-	۲۲	۲	بهداشت روانی آسیب دیدگان
	۲۲۰	۲۲۰	-	۲	کارورزی
جمع	۵۱۲	۳۰۴	۲۰۸	۱۷	

پیشیناز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
	۲۲	-	۲۲	۲	معارف اسلامی ۲
مبانی رایانه	۶۲	۲۲	۲۲	۳	کاربرد رایانه در مدیریت
	۲۲	۲۲	-	۱	تربیت بدنی
پژوهش عملیاتی ۱	۶۲	۲۲	۲۲	۳	پژوهش عملیاتی ۲
	۶۲	۲۲	۲۲	۳	حفاظت صنعتی
	۲۲	-	۲۲	۲	روابط عمومی و ارتباطات
مدیریت ایمنی	۲۸	۲۲	۱۶	۲	سازماندهی و مسامحه عملیات امدادی در آتش نشانی
	۶۲	۲۲	۲۲	۳	مدیریت ریسک و ارزیابی خطر
جمع	۴۰۰	۱۹۲	۲۰۸	۱۹	

فصل سوم

سرفصل دروس



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

عملی	نظری	
	۲	واحد
	۳۲	ساعت



شماره درس : ۲۰۱۱

نام درس : تاریخ اسلام

پیش نیاز :

هدف : آشنایی دانشجویان با چگونگی ظهور اسلام، نفوذ و گسترش آن تا پایان زندگی رسول خدا (ص)

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	<p>پیش از اسلام :</p> <ul style="list-style-type: none"> - سرزمین عرب پیش از اسلام - موقعیت جغرافیایی جزیره العرب پیش از اسلام - وضع دو حکومت ایران و روم - وضع ادیان آن روز در سرزمین حجاز و اطراف آن : مسیحیت، یهودیت، زردشتی، آئین بت پرستی - وضع قبائل حجاز، چگونگی فرمانروایی روسای قبائل، پیوند قبائل با یکدیگی، صفات نیک و بد قبائل و ... - کعبه، سابقه تاریخی آن، بنای آن بدست ابراهیم (ع) تولد اسماعیل ... - حفر زمزم بدست عبدالمطلب ، عام الفیل، اهمیت شهر مکه، مکه وسیله پیوند تجاری و قومی، وسیله ارتباط حجاز با شام و حوزه مدیریت آن 	۶	
۲	<p>از ولادت تا بعثت رسول خدا (ص)</p> <p>ازدواج عبدالله با آمنه - درگذشت عبدالله - ولادت محمد (ص)، دوران شیرخوارگی و کودکی - سرپرستی عبدالمطلب - سرپرستی ابوطالب - نخستین سفر به شام - جنگلهای فجار - پیمان جوانمردان - شبانی - تجارت برای خدیجه - ازدواج با خدیجه - بحثی پیرامون ازدواجهای پیامبر (ص) - تجدید بنای کعبه و نصب حجر السود - کناره گیری در غار حرا - در جستجوی حقیقت - رویاهای صادق - نخستین طلوعه وحی - آیات اول سوره علق</p>	۶	
۳	<p>وحی - آیات سوره علق :</p> <ul style="list-style-type: none"> - از بعثت تا هجرت - نخستین سوره های قرآن - دعوت به اسلام - ماهیت و محتوای دعوت - نخستین مسلمان مرد و زن مسلمانان بعدی - دعوت یوم الدار - مخالفت قریش و حمایت بنی هاشم - آزار مسلمانان و شکنجایی آنها - هجرت به حبشه - مفاخره مسلمانان با فرستادگان قریش در حضور نجاشی - دعوت به اسلام در ماههای حرام و در حرم - چگونگی دعوت - سرسختی مشرکان و محصور شدن مسلمانان در شعب ابی طالب - پایان حصر - درگذشت ابوطالب و خدیجه - شدت یافتن آزار مشرکان و رفتن پیامبر به طائف - معراج (فقط گفته شود در این اوقات معراج واقع شده و بحث آن که بحث کلامی است به درس معارف واگذار می شود). 	۶	

۶		<p>از هجرت تا فتح مکه :</p> <p>پیام رسالت در مدینه - نخستین بیعت عقبه و اعزام مبلغ - دومین بیعت عقبه و گفتگوی طرفین - هجرت و چگونگی آن (به تفصیل) - ورود به مدینه - دو قبیله اوس و خزرج - پیمان برادری میان مسلمانان - پیمانهای پیامبر و بیان ماهیت و فلسفه آنها - بنای مسجد - وضع سیاسی - عقیدتی - تجاری - کشاورزی و... در مدینه - یهود مدینه و موضع آنها در برابر اسلام - تغییر قبله - نخستین سریه و سریه عبدالله بن جحش - جنگ بدر از آغاز تا پایان - بحثی پیرامون جهاد اسلامی - فدیه اسیران - تاثیر جنگ بدر در مشرکین مکه - تاثیر جنگ بدر در مدینه - توطئه یهود و جنگ بنی قیظاع... لشکرکشی مشرکین به مدینه - جنگ احد - غزوه حمرالاسد - وقایع پس از احد : سریه ها - یوم الرجیع - یوم بئر معونه - توطئه یهود و تبعید بنی نضیر - جنگ خندق - بنی قریظه - ... فتنه عبدالله بن ابی - بحثی پیرامون منافقان - پیمان حدیبیه (به تفصیل) - جنگ خیبر - نامه به سران کشورها - عمره القضاء - جنگ موته - جنگ ذات السلاسل.</p>	۴
۴		<p>از فتح مکه تا وفات :</p> <p>بازتاب جنگ موته - نقص پیمان حدیبیه از سوی مشرکین - تبعات این پیمان شکنی و حرکت مسلمانان به سوی مکه - ورود به مکه - عفو عمومی (بیان حوادث به تفصیل) جنگ حنین - جنگ تبوک - درگذشت ابراهیم فرزندی پیامبر (ص) - گرایش عمومی عرب به اسلام - ممانعت از حج کردن مشرکان - حجه الوداع و غدیر خم (به تفصیل) - بیماری پیامبر - بسیج لشکر اسانه - حوادث ایام بیماری (به تفصیل) - وفات ...</p>	۵
۴		<p>سیره رسول خدا (ص) :</p> <p>سیره : عبادی - سیره معیشتی و اقتصادی - سیره نظامی - سیره خانوادگی - سیره اجتماعی و...</p>	۶

منابع و ماخذ :



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس: ۲۰۰۱۲

نام درس: متون اسلامی

پیش نیاز:

هدف:

عملی	نظری	
	۲	واحد
	۳۲	ساعت

زمان یادگیری (ساعت)		سرفصل دروس	ردیف
عملی	نظری		
		طبق سرفصلهای مصوب وزارت فرهنگ و آموزش عالی تدریس می شود.	



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

عملی	نظری	
	۲	واحد
	۳۲	ساعت



شماره درس: ۲۰۰۱۳

نام درس: معارف اسلامی ۲

پیش نیاز:

هدف: آشنا ساختن دانشجویان با تفکر دینی و معارف اسلامی به شیوه قرآنی - برهانی و با استفاده از منابع وحی.

ردیف	سرفصل دروس:	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	بعثت پیامبران: <ul style="list-style-type: none"> - لزوم بعثت پیامبران برای تعلیم و تربیت و حیات اجتماعی - صفات پیامبران: عصمت و... - اعجاز، ماهیت و ضرورت آن برای اثبات نبوت. - اعجاز قرآن کریم - نبوت پیامبر اسلام (نبوت خاصه) - ضرورت بازگشت انسان امروز به تعلیم انبیاء - امامت 	۸	
۲	حکومت اسلامی: <ul style="list-style-type: none"> - دلایل ضرورت تشکیل حکومت - شرایط احراز ریاست اسلامی - شرایط احراز ریاست حکومت اسلامی - (ع) از جانب خداوند انتخاب رئیس در زمان غیبت امام معصوم (ع). - حدود اختیارات و وظایف رئیس حکومت اسلامی. - شورا در نظام حکومت اسلامی 		
۳	معاد: <ul style="list-style-type: none"> - تحریر مفهوم تصویری معاد با اشاره به عقاید اقوام و ملل دیگر - تصویر اجمالی معاد در قرآن - جایگاه و اهمیت معاد در اسلام و قرآن - عالم برزخ - ثواب و عقاب در برزخ 	۸	
۴	استدلال قرآن کریم و روایات برای اثبات معاد: <ul style="list-style-type: none"> - نمونه هایی از معاد در دنیا - برهان حکمت الهی - برهان عدالت الهی - برهان غایب (یا کمال خواصی) - تجرد روح - دلایل عقلی و نقلی آن - آثار اعتقاد به معاد در زندگی انسان - پاسخهای قرآن به شبهات منکران معاد - معاد در دعاها و مناجاتها 	۸	

منابع و مآخذ:

رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

عملی	نظری	
	۲	واحد
	۳۲	ساعت



شماره درس: ۲۰۰۱۳
 نام درس: انقلاب اسلامی و ریشه های آن
 پیش نیاز:

هدف:

شناساندن ماهیت سیاسی - انقلابی بودن اسلام و بیان اجمالی قیامها و نهضت‌های مهم اسلامی که در طول تاریخ اتفاق افتاده و بیان نسبتاً تفصیلی علل و عوامل تکوین پیدایش، پیروزی، تثبیت و گسترش انقلاب اسلامی ایران.

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	- ریشه اندیشه های سیاسی در قرآن	۴	
۲	- ریشه های تفکر سیاسی در سیره پیامبر (ص) - تفکر سیاسی در زندگی یکایک معصومین علیهم السلام - بررسی حیات سیاسی ایشان و برخورد سیاسی ایشان با حکام وقت.	۶	
۳	- تحلیلی از نهضت کربلا - قیام توابعین . - دوره های سیاسی دوران وراثت امیرالمؤمنین - قیامهای سادات علوی در دوران بنی عباس	۶	
۴	- نهضت‌های سیاسی در عصر غیبت تا دو قرن اخیر - تفکر سیاسی اسلامی در قرن اخیر - تحریم تنباکو - نهضت‌های اسلامی در یک قرن اخیر	۶	
۵	- قیام مشروطیت - انقلاب اسلامی ایران - عوامل پیروزی انقلاب اسلامی	۶	
۶	- کارشکنیها و عوامل تخریب - توطئه های استکباری و عوامل آن	۲	
۷	- بازتاب انقلاب اسلامی در جهان	۲	

منابع و ماخذ:

رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

عملی	نظری	
۱		واحد
۳۲		ساعت

شماره درس : ۲۰۰۱۵

نام درس : تربیت بدنی ۲

پیش نیاز :

اهداف :

- ۱- ایجاد فرصت مناسب ورزشی برای کسب تجارب فردی و گروهی برای وصول به اهداف تربیت بدنی ورزش.
- ۲- آشنایی و یادگیری فنون و مقررات یکی از ورزشهای پایه.
- ۳- آشنایی و یادگیری فنون و مقررات یکی از ورزشهای گروهی یا انفرادی متداول در دانشگاه با توجه به امکانات موجود.

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		عملی	نظری
۱	رتنار فردی و اجتماعی در محیط ورزش	۴	
۲	موضوع ایمنی و بهداشت در محیط ورزش. رابطه ورزش با تغذیه و افزایش یا کاهش وزن بدن.	۴	
۳	عوامل تهدیدکننده قلب و عروق و رابطه آنها با ورزش فربهی و عوارض آن	۴	
۴	آشنایی با فنون و مقررات ورزشی.	۴	
۵	دوومیدانی، ژیمناستیک، تنیس، بسکتبال، هندبال، تنیس روی میز، بدمنتون، فوتبال، والیبال، بسکتبال، کوهنوردی، تنیس، اسکی، ورزشهای رزمی و...	۱۶	

منابع و ماخذ :

- ۱- آمادگی جسمانی (تمرینهای کاربردی در ورزش) زهرا حسینی و پرویز کماسی ۱۳۷۸
- ۲- جزوات آموزشی سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی
- ۳- فیزیولوژی ورزشی (انرژی و تغذیه) ویلیام دی. مک آردی . فرانک آی کچ - ترجمه اصغر خالدان ۱۳۷۹



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث



شماره درس: ۲۰۰۱۶

نام درس: مبانی جامعه شناسی

پیش نیاز:

هدف:

عملی	نظری	
	۲	واحد
	۳۲	ساعت

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	تعاریف مختلف جامعه شناسی - روشهای معمول در تحقیقات جامعه شناسی شیوه های جدید تحقیقات اجتماعی در جامعه شناسی (روش کمی و کیفی)	۴	
۲	جایگاه جامعه شناسی در علوم انسانی - دانش اجتماعی دنیای امروز و کاربرد و ضرورت جامعه شناسی در ایران تاریخ پیدایش علوم اجتماعی در کشورهای مختلف	۴	
۳	فرد و جامعه تعریف جامعه و قلمرو جامعه شناسی - انواع جامعه (روستایی و شهری) در شیوه های زندگی آنها - میزان برخورداری آنها از امکانات و تسهیلات	۴	
۴	آشنایی با روابط اجتماعی و تغییرات آن بررسی نقشها و موقعیتهای اجتماعی	۴	
۵	طبقات اجتماعی ارزشها و هنجارهای اجتماعی شناخت عناصر و عوامل کنترل اجتماعی بررسی نهادها و سازمانهای اجتماعی	۴	
۶	آشنایی با مسائل و مشکلات جامعه زمینه های مشارکت و تحرک اجتماعی	۴	
۷	فرهنگ و جامعه: مفهوم فرهنگ - اقسام فرهنگ - فرهنگ و شخصیت اجتماعی شدن فرد یا سازگاری اجتماعی	۶	

منابع و مآخذ:

- ۱- جامعه شنایی روستایی دکتر وثوقی - انتشارات دانشکده علوم اجتماعی دانشگاه تهران
- ۲- مبانی جامعه شناسی بروس کوئن ترجمه غلامعباس توسلی و رضا فاضل ۱۳۸۰
- ۳- جامعه شناسی شهری مایک ساوج والن وارد ترجمه ابوالقاسم پوررضا ۱۳۸۰
- ۴- مبانی جامعه شناسی دکتر منصور وثوقی - علی اکبر نیک خلق - انتشارات خردمند ۱۳۷۳

رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

عملی	نظری	
	۲	واحد
	۳۲	ساعت

شماره درس: ۲۰۰۱۷

نام درس: روابط صنعتی

پیش نیاز:

هدف:

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	روابط صنعتی روابط کار قبل از انقلاب صنعتی روابط کار بعد از انقلاب صنعتی تاریخچه روابط کار در ایران شرایط محیط فراسازمانی	۶	
۲	تشکلهای کارگری فعالیت‌های سندیکایی - خانه کارگر تشکلهای کارفرمایی - شرایط بازار کار	۴	
۳	شرایط درون سازمانی فرآیند برون داد روابط کار شرایط محیط درون سازمانی فرآیند تخفیف روابط کار	۴	
۴	چگونگی مشارکت کارکنان در تصمیم گیریها برون داد و مکانیزم کنترل نظام روابط کار	۴	
۵	مشمولان قانون کار - (کارگر - کارفرما - کارگاه - فرد) - مدت کار (ساعت کار) - کارهای سخت و زیان آور - کار نوبتی - کار غیر نوبتی - کار اجباری - تعطیلات (جمعه - سالانه - کارگری) - شرایط کار زمانی	۶	
۶	دستمزد کافی، مزد و حقوق - قرارداد کار - پیمان دسته جمعی - حل اختلاف و مراجع آن	۴	
۷	حفاظت و بهداشت کار - بازرسی کار - آئین نامه های بازرسی	۴	



منابع و مآخذ:

- ۱- کلیات حقوق کار - وزارت کار و امور اجتماعی
- ۲- قوانین و روابط کار
- ۳- مدیریت منابع انسانی و روابط کار - ناصر میرسپاسی

رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس : ۲۰۰۱۸

نام درس : مدیریت منابع انسانی و روابط کار

پیش نیاز :

هدف :

عملی	نظری	
۱	۲	واحد
۳۲	۳۲	ساعت

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	فصل اول : اهمیت و تاریخچه مدیریت منابع انسانی (اهمیت مدیریت منابع انسانی و نقش آن در سازمانهای مختلف) سیر تطور مدیریت منابع انسانی تئوریهای سازمانی و مدیریت منابع انسانی.	۴	
۲	فصل دوم : طبقه بندی مشاغل و ارزشیابی آن طراحی و طبقه بندی مشاغل، طراحی و تجزیه تحلیل شغل و ارزشیابی مشاغل، تجزیه و تحلیل شغل و شناسنامه مشاغل، سیستم اطلاعات منابع انسانی، عوامل موثر در طراحی شغل، روشهای طراحی شغل، ارزشیابی مشاغل و روشهای مختلف آن.	۶	
۳	فصل سوم : برنامه ریزی و تامین نیروی انسانی : ۱- طرح برنامه ریزی و برآورد احتیاجات نیروی انسانی ۲- جایگاه برنامه ریزی نیروی انسانی ۳- عوامل موثر در تقاضای نیروی انسانی و روشهای پیش بینی آن ۴- عرضه نیروی انسانی و روشهای برآورد آن ۵- کارمندیابی و مراحل آن	۶	
۴	فصل چهارم : نختام بهسازی منابع انسانی (ارزشیابی شایستگی کارکنان، آموزش کارکنان و مدیران)	۲	
۵	فصل پنجم : نظام نگهداری منابع انسانی (بهداشت و ایمنی - بیمه و بازنشستگی - خدمات پرستنی)	۴	
۶	فصل ششم : نختام کاربرد منابع انسانی در سازمانهای امدادی	۴	
۷	فصل هفتم : استفاده اثربخش از منابع انسانی: ۱- نظریه های انگیزش کارکنان ۲- کاربرد عملی نظریه های مختلف انگیزش در کار و شغل نیروی انسانی در سازمان آتش نشانی ۳- ارائه تحقیق عملی مرتبط با موضوع درس	۶	۳۲

تذکر :

دانشجو در ارتباط با موضوع درسی موظف است زیر نظر استاد مربوط، اقدام به تحقیق و مطالعه پیرامون جنبه های کاربردی مدیریت منابع انسانی در یکی از نهادهای امدادی بصورت فردی و یا گروهی در حد یک واحد درسی نماید و نتایج آن را ارائه دهد.

منابع و مآخذ :

- ۱- میرسپاسی، ناصر. مدیریت منابع انسانی - روابط کار (نگرش نظام گرا)
- ۲- جزئی، سهرین. مدیریت منابع انسانی
- ۳- سینجر، مارک. مدیریت منابع انسانی. ترجمه : فریده آل آقا
- ۴- دسلرگری، میانی. مدیریت منابع انسانی. ترجمه. علی پارسائیان و محمد اعرابی
- ۵- مقدمی پور، مرتضی. روانشناسی کار. نشر سیما
- ۶- دیوس کیت، نیواستورم جان. رفتار انسانی در کار (رفتار سازمانی) ترجمه محمد علی طوسی.
- ۷- علوی، سید امین الله. انگیزش و رفتار در کار. ج اول و دوم. مرکز آموزش مدیریت دولتی.
- ۸- طوسی، محمد علی. رفتار انسانی در کار. مرکز آموزش مدیریت دولتی.



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

عملی	نظری	
	۲	واحد
	۳۲	ساعت

شماره درس: ۲۰۰۱۹

نام درس: اصول مدیریت اسلامی و الگوهای آن

پیش نیاز:

هدف:

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	مدیریت اسلامی: رابطه علم و دانش در مدیریت اسلامی - شرایط اساسی اصلاح مدیران	۴	
۲	اصل عدم تقدم بر خدا و رسول: اطاعت از خدا و رسول - کیفیت تبعیت و اطاعت از خدا و رسول - فهم سنت معصومین - تاثیر وحی بر علوم بشری	۴	
۳	اصل آخرت گرایی: شاخصه های نظام اسلامی در آخرت گرایی - آثار سوء عدم آخرت گرایی	۴	
۴	اصل وحدت و هماهنگی: حوزه های وحدت در امور اجتماعی	۴	
۵	اصل اعمال مدیریت بر اساس اختیار نیروها: تفویض اختیار - رابطه ولایت فقیه و مردم	۴	
۶	اصل اعمال مدیریت بر اساس بصیرت نیروها: بصیرت و انواع آن - عوامل موثر در قبض و بسط معرفت دینی - نقش زمان و مکان در فهم و تحقق دین	۴	
۷	منابع تحقیق در مدیریت اسلامی: مبانی پژوهش در قرآن - اقتضایی بودن قرآن	۴	

منابع و ماخذ:



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

عملی	نظری	
۱	۲	واحد
۳۲	۳۲	ساعت

شماره درس : ۲۰۰۲۰

نام درس : حفاظت صنعتی

پیش نیاز :

هدف :

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	اهمیت ایمنی در صنایع و معادن، هزینه های مربوط به حوادث، آنالیز ریسک، جمع آوری اطلاعات مربوط به خطرات و حوادث در صنایع و معادن با استفاده از چک لیست ها و روشهای محاسباتی	۴	۸
۲	ایمنی ماشین آلات، اصول حفاظت گذاری در تجهیزات صنعتی، ایمنی ماشین های افزار، ایمنی در صنایع چوب، ذوب فلز، شیشه سازی، داروسازی و لاستیک سازی با ایمنی تجهیزات مورد استفاده در جوشکاری برق (ترانسفورماتورها-نقطه جوش و قوس الکتریکی) - ایمنی تجهیزات مورد استفاده در جوشکاری گاز (تجهیزات تولید استیلن - سیلندرهای تحت فشار گازهای جوشکاری - مشعل جوشکاری)	۴	
۳	ایمنی وسایل انتقال نیرو، جرثقیل ها، لیفتراک ها، مخازن و ابزار آلات - ماشین های سنگین مخصوص حمل و نقل بار در صنایع و معادن - حمل و نقل مواد خطرناک و روشهای پیشگیری - بازدید از صنایع جهت آشنایی دانشجویان - نمایش فیلم و اسلاید.	۸	۸
۴	ایمنی در برق - شناخت شبکه های برق رسانی و مدارهای برقی، سیم های عایق دار و کابل های برق رسانی، جریان مجاز سیم ها، کابل های فشار ضعیف، شناخت شرایط برق گرفتگی و روشهای کنترل و حفاظت در مقابل برق گرفتگی، انواع روشهای زمین کردن حفاظتی و ارائه روشهای محاسباتی مربوط به آن، بازرسی و آزمایش تاسیسات سیم کشی بصورت عملی.	۸	۸
۵	ایمنی ساختمان و تاسیسات : شناخت انواع ساختمان و استقرار آنها، سقوط از ارتفاع و روشهای پیشگیری، ایمنی جرثقیل های بزرگ ساختمانی، آسانسورهای موقت در ساختمان ها و ایمنی آن پله ها و نردبان ها و ایمنی آنها.	۴	
۶	اقدامات پیشگیری کننده در برابر آتش سوزی و حوادث صنعتی - کاربرد تجهیزات ایمنی و حفاظتی	۴	۸

منابع و مآخذ :

۱- ایمنی در صنایع سازمان آموزش فنی و حرفه ای

۲- صنعت و ایمنی

ILO Occupational Health and Safety , 1983



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

عملی	نظری	
	۳	واحد
	۴۸	ساعت

شماره درس: ۲۰۰۲۱

نام درس: مدیریت مالی

پیش نیاز:

هدف:

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	اصول و مفاهیم	۲	
۲	نسبتها: صورتهای مالی - تجزیه و تحلیل مالی - نسبتهای مالی	۶	
۳	برنامه ریزی سود: فرآیند برنامه ریزی - موارد کاربرد برنامه ریزی - تجزیه و تحلیل نقطه سر به سر و آنالیز حجم سود	۸	
۴	اهرمها: اهرم عملیاتی - اهرم مالی - اهرم مرکب	۴	
۵	پیش بینی نیاز مالی و بودجه نقدی روشهای مختلف پیش بینی نیاز مالی - بودجه نقدی	۸	
۶	بودجه بندی سرمایه ای جریانهای نقدی	۴	
۷	هزینه متوسط سرمایه: هزینه سرمایه - اثر اهرم بر هزینه بدهی هزینه نهایی سرمایه	۸	
۸	خط مشی های تقسیم سود و تصمیمات مالی عوامل موثر در تعیین خط مشی سود سهام	۸	

منابع و مآخذ:

- ۱- مدیریت مالی - هامپتون - ترجمه و تألیف دکتر حمیدرضا وکیلی فرد و مسعود وکیلی فرد سال ۱۳۸۰
- ۲- مدیریت مالی جلد ۱ و ۲ ریچارد. پی. نرو. ترجمه علی جهانخانی و علی پارسائیان ۱۳۸۰



رشته کارشناسی ناپیوسته آتشی نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس: ۲۰۰۲۲

نام درس: کاربرد رایانه در مدیریت

پیش نیاز: مبانی رایانه

هدف:

باتوجه به اینکه امروز رایانه بعنوان سریعترین و توانمندترین ابزار جمع آوری اطلاعات و اطلاع رسانی در علوم ارتباطات مطرح میباشد لذا آشنایی مدیران با نحوه استفاده از این ابزار اطلاع رسانی در تسریع و بهبود عملکرد سازمانی ایشان بسیار ضروری مینماید.

عملی	نظری	
۱	۲	واحد
۳۲	۳۲	ساعت

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	- شبکه چیست ؟ - کارایی شبکه در مدیریت - انواع شبکه ها	۲	
۲	- اینترنت چیست - استفاده از اینترنت در مدیریت	۶	۸
۳	- سیستمهای اطلاعاتی در مدیریت - سیستمهای مدیریتی اطلاعات جغرافیایی - سیستمهای کنفرانس ویدیویی - مدیریت چیست	۶	
۴	- انواع تصمیم گیریها - تصمیم گیریهای استراتژیکی و تاکتیکی و تفاوت آنها	۶	۸
۵	- کاربرد رایانه در تصمیم گیری - نرم افزارهای تصمیم گیری	۶	۸
۶	- مراحل طراحی و اجرای یک سیستم کامپیوتری - انواع مدل‌های طراحی سیستم	۲	۸

منابع و ماخذ:

راهنمای اینترنت برای مدیران - زهرا مهریزی - مرکز آموزش و تحقیقات هلال احمر
کاربرد رایانه در مدیریت - زهرا مهریزی - مرکز آموزش و تحقیقات هلال احمر



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث



شماره درس: ۲۰۰۲۳

نام درس: مدیریت رفتار سازمانی

پیش نیاز:

هدف:

عملی	نظری	
	۲	واحد
	۳۲	ساعت

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	<p>بخش اول:</p> <p>تاریخچه: مدیریت علمی، مطالعات هاثورن، مطالعات اولیه درباره رهبری تشخیص اهمیت مشارکت، تئوریهای (X,Y) مقدمه ای بر علوم رفتاری: تعریف و معنی علوم رفتاری، رابطه علوم رفتاری و رشته هایی از قبیل انسان شناسی، جامعه شناسی، روانشناسی و روانشناسی اجتماعی</p>	۶	
۲	<p>بخش دوم: سیستم سازمان رسمی: ساخت، فرآیند و تکنولوژی تئوری کلاسیک سازمان (مدل بروکرسی) تئوری نئوکلاسیک سازمان: مفهوم نئوکلاسیک، تمرکز و عدم تمرکز، ساخت سازمانی افقی و عمودی مفهوم ستاد تئوری جدید سازمان، تئوری سازمان از دیدگاه رفتاری، مدل های ساختی جدید سازمان بعنوان یک سیستم باز</p> <p>فرآیند تصمیم گیری مباحث تصمیم گیری، عقلانی RATIONALITY، مدل های تصمیم گیری، موانع روانی در اتخاذ تصمیم، نوآوری و خلاقیت در تصمیم گیری</p> <p>فرآیند ارتباطات در سازمان: (تعریف مکانیزم و انواع شبکه های ارتباطات)</p> <p>فرآیند کنترل: تعریف، مکانیزم، اثرات رفتاری آن.</p> <p>طبیعت و اثرات تکنولوژی: تعریف، محیط تکنولوژی، اثرات.</p>	۱۰	
۳	<p>بخش سوم: درک رفتار انسان</p> <p>مبانی رفتار سازمانی (طبیعت انسان، مدل های انسان، اختلالات رفتاری در انسان، مدل سببی رفتار انسان).</p> <p>فرآیند بینش (ادراک): (تعریف، احساس در مقابل ادراک، فرآیند ثانوی در ادراک، گزینش ادراکی، ادراک اجتماعی).</p> <p>فرآیند فراگیری: (تعریف تئوری فراگیری، مفاهیم ساده فراگیری، اصول فراگیری، اصل تشویق در تکرار رفتار Reinforcement، تکنیک های پیاده کردن Reinforcement اثرات مجازات، پدیده های پیچیده فراگیری).</p> <p>مبانی فرآیند انگیزش: (تکامل تاریخی، مفهوم و معنی انگیزه انسانی، انگیزه های اولیه، کلی و ثانویه).</p>	۸	

		<p>تئوری و تکامل شخصیت : تعریف ، معنی کلی و فراگیر شخصیت ، تکامل شخصیت ، مراحل تکامل شخصیت ، عوامل مهم در تعیین شخصیت ، تئوری عادی شخصیت .</p>	
	A	<p>بخش چهارم : پویایی ، کاربرد و ابعاد جدید برای مدیریت رفتار سازمانی پویایی گروه و سازمان غیررسمی (پویایی گروه ، کمیته ، سازمان غیررسمی)</p> <p>برخورد (تضاد) و تحول : تضاد و برخورد در رفتار سازمانی ، جنبه های شخصی در تضاد ، جنبه های سازمانی در تضاد ، مدیریت و اداره تضاد ، نقش تحول در رفتار سازمانی ، مدیریت تحول (تئوریهای جدید رهبری کاربرد نظریه های رفتاری در مدیریت (مدل S.O.B) تکنیکهای رفتاری ، تکنیکهای رهبری ، بازسازی و بهبود سازمان (O.D) .</p>	۴

منابع و ماخذ :

- ۱- مدیریت رفتار سازمانی نوشته پاول هرسی و کنت بلانچارد ترجمه دکتر علی علاقمند
- ۲- مدیریت رفتار سازمانی نوشته پاول هرسی و کنت بلانچارد ترجمه قاسم کبیری ، انتشارات جهاد دانشگاهی (ماجد) تهران ۱۳۷۱
- ۳- مدیریت رفتار سازمانی علی رضائیان ۱۳۸۰



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث



عملی	نظری	
	۲	واحد
	۳۲	ساعت

شماره درس : ۲۰۰۲۲

نام درس : سوانج و رابطه آن با توسعه و برنامه ریزی

پیش نیاز : مبانی جامعه شناسی

هدف : هدف اصلی از این درس آشنایی دانشجویان با مبانی علم توسعه و برنامه ریزی و ارتباط آن با رخداد سوانج و نقش برنامه ریزی صحیح در جهت کاهش اثرات مخرب ناشی از بروز بلایا در روند توسعه است.

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	<p>تعاریف و مفاهیم توسعه و برنامه ریزی</p> <ul style="list-style-type: none"> - پیشینه تاریخی و پیدایش مفهوم توسعه - کشورهای در حال توسعه - شکاف در تجربیات رهبران جهان سوم با رهبران کشورهای صنعتی - آزادی - توانائی انتخاب و حفظ کرامت انسانی - اهداف توسعه 	۸	
۲	<p>برنامه ریزی</p> <ul style="list-style-type: none"> - عوامل انسانی - وضعیت موجود منابع انسانی کشور - عوامل تاریخی و سیاسی - تفاوت بین دولت مقتدر و دولت غیرمقتدر (سازش) - موارد هفت گانه توسعه سیاسی - تدوین نظریه بومی توسعه - اراده ملی - عوامل طبیعی و جغرافیایی - جهت گیری های زیست محیطی 	۸	
۳	<ul style="list-style-type: none"> - توسعه و سوانج - سوانج عوامل مخرب توسعه - سوانج و امکانات توسعه جدید - توسعه و میزان - افزایش بروز سوانج - توسعه و نقش آن در پیشگیری و کنترل سوانج - توسعه پایدار 	۸	
۴	<ul style="list-style-type: none"> - تراکم جمعیت و مهاجرت - برنامه ریزی توسعه جهت جلوگیری از بروز سوانج - توسعه شبکه های اطلاع رسانی 	۴	
۵	<ul style="list-style-type: none"> - مدیریت توسعه و منابع انسانی - برنامه ریزی و اجرای طرحهای توسعه خدمات شهری و روستایی 	۴	

منابع و مآخذ :

جزوه سوانج ، توسعه و برنامه ریزی - کمال الدین هادیان - مرکز آموزش و تحقیقات هلال احمر
 جزوه سوانج ، توسعه و برنامه ریزی - دکتر ابراهیمی مجرد - مرکز آموزش و تحقیقات هلال احمر

رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

عملی	نظری	
۱	۱	واحد
۳۲	۱۶	ساعت

شماره درس : ۲۰۰۲۵

نام درس : سازماندهی و هماهنگی عملیات امدادی در آتش نشانی

پیش نیاز : مدیریت ایمنی در آتش نشانی

هدف : آشنایی دانشجویان با چگونگی سازماندهی تیم ها و گروهها و اکیپ های امدادگرو آتش نشان و نحوه هماهنگ نمودن آنها در عملیات های اطفاء حریق ، امداد و نجات و دست یابی به بهترین شیوه های امداد رسانی در حوادث و بلایای بزرگ است.

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	تعاریف و مفاهیم سازماندهی ، امداد ، نجات - اصول سازماندهی - سازمانهای دولتی و غیردولتی آشنایی کلی با مباحث مدیریت ، سازمان ، امداد و نجات - تقسیم کار بر مبنای وظایف ضرورت سازماندهی و هماهنگی عملیات امداد و نجات و اطفای حریق	۳	۶
۲	متنخصات فرماندهی عملیات امدادی و آتش نشانی مقررات و ضوابط در عملیات های امدادی و آتش نشانی انواع سازماندهی	۳	۶
۳	بررسی عوامل اصلی بروز سوانح مراحل انجام عملیات امداد و نجات مرحله اول : پیشگیری ، آموزش اطلاعات مورد نیاز مرحله دوم : امداد و فعالیتهای بهداشتی امنیت ، نیازها و امداد رسانی مرحله سوم : ساماندهی و تاسیس سرپناه مرحله چهارم : بازسازی	۴	۸
۴	عملیات امدادی در آتش سوزیها عملیات امدادی در زلزله عملیات امدادی در سیل و طوفانها عملیات امدادی در اپیدمیها و شیوع بیماریهای مسری	۳	۶
۵	آئین نامه تشکیلات ستاد بحران و ستاد حوادث غیرمترقبه و وظایف این ستاد تشکیلات سازمانهای امدادی و آتش نشانی - اطلاعات مورد نیاز - واحد امدادی - امداد فوری - مرحله نجات - آموزشهایی برای مرحله وقوع سانحه رهنمودهایی درباره آنچه نباید انجام داد. قانون تشکیل کمیته ملی اثرات بلایای طبیعی - کمیته های فرعی - اهداف و وظایف آنها	۳	۶

منابع و مآخذ :

- ۱- پنج الگوی کارسازی نوشته مینتز برگ
- ۲- حقوق بشر و دفاع غیرنظامی - انتشارات دانشگاه امام حسین (ع)
- ۳- نگرش اجمالی به انواع سوانح و حوادث طبیعی - شهریار عزیزآبادی



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

عملی	نظری	
	۲	واحد
	۳۲	ساعت

شماره درس: ۲۰۰۲۶

نام درس: روابط عمومی و ارتباطات

پیش نیاز:

هدف:

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	تعاریف، مقدمات و تاریخچه روابط عمومی	۴	
۲	فرد در روابط عمومی، استعداد، دانش، سازمان و اخلاق	۴	
۳	ارتباطات، تئوری و مقدمات	۴	
۴	افکار عمومی و تبلیغات	۴	
۵	اصول روابط عمومی	۴	
۶	ارتباط کاربردی روابط عمومی با وسایل ارتباط جمعی	۴	
۷	ارتباط کاربردی در روابط عمومی	۴	
۸	روابط عمومی و قانون	۴	

منابع و مآخذ:

- ۱- روابط عمومی و ارتباطات تألیف علی میرسعید قاضی انتشارات مبتکران
- ۲- روابط عمومی دکتر رضا امین انتشارات دانشکده و علوم ارتباطات اجتماعی تهران ۱۳۵۴
- ۳- روابط عمومی و مدیریت دکتر حمید نطقی انتشارات دانشکده و علوم ارتباطات اجتماعی
- ۴- روابط انسانی در مدیریت دکتر کمال پرهیزکار انتشارات اشراقی تهران ۱۳۶۸



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

عملی	نظری	
	۲	واحد
	۳۲	ساعت

شماره درس: ۲۰۰۲۷

نام درس: مدیریت ایمنی در آتش نشانی

پیش نیاز:

هدف:

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	جایگاه مدیریت ایمنی در ساختار سازمانی، تجزیه و تحلیل هزینه ها و نقش حوادث در بودجه واحد در مدیریت ایمنی ارتباط مدیریت ایمنی با سازمانهای دولتی مسئول از قبیل وزارت کار و امور اجتماعی - سازمان تامین اجتماعی	۸	
۲	مدیریت ایمنی منابع انسانی شامل: استخدام، آموزش ایمنی بدو استخدام و حین خدمت، برنامه ریزیهای پیش بینی و جلوگیری از حوادث، علوم رفتاری و ارتباط آن با حوادث محیط کار ایمنی و بهداشت در مشاغل زیان آور-ارگونومی (مهندسی انسانی)	۸	
۳	مفاهیم ایمنی - طرح و برنامه ریزی اصول ایمنی - معیارهای سنجش ایمنی - وظایف مدیریت در ایمنی، شناخت و کنترل ضایعات - محاسبه و برآورد خسارات - مفاهیم ایمنی در حقوق کار و بررسی آئین نامه های مربوطه	۸	
۴	تشکیل شورای ایمنی - گروههای هماهنگی و پیگیری ایمنی - گروههای پشتیبانی و خدمات اضطراری تشکیل گروههای ویژه عملیات جستجو و امداد مجروحان - تشکیل گروههای نجات و کمکهای اولیه	۸	

منابع و مآخذ:

منبع فارسی:

۱- سیستمهای ایمنی. یان جی والت - دکتر همایون لاهیجانیان

منبع خارجی:

1- management , theory,process and practice hodgetts,1975

2- theory and management of system cohson,kast,Rosenzweig,mc crawe hill



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث



شماره درس : ۲۰۰۲۸

نام درس : پژوهش عملیاتی ۱

پیش نیاز : آمار و کاربرد آن در مدیریت

هدف :

۲- آشنایی دانشجویان با تکنیکهای ریاضی ارائه شده برای حل مسایل مدیریتی در رابطه با بهینه سازی و تصمیم

گیری

۳- افزایش توان کارشناسان و مدیران سازمانهای آتش نشانی در بهینه سازی و تصمیم گیریها

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	تعریف، تاریخچه، ویژگیهای تحقیق در عملیات، مدل و انواع آن، فرآیند مدلسازی - مدل‌های تصمیم‌گیری (تعاریف و کاربرد)	۴	۴
۲	مدلسازی مسایل دنیای واقعی در قالب مسایل برنامه ریزی خطی، مدل‌های حمل و نقل ساده و مرکب، مدل‌های تخصیصی.	۶	۶
۳	مفاهیم و مبانی ریاضی برنامه ریزی خطی در سازمانهای امدادی.	۶	۶
۴	حل مسایل برنامه ریزی خطی به روش ترسیمی و سیمپلکس.	۶	۶
۵	برنامه ریزی پارامتری.	۲	۲
۶	حل مسایل اولیه و ثانویه و تعیین رابطه بین آنها	۶	۶
۷	مجموعه مسایل تخصیص منابع و روشهای حل آنها	۶	۶

نکته مهم :

شایسته است دانشجویان در ارتباط با موضوع درسی وزیر نظر استاد مربوط اقدام به تحقیق و مطالعه پیرامون جنبه های کاربردی ' پژوهش عملیاتی ' در یکی از سازمانهای امدادی یا آتش نشانی اقدام نمایند و نتایج آن را ارائه نمایند.

منابع و مآخذ :

- ۱- حمدی.طه. آشنایی با تحقیق در عملیات (برنامه ریزی خطی. پویا و با اعداد صحیح) ترجمه : محمد باقر بازرگان
- ۲- حمدی.طه. آشنایی با تحقیق در عملیات جلد اول (برنامه ریزی خطی، حمل و نقل و شبکه ها) ترجمه : مهدی طلوع و محمدرضا علیرضایی.
- ۳- بری، رندر. پژوهش عملیاتی. مترجم : علی خاتمی فیروزآبادی. شرکت چاپ و نشر بازرگانی.
- ۴- پژوهش عملیاتی (مدلهای احتمالی) منصور مومنی ۱۳۷۲

رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

عملی	نظری	
	۳	واحد
	۴۸	ساعت



شماره درس: ۲۹۰۲۰

نام درس: آمار و کاربرد آن در مدیریت

پیش نیاز:

هدف:

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	جمع آوری اطلاعات آماری و تلخیص و ارائه آن توزیع فراوانی	۶	
۲	اندازه گیری شاخصهای مرکزی اندازه گیری شاخصهای پراکندگی و چولگی (SKEWNESS)	۶	
۳	بررسی مفاهیم احتمالات توزیع احتمالات نمونه گیری استنباط آماری	۶	
۴	تئوری تصمیم گیری آماری: آزمون فرضیه ها تصمیم گیری قاعده BOYS و تصمیم گیری	۶	
۵	آزمون دوکای کنترل کیفی آماری	۶	
۶	ضریب همبستگی و رگرسیون ضریب همبستگی و رگرسیون چند جامعه	۱۲	
۷	تجزیه و تحلیل سریهای زمانی شاخصها	۶	

منابع و مآخذ:

- ۱- آمار و کاربرد آن در مدیریت - دکتر حبیب الله خزانه - مرکز آموزش و تحقیقات
- ۲- آمار و کاربرد آن در مدیریت - شهرام شریعت پناهی - مرکز آموزش و تحقیقات
- ۳- آمار و کاربرد آن در مدیریت جلد ۱ و ۲ عادل آذر و منصور مومنی ۱۳۸۰

رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

عملی	نظری	
۱	۲	واحد
۳۲	۳۲	ساعت



شماره درس: ۲۰۰۳۰

نام درس: مدیریت ریسک و ارزیابی خطر

پیش نیاز:

هدف:

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	تعریف ریسک و خطر: آگاهی از خطر-عوامل خطر-شناسایی خطر-گزارش خطر-تجزیه و تحلیل کارهای حساس	۴	
۲	حوادث و رویدادها: طبقه بندی پتانسیل رویداد- بررسی و آموزش-گزارش-تجزیه و تحلیل آماری	۴	
۳	وضعیت های اضطراری: انواع وضعیت های اضطراری-مدیریت وضعیت اضطراری-شدت وضعیت اضطراری بازیابی پس از وقوع حادثه	۴	
۴	سیستمهای ایمنی در کار: محل کار ایمن- ایمنی کارکنان، محیط کار، دستورالعملها، مجوزهای کار، آموزش، تعمیر و نگهداری سیستمهای ایمنی	۴	
۵	ارزیابی خطر (ریسک): مراحل فرآیند ارزیابی خطر: ۱- شناسایی خطرات آتش سوزی ۲- شناسایی موقعیت افراد باتوجه به خطر وقوع آتش سوزی ۳- ارزیابی و تعریف- برآورد سطح خطر-عینکرد مناسب و معقول-مدل ارزیابی خطر ۴- بررسی کنترلهای موجود ۵- تقویت کنترلها ۶- بررسی مقررات و قوانین کاربردی ۷- ثبت نتایج ارزیابی ۸- تهیه طرح عملی ۹- آگاه کردن دیگران از خطر ۱۰- مرور ارزیابی خطر و ایجاد اصلاحات	۱۴	۳۲
۶	شرایط افراد صلاحیت دار در ارزیابی خطر	۲	

منابع و ماخذ:

- ۱- منبع فارسی: مهندسی ایمنی-مهندس ایرج محمدقاسم- نشر فن آوران
- ۲- منبع خارجی:

- 1- HSEBOOKS (1994) THE FIRE AT HICKSON AND WELCH LTD HMSO
- 2- HSEBOOKS (1999) FIRESAFETY – AN EMPLOYERS GUIDE , HMSO

رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس : ۲۰۰۳۱

نام درس : ایمنی و بهداشت حرفه ای ۲ (حفاظت در برابر مواد پرتوزا)

پیش نیاز : ایمنی و بهداشت حرفه ای ۱

هدف :

عملی	نظری	
۱	۲	واحد
۳۲	۳۲	ساعت

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	فصل اول : - پرتوهای غیر یون ساز - فرکانسهای رادیویی - ماوراء بنفش - مرئی-مادون قرمز - انتشار دهنده های امواج رادیویی و تلویزیونی	۴	
۲	فصل دوم : - مواد پرتوزا - انواع تابشهای هسته ای (آلفا و بتا و گاما و نوترون) - برهمکنش تابش (آلفا و بتا و گاما و نوترون) با ماده - منابع تولید تابشها	۶	
۳	فصل سوم : - رآکتور بعنوان منبع تولید تابش (در موقع کار و در موقع خاموشی) - دزیمتری تابش و بکاهای دزیمتری تابشها - اثرهای بیولوژی تابش	۶	۸
۴	فصل چهارم : - پرتوگیری داخلی و خارجی بدن - شناخت اثرات در مراکز تنظیماری و کاربرد ماده رادیواکتیو- کاربرد پرتوها در صنایع - حفاظت در موقع تابش و آلودگی رادیواکتیو	۴	۸
۵	فصل پنجم : - محاسبه حفاظ در مقابل تابش : حفاظ چشمه گامای نقطه ای ، حفاظ چشمه گامای بزرگ - حفاظ نوترون، مواد تشکیل دهنده حفاظ ها، شرایط ایمنی برون حفاظ	۶	
۶	فصل ششم : - آشکار سازها و وسایل مورد نیاز در فیزیک بهداشت و مونتوری - معیارهای و استانداردهای بین المللی - روشهای کاستن پرتوگیری و امداد رسانی در حوادث	۶	۱۶

منابع و مآخذ :

۱- منبع فارسی : ایمنی و بهداشت شغلی در برابر پرتوهای یون ساز و غیر یون ساز مترجم دکتر احمد نخلی - ناشر

موسسه کار و تامین اجتماعی چاپ اول ۱۳۶۵

2- INTRODUCTION TO HEALTH PHYSICS.HERMAN COMBER



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس : ۲۰۰۳۲

نام درس : مدیریت آموزشهای امدادی در آتش نشانی

پیش نیاز : مدیریت ایمنی در آتش نشانی

هدف : هدف از این درس آشنایی دانشجویان با روشها و فنون تدریس ، مدیریت آموزشی و تنظیم ، تدوین و نحوه اجرای برنامه های آموزشی امدادی میباشد.

عملی	نظری	
۱	۱	واحد
۳۲	۱۶	ساعت

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	تعاریف و مفاهیم امداد و امداد رسانی سازمانها و مراکز امدادی و نیروی انسانی آموزش دیده مورد نیاز نقش آموزشهای امدادی در ارتقاء سطح نیروهای امدادی - انواع آموزشهای امدادی آموزشها در سیستم فدراسیون جهانی صلیب سرخ و هلال احمر و نقش آن در کاهش اثرات بلایای طبیعی نظام آموزشی در سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی	۴	۴
۲	توانائی های آموزشی توان افزایش جمعیت ها در عملیات امدادی اهمیت مدیریت آموزشی آموزش مدیران	۲	۴
۳	سیاستها و مقررات آموزشی نظریه های یادگیری الگوهای یادگیری	۲	۴
۴	نظریه های تدریس روشهای تدریس تمرین عملی	۲	۸
۵	مهارتهای آموزشی قبل از تدریس فعالیتهای آموزشی ضمن خدمت مهارت های آموزشی بعد از تدریس تمرین عملی	۲	۸
۶	مدیریت و رهبری آموزشی ویژگیها و اهمیت مدیریت آموزشی قلمرو و ابعاد وظایف مدیریت آموزشی	۲	۲
۷	نظریه های مدیریت مهارتهای مدیر رهبری آموزشی	۲	۲

منابع و مآخذ :

- ۱- مدیریت آموزشی - دکتر علاقه مند
- ۲- مدیریت آموزشی - دکتر بهرنگی
- ۳- مهارتهای آموزشی و پرورشی (روشها و فنون تدریس) - دکتر شعبانی



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس: ۲۰۰۳۳

نام درس: جامعه شناسی سوانح

پیش نیاز: مبانی جامعه شناسی

هدف: آشنائی دانشجو با خسارات انسانی ناشی از بلایا و سوانح طبیعی و.....

عملی	نظری	
	۲	واحد
	۳۲	ساعت

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	تعاریف و مفاهیم کلی: - تعریف مفاهیم از دیدگاههای شناختی - فاجعه سانحه حادثه - شناخت مناطق حادثه دیده - هزینه های اجتماعی و خسارات اقتصادی	۴	
۲	رهیافتها: - رهیافت تکنیکی - ردیافت جنراتیائی - رهیافت انسان شناختی - رهیافت جمعه شناختی - رهیافت توسعه ای - رهیافت طب حوادث	۶	
۳	کارایی سازمان در پیش گیری و کنترل سوانح: - تلاش برای دستیابی به چارچوب نظری - الگودهی رفتاری افراد - خودیاری و همیاری - مشارکت آسیب دیدگان سوانح	۶	
۴	برآورد خسارات ناشی از بروز حوادث و سوانح: - شرایط روحی - نوع دوستی - تجربه	۴	
۵	واکنشها در سوانح: - واکنشهای جمعی در سوانح - حمایت اجتماعی - همبستگی اجتماعی - واکنشهای اجتماعی	۴	
۶	مکانیسم های تفوق: - فرآیندهای اجتماعی - تغییرات اجتماعی - روحیه اجتماعی - نابرابریهای اجتماعی - نقشهای اجتماعی	۴	
۷	گروههای اجتماعی آسیب پذیر: - ظرفیتهای قابل استفاده - تضاد نقشها	۴	

منابع و مآخذ:

- ۱- جامعه شناسی فاجعه - خانم دکتر ژاله شادی طلب - انتشارات بنیاد مسکن
- ۲- مبانی جامعه شناسی - بروس کونن ترجمه غلامعباس توسلی و رضا فاضل



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس: ۲۰۰۳۲

نام درس: مدیریت و کنترل پروژه

پیش نیاز: آمار و کاربرد آن در مدیریت

هدف:

عملی	نظری	
۱	۱	واحد
۳۲	۱۶	ساعت

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	اصول مدیریت و کنترل پروژه ها: تعریف پروژه - سازمان پروژه - وظایف مدیر پروژه	۲	
۲	معرفی روشهای برنامه ریزی شبکه ساختار شبکه - قوانین رسم شبکه های مسیر بحرانی	۲	۴
۳	محاسبات زمان در پروژه - فعالیتهای بحرانی - جدول محاسبات اصلی - به هنگام نمودن شبکه ها محاسبات زمان در پروژه های دارای تاریخ تکمیل	۲	۴
۴	شبکه های گرهی، عناصر شبکه های گرهی - محاسبات زمان در شبکه های گرهی	۲	۴
۵	موازنه زمان - هزینه: هزینه های پروژه - هزینه های معمولی و فشرده - روشهای محاسباتی برای موازنه زمان - هزینه - تهیه منحنی هزینه - زمان برای پروژه	۴	۴
۶	سودآوری کثافت و شبکه های دارای مقیاس زمان برآورد زمان	۲	۴
۷	شبکه های پیش نیازی، توسعه ای بر شبکه های بحرانی معرفی شبکه های پیش نیازی - روابط و محاسبات زمان و تاریخها شناسایی در شبکه های پیش نیازی	۲	۴
۸	پروژه عملی: تهیه طرح بهینه سازی روشهای دسترسی به محل حریق یا حادثه و انجام عملیات امداد و اطفاء	-	۸

منابع و مآخذ:

مدیریت و کنترل پروژه (کاربرد روشهای سی پی ام - پرت - گرت پی ان) تالیف علی حاج شیرمحمدی انتشارات جهاد

دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان ۱۳۸۱



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس : ۲۰۰۳۵

نام درس : تهویه صنعتی در آتش نشانی

پیش نیاز : حفاظت صنعتی

هدف :

عملی	نظری	
	۲	واحد
	۳۲	ساعت

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	- انواع و اهداف تهویه - روشهای کنترل-خواص هوا-قانون گازها- روابط و مقیاسها-محاسبه فشار و سرعت جریان هوا - تاسیسات و شبکه های تهویه برای رقیق کردن در گازها و بخارات آلوده کننده هوای محیط کار تا حد تراکم مجاز.	۶	
۲	- شبکه های تهویه برای پیشگیری از انفجار و آتش سوزی ، روشهای مجاز با توجه به تراکم مواد آتشگیر و ضوابط و مقررات مربوطه	۶	
۳	- تهویه انبارهای مواد شیمیایی ، آزمایشگاهها ، اطاقهای فرمان و دفاتر کارگاهی	۶	
۴	- مبنای جریان هوا در شبکه های تهویه ،انواع فشارها،افت ها و سرعتهای جریان هوا در قسمت های مختلف شبکه تهویه.	۶	
۵	- محاسبه میزان تهویه لازم برای تعیین سرعت جاذبه و سرعت حمل ذرات و ضوابط مربوط به استقرار هودها. - کاربرد تهویه در نجات مصدومین	۸	

منابع و ماخذ :

۱- تهویه صنعتی ،تالیف مهندس محمدپور مهابادیان ،انتشارات جهاد دانشگاهی

2- American conference of governmental industrial refrigerating industria) ventilation manul

3- Ashrae hamd book

4- mutchel ,j.e.in G.D , clayten , E ds pattys industrial hygiene & toxicology

5- ACGIN

I- Industrial ventilation selfstady

II – Desien of industrial ventilation system.



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

عملی	نظری	
	۲	واحد
	۳۲	ساعت



شماره درس: ۲۰۰۳۷

نام درس: مدیریت ایمنی در حمل و نقل شهری

پیش نیاز: مدیریت ایمنی در آتش نشانی - سازماندهی و هماهنگی عملیات امدادی در آتش نشانی

هدف:

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	مدیریت و سازمان حمل و نقل و ترافیک، سازمانهای مسئول، تکنیک ها و تدابیر بررسی و تحلیل سیر تحول قوانین و مقررات مربوط به تشکیلات اداری حمل و نقل شهری جایگاه و نقش مدیریت در برنامه ریزی سیستم های حمل و نقل شهری	۴	
۲	مدیریت حمل و نقل درون شهری و ترافیک وظایف حمل و نقل درون شهری و ترافیک عناصر سیستم های مدیریت حمل و نقل و ترافیک طرح و تنظیم برنامه های حمل و نقل و ترافیک هماهنگی طرح های ترافیکی کنترل و هماهنگی حمل و نقل وظایف ویژه سیستم های حمل و نقل شهری اهمیت مدیریت حمل و نقل درون شهری در حیات شهرها	۸	
۳	وضعیت مدیریت سیستم های حمل و نقل شهری در ایران بررسی مسایل و ضرورت مدیریت سیستم های حمل و نقل درون شهری در ایران نقش مدیریت و نیاز به برنامه ریزی حمل و نقل شهری در ایران روابط سازمانی و نحوه مدیریت موجود سیستمهای مختلف حمل و نقل شهری جایگاه قانونی مدیریت سیستم های مختلف حمل و نقل شهری روابط سازمانی و نحوه مدیریت موجود سیستم های حمل و نقل درون شهری تشکیلات و بخشهای حمل و نقل و ترافیک شهرداری ها	۸	
۴	مدیریت ایمنی در حمل و نقل حمل و نقل اضطراری حمل و نقل نیروهای امدادی - آتش نشانی - انتظامی	۸	
۵	نحوه مدیریت و مالکیت (بهره برداری) سیستمهای حمل و نقل شهری در سایر کشورها سیستمهای کنترل حمل و نقل از راه دور	۴	

منابع و مآخذ:

- 1-Road traffic accident equipment procedure and techniques
- 2-Practical road safety auditing
steve practor martin Belcher, Philcook

۳- مهندسی ترابری (ترابری - ترافیک) ترجمه محمود صفارزاده

رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس : ۲۰۰۴۶

نام درس : زبان تخصصی

پیش نیاز :

هدف :

عملی	نظری	
	۲	واحد
	۳۲	ساعت

زمان یادگیری (ساعت)		سرفصل دروس	ردیف
عملی	نظری		
	۴	Management Tips Management : An overview	۱
	۴	Managerial Decision Making	۲
	۴	The planning Process	۳
	۴	Strategic Planning	۴
	۴	The Organizing Process and the Informal Organization	۵
	۴	Organizing Concepts and Organizational Structure	۶
	۴	Human Resource Management & The Staffing Function	۷
	۴	Motivation	۸



منابع و مآخذ :

جزوه آموزشی زبان تخصصی در مدیریت

رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس : ۲۰۰۳۹

نام درس : بهداشت روانی آسیب دیدگان

پیش نیاز :

هدف :

عملی	نظری	
	۲	واحد
	۳۲	ساعت

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	تعریف علم بهداشت - کلیات - کلیاتی از روانشناسی - بهداشت روانی	۲	
۲	فاجعه شناسی و ارتباط فاجعه با علم روانشناسی	۲	
۳	تاثیر سوانح بر جنبه های روانی انسان و روشهای کنترل آنها اثرات خلقی ، عاطفی و هیجانی : افسردگی ، واکنشهای هیجانی ، اختلالات حافظه و شناخت ادراکی	۶	
۴	اثرات رفتاری - اثرات شخصیتی اثرات سایکولوژیک	۶	
۵	مکانیسم دفاعی در مقابله با سوانح و بلایا رفتارهای اجتماعی در روابط متقابل در زمان بروز بحرانها	۶	
۶	حمایت روانی بازماندگان فاجعه - حمایت روانی افراد آسیب دیده حمایت روانی در کودکان و سالمندان	۴	
۷	نقش امدادگران در کاهش آسیب پذیری روانی سانحه دیدگان	۶	

منابع و مآخذ :

جزوات آموزشی سازمان هلال احمر



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

عملی	نظری	
۱	۲	واحد
۳۲	۳۲	ساعت

شماره درس: ۲۰۰۴۰

نام درس: پژوهش عملیاتی ۲

پیش نیاز: پژوهش عملیاتی ۱

هدف:

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	برنامه ریزی خطی - روش سیمپلکس دو مرحله ای - زوجیت (ثانویه) - تحلیل حساسیت واگذاری یا تخصیص شغل - تخصیص منابع - حمل و نقل مرکب	۸	۸
۲	برنامه ریزی خطی اعداد صحیح ILP - MILP - BILP	۸	۸
۳	برنامه ریزی غیرخطی NLP	۲	۲
۴	برنامه ریزی پویایی DP	۲	۲
۵	تحلیل شبکه : کوتهایترین درخت دربرگیرنده - حداکثر جریان قضیه حداکثر جریان - حداقل برش - کوتهایترین مسیر عبور از شبکه - حداقل هزینه جریان	۱۲	۱۲

منابع و مآخذ:

- ۱- پژوهش عملیاتی (مدلهای احتمالی) منصور مومنی ۱۳۷۴
- ۲- حمدی. طه. آشنایی با تحقیق در عملیات (برنامه ریزی خطی، پویا و با اعداد صحیح) ترجمه: محمد باقر بازرگان
- ۳- حمدی. طه. آشنایی با تحقیق در عملیات جلد اول (برنامه ریزی خطی، حمل و نقل و شبکه ها) ترجمه: مهدی طلوع و محمدرضا علیرضایی.
- ۴- بری. نشر پژوهش عملیاتی، مترجم: علی خاتمی فیروزآبادی، شرکت چاپ و نشر بازرگانی.



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

عملی	نظری	
۱	۱	واحد
۳۲	۱۶	ساعت

شماره درس : ۲۰۰۳۱

نام درس : پشتیبانی در امداد

پیش نیاز :

هدف :

ردیف	سرفصل دروسی	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	تعاریف-اهداف-اهمیت پشتیبانی در امدادرسانی -اهمیت سیستمهای اطلاع رسانی در پشتیبانی	۲	
۲	طبقه بندی و کدگذاری کالا و نقش آن در بهبود مدیریت پشتیبانی	۲	۸
۳	سیستمهای برنامه ریزی، نگهداری و تعمیرات طراحی فضاهای و مقرهای پشتیبانی	۴	۸
۴	تامین و خرید کالا- برآورد و پیش بینی اقلام موردنیاز انبارداری و کنترل اموال	۴	۱۶
۵	مفهوم پشتیبانی و نقش و جایگاه آن در سازمانها الف-فرآیندها و فعالیتهای پشتیبانی سیستم از محیط ب- فرآیندها و فعالیتهای پشتیبانی داخلی سیستم ج- فرآیندها و فعالیتهای پشتیبانی سیستم به محیط	۲	
۶	ورودیهای ساختاری، ابزار و تجهیزات ساختمان و تاسیسات	۲	

منابع و ماخذ :

جزوه پشتیبانی در امداد مرکز آموزش و تحقیقات جمعیت هلال احمر - بیژن دفتری-۱۳۸۰



استانداردهای آموزشی (شرایط آموزشی و یادگیری مطلوب) دروس نظری

- ویژگیهای مدرس : (درجه علمی - سوابق تخصصی و تجربی) :

دارندگان کارت ID از دانشگاه جامع علمی - کاربردی ، متخصصان معرفی شده از سوی مرکز آموزشی به دانشگاه جهت کسب مجوز، مدرسان دانشگاهها و مراکز آموزش عالی برای تدریس دروس عمومی و پایه (حداقل فوق لیسانس)

- مساحت تجهیزات و وسایل مورد نیاز :

مساحت فضای آموزشی برای کلاسهای ۲۵ نفره ۶۰ متر مربع و آزمایشگاه برای هر ۱۰ نفر دانشجو ۶۰ مترمربع

- روش تدریس و ارائه درس : مباحثه ، تمرین و تکرار - آزمایشگاه



استانداردهای آموزشی (شرایط آموزشی و یادگیری مطلوب) دروس عملی

- ویژگیهای مدرس : (درجه علمی - سوابق تخصصی و تجربی) :

هیات علمی و متخصصین معرفی شده به دانشگاه جامع علمی-کاربردی که دارای مجوز تدریس هستند. متخصصین با مدارک تحصیلی، دکترا، فوق لیسانس، لیسانس متخصصان مجرب و کارآزموده عملیاتی

- مساحت تجهیزات و وسایل مورد نیاز :

فضای باز عملیاتی حداقل ۵۰۰ مترمربع برای ۲۵ نفر

فضای کارگاهی برای هر ۲۵ نفر حداقل ۱۲۰ مترمربع

- روش تدریس و ارائه درس :

آموزش عملیاتی همراه با تمرین و تکرار مباحث نظری لازم در کارگاهها و فضاهای عملیاتی

