



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
شورای عالی برنامه‌ریزی

مشخصات کلی، برنامه و سرفصل دروس

دوره کارشناسی ناپیوسته علمی - کاربردی
مدیریت امداد در سوانح
(سوانح طبیعی - سوانح غیر طبیعی)



گروه علمی - کاربردی

مصوب سیصد و نود و هشتمین جلسه شورای عالی برنامه‌ریزی

مورخ: ۱۳۷۹/۶/۱۳

بسم الله الرحمن الرحيم

برنامه آموزشی دوره کارشناسی ناپيوسته علمی - کاربردی مدیریت امداد در سوانح
(سوانح طبیعی و سوانح غیر طبیعی)



گروه: علمی - کاربردی

رشته: مدیریت امداد در سوانح

(سوانح طبیعی و سوانح غیر طبیعی)

کد رشته:

دوره: کارشناسی ناپيوسته

شورای عالی برنامه ریزی در سیصد و نود و هشتمین جلسه مورخ ۱۳۷۹/۶/۱۳ براساس طرح دوره کارشناسی ناپيوسته علمی - کاربردی مدیریت امداد در سوانح (سوانح طبیعی و سوانح غیر طبیعی) که توسط گروه علمی - کاربردی تهیه شده و به تأیید این گروه رسیده است، برنامه آموزشی این دوره را در سه فصل (مشخصات کلی، برنامه و سرفصل دروس) به شرح پیوست تصویب کرده و مقرر می دارد:

ماده ۱) برنامه آموزشی کارشناسی ناپيوسته علمی - کاربردی مدیریت امداد در سوانح (سوانح طبیعی و سوانح غیر طبیعی) از تاریخ تصویب برای کلیه دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی کشور که مشخصات زیر را دارند، لازم الاجرا است.

الف: دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی که زیر نظر وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اداره می شوند.

ب: مؤسساتی که با اجازه رسمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و براساس قوانین تأسیس می شوند و بنابراین تابع مصوبات شورای عالی برنامه ریزی می باشند.

ج: مؤسسات آموزش عالی دیگر که مطابق قوانین خاص تشکیل می شوند و باید تابع ضوابط دانشگاهی جمهوری اسلامی ایران باشند.

ماده ۲) این برنامه از تاریخ ۱۳۷۹/۶/۱۳ برای دانشجویانی که از این تاریخ به بعد وارد دانشگاه می شوند لازم الاجرا است.

ماده ۳) مشخصات کلی، برنامه درسی و سرفصل دروس کارشناسی ناپيوسته علمی - کاربردی مدیریت امداد در سوانح (سوانح طبیعی و سوانح غیر طبیعی) در سه فصل مشخصات کلی، برنامه و سرفصل دروس جهت اجرا به معاونت آموزشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ابلاغ می شود.

رای صادره سیصد و نود و هشتمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی مورخ ۱۳۷۹/۶/۱۳
در خصوص برنامه آموزشی کارشناسی ناپیوسته علمی - کاربردی مدیریت امداد در سوانح
(سوانح طبیعی و سوانح غیرطبیعی)

(۱) برنامه آموزشی کارشناسی ناپیوسته علمی - کاربردی مدیریت امداد
در سوانح (سوانح طبیعی و سوانح غیرطبیعی) که از طرف گروه
علمی - کاربردی پیشنهاد شده بود، با اکثریت آراء به تصویب رسید.
(۲) این برنامه از تاریخ تصویب قابل اجرا است.

رای صادره سیصد و نود و هشتمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی مورخ ۱۳۷۹/۶/۱۳ در
مورد برنامه آموزشی کارشناسی ناپیوسته علمی - کاربردی مدیریت امداد در سوانح (سوانح
طبیعی و سوانح غیرطبیعی) صحیح است و به مورد اجرا گذاشته شود.

دکتر مصطفی معین
وزیر علوم، تحقیقات و فناوری

دکتر مهدی اخلاقی

رئیس گروه علمی - کاربردی

رونوشت: به معاونت محترم آموزشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
خواهشمند است به واحدهای مجری ابلاغ فرمائید.

دکتر سید محمد کاظم نائینی
دبیر شورای عالی برنامه ریزی



مشخصات کلی دوره کارشناسی ناپیوسته علمی-کاربردی مدیریت امداد در سوانح (سوانح طبیعی - سوانح غیر طبیعی)

مقدمه

از زمان خلقت بشر تا کنون ، طبیعت بعنوان اولین جایگاه زیست انسان مورد توجه بوده است . او از دیر باز مقهور بلایای طبیعی چون زلزله ، آتشفشان ، رانش زمین و ناملایمات جوی چون سیل ، طوفان ، گردباد ، بهمن و همچنین بیماریهای خطرناک چون طاعون ، آبله ، وبا و بوده است که این بلایا ضمن به خطر انداختن جان انسانها باعث تخریب محل زیست او و سرمایه های زندگی اش گردیده است . امروز نیز با وجود پیشرفت علم و فن آوری و برنامه ریزی های کلان ، نه تنها قادر به مقابله با بسیاری از این حوادث و بلایا نیست بلکه متاسفانه در بعضی موارد خود باعث تشدید آنها گردیده است که از آن جمله میتوان به بعضی اثرات مخرب ناشی از صنعت و تکنولوژی که غالباً منتج از نارسائی سیستم یا نقص در آنها است از جمله آلوده سازی محیط زیست و تخریب آن ، وقوع جنگها و در گیریهای مخرب ، تصادفات ، آتش سوزیها ، انفجارات ، حوادث شیمیائی و هسته ای ، حوادث کارگاهی و اشاره نمود .

ایران از جمله کشورهایی است که باتوجه به شرایط اقلیمی و جغرافیائی و زمین شناسی و وجود سایر عوامل مخرب طبیعی و نیز موقعیت خاص استراتژیک - روند روبه فزونی رشد صنعت و تکنولوژی و سایر عوامل غیر طبیعی جزو مناطق بلا خیز جهان بوده و این سوانح همه ساله جان دهها هزار نفر را به خطر انداخته و موجب خسارات مالی بسیار زیادی گردیده است ، لذا شناخت ماهیت و چگونگی تکوین و رخداد بلایا به ما کمک میکند تا بتوانیم در حله اول و در مرحله پیشگیری ، از وقوع برخی از این سوانح جلوگیری نماییم و در حله دوم با برنامه ریزی اصولی و صحیح ، اثرات مخرب بلایا را کاهش دهیم . بدیهی است در این مسیر افزایش آگاهی و اطلاعات علمی و نیز عملی افراد در پیشگیری و مقابله با سوانح و بلایا راه رسیدن به جامعه ای با حداقل خطرات را هموار مینماید .

تعریف و هدف دوره :



دوره کارشناسی مدیریت امداد در سوانح عبارت است از مجموعه دانشها و مهارتهای علمی و عملی مورد نیاز مدیران و کارشناسانی که به هر نحو با مسئله سوانح و بلایا به

ویژه در زمینه های برنامه ریزی، پیشگیری و مقابله با آنها و نیز مسائل اجرایی و عملکردی روبرو هستند، با اهدافی به شرح زیر:

- تربیت کارشناسان و مدیران در زمینه برنامه ریزی، پیشگیری و مقابله با وقوع بلایا
- تربیت کارشناسان و مدیران در زمینه شناخت علمی و کاربردی سوانح و پیشگیری و کاهش اثرات آنها
- تربیت کارشناسان و مدیران آگاه به مسائل مربوط به توسعه و نقش بلایا و برنامه ریزی در روند توسعه صحیح، اصولی و پایدار
- تربیت کارشناسان و مدیران آشنا به سیستمهای اطلاعاتی حوادث جهت امداد رسانی به موقع به مصدومین و بازماندگان آنها
- تربیت کارشناسان و مدیران آشنا به استانداردها و ضوابط و مقررات ایمنی جهت پیشگیری از سوانح
- تربیت کارشناسان و مدیران توانمند در زمینه راهنمایی و مشاوره با مسئولین امور شهرسازی و عمران جهت رعایت نکات ایمنی در ساختمانها
- تربیت و آماده سازی کارشناسان آشنا به پژوهش در زمینه سوانح
- تربیت و آماده سازی کارشناسان جهت ارزیابی صحیح و به موقع سوانح

اهمیت و ضرورت دوره :

میزان بروز سوانح و بلایای طبیعی به حدی است که همه ساله حداقل بیست فاجعه بزرگ با میلیاردها ریال خسارات مالی و صدها هزار تن خسارات جانی رادرسراسر دنیا در پی داشته است و در کنار آن سوانح گوناگونی به کرات در کارخانجات، کارگاهها، راهها و جاده ها، اماکن عمومی، ساختمانهای تجاری و مسکونی، مراکز ساخت و تولید مواد شیمیایی، محیط زیست انسانها، معادن و نیروگاهها نیز رخ میدهد که از این جهت دانش مدیریت همه جانبه اینگونه سوانح در تمامی سازمانها و نهادها و وزارتخانه هائی که به نحوی برای تامین سلامتی، امنیت، رفاه و تامین شرایط مساعد برای زندگی انسانها تلاش میکنند و بالاتر از آن در سازمانهایی که بصورت ملی و بین المللی فعالیتهای خیر خواهانه و بشر دوستانه خود را ارائه میکنند و حافظ جان و سلامتی انسانها در برابر انواع بلایا و حوادث هستند، ضروری مینماید. توسعه روز افزون صنایع و مصنوعات بشری، ناپایداریهای جوی و اقلیمی، وجود گسلهای متعدد در نواحی مختلف کشور ما و ساخت و سازهای غیر اصولی بر روی گسلها و حاشیه مسیل رودخانه ها و



رخداد سیلابهای ناگهانی و خانمان برانداز، وجود مناطق کوهستانی فراوان در کشور که غالباً در نواحی سردسیر و برفگیر قرار گرفته و در دامنه آنها جاده های کوهستانی و روستاها و شهرها بنا شده اند، مشکلات و مسائل عدیده بهداشتی و تغذیه ای که زمینه ساز شیوع اپیدمی ها و بیماریهای فراوان هستند، از بین رفتن و تخریب جنگلها و مراتع کشور و ... همگی زمینه ساز بروز سوانح بزرگ و دهشتناکی هستند که به مدیریتی صحیح، علمی و کارآمد نیاز دارند تا اداره امور سوانح، اداره آموزشها و پژوهشهای مربوطه و رهبری سازمانها و گروههای امدادی را بعهده گیرند و خسارات ناشی از سوانح را تا حد ممکن کاهش دهد.

نقش و توانایی فارغ التحصیلان :

- تهیه دستورالعملهای اجرایی در مدیریت سوانح
- اجرای آموزشهای لازم به نیروهای امدادی
- برنامه ریزی و ارتقا دانش فنی در زمینه خدمات امدادی
- پیشنهاد روشهای مناسب پیشگیری و مقابله با سوانح
- اعمال روشهای بهتر در زمینه پیشگیری از سوانح و روشهای علمی و اصولی امداد

رسانی



- برآورد نیازها و منابع مالی و انسانی در زمینه خدمات امدادی
- شناخت علمی و تخصصی سوانح برای ارائه هرچه بهتر خدمات امدادی

مشاغل قابل احراز :

- برنامه ریز در برابر سوانح و بلایا در سازمانهای مختلف چون جمعیت هلال احمر، وزارت جهاد سازندگی، وزارت کشور و
- کارشناس ارزیابی خسارات در سازمانهایی چون جمعیت هلال احمر، شرکت بیمه و
- کارشناس آموزشها و پژوهشهای علمی - کاربردی در امور سوانح
- کارشناس بحران در سازمانهای دخیل در امور بحران ناشی از بلایای طبیعی و غیر طبیعی
- مشاور در امور برنامه ریزی، آموزش، تحقیقات و مدیریت در سوانح
- کارشناس برنامه ریزی ایمنی صنعتی در سازمانها

- کارشناس برنامه ریزی خدمات امدادی
- کارشناس مدیریت اطلاع رسانی در امور امدادی

شرایط ورودی :

متقاضیان این دوره فارغ التحصیلان کاردانی در رشته های مرتبط واجد شرایط معین شده دانشگاه جامع علمی کاربردی خواهند بود و شرکت کنندگان از طریق اجرای آزمون و براساس ضوابط وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری انتخاب خواهند گردید.

طول دوره و شکل نظام :

نظام آموزشی دوره واحدی بوده و شامل ۷۰ واحد دانشگاهی (گرایش سوانح طبیعی) و ۷۰ واحد (گرایش سوانح غیر طبیعی) میباشد.

تعداد کل واحدهای عمومی مورد نیاز این دوره ۹ واحد و مطابق با مصوبات شورایعالی برنامه ریزی است .

ساعات آموزش هر واحد نظری ۱۷ ساعت و هر واحد عملی ۳۴ الی ۵۱ و هر واحد کارگاهی ۵۱ تا ۶۸ ساعت است

این دوره شامل ۶ واحد کارآموزی ، کارورزی و پروژه است که هر واحد آن معادل ۱۲۰ ساعت میباشد .

طول دوره ۲ سال و حداکثر مدت مجاز تحصیل ۳ سال میباشد .



نوع مدرک ورود:

- کاردانی امداد سوانح
- کاردانی ایمنی صنعتی
- کاردانی بهداشت مدارس
- کاردانی محیط زیست
- کاردانی بهداشت (کودکیاری)
- کاردانی امور بیمه
- کاردانی بهداشت حرفه‌ای - هوشبری
- کاردانی تکنسین اتاق عمل
- کاردانی بهداشت عمومی
- کاردانی بهداشت محیط
- کاردانی پرستاری
- کاردانی عمران

مواد و ضرائب امتحانی

ضرب	مواد
ضرب ۸	۱- مبانی سازمان مدیریت ۲
ضرب ۸	۲- امداد و کمک‌های اولیه ۳
ضرب ۸	۳- بهداشت و تغذیه ۳
ضرب ۸	۴- اطلاعات عمومی و کلی در خصوص جمعیت هلال احمر



جدول دروس

جدول کلی انواع دروس ، ساعات و درصد واحدهای اختصاص یافته نسبت به کل دوره
(کارشناسی ناپیوسته علمی کاربردی مدیریت امداد در سوانج - سوانج طبیعی)

نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع	درصد نسبت به کل	ساعت نظری	ساعت عملی	جمع
عمومی	۸	۱	۹	۱۲/۷	۱۳۶	۳۴	۱۷۰
پایه	۱۳	۴	۱۷	۲۳/۹	۲۲۱	۱۳۶	۳۵۷
اصلی	۱۴	۳	۱۷	۲۵/۳۵	۲۳۸	۱۰۲	۳۴۰
تخصصی	۱۷	۱۰	۲۷	۳۸/۰۳	۲۸۹	۳۴۰	۶۲۹
جمع	۵۲	۱۸	۷۰	%۱۰۰	۹۰۱	۶۱۲	۱۵۱۳

درصد دروس نظری و عملی بر حسب ساعات آموزش
(سوانج طبیعی)

نوع واحد	ساعت	درصد	درصد استاندارد
نظری	۹۰۱	%۵۹/۵	۴۵-۶۰%
عملی	۶۱۲	%۴۰/۵	۴۰-۵۵%
جمع	۱۵۱۳	%۱۰۰	

جدول کلی انواع دروس ، ساعات و درصد واحدهای اختصاص یافته نسبت به کل دوره
(کارشناسی ناپیوسته علمی کاربردی مدیریت امداد در سوانج غیر طبیعی)

نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	درصد نسبت به کل	ساعت نظری	ساعت عملی	جمع ساعت
عمومی	۸	۱	۹	۱۲/۸	۱۳۶	۳۴	۱۷۰
پایه	۱۳	۴	۱۷	۲۴/۳	۲۲۱	۱۳۶	۳۵۷
اصلی	۱۳	۲	۱۵	۲۱/۴	۲۲۱	۶۸	۲۸۹
تخصصی	۱۸	۱۱	۲۹	۴۱/۴	۳۰۶	۳۷۴	۶۸۰
جمع	۵۲	۱۸	۷۰	۱۰۰	۸۸۴	۶۱۲	۱۴۹۶

درصد دروس نظری و عملی بر حسب ساعات آموزش
(سوانج غیر طبیعی)

نوع واحد	ساعت	درصد ساعت	درصد استاندارد
نظری	۸۸۴	۵۹/۱	۴۵-۶۰%
عملی	۶۱۲	۴۰/۹	۴۰-۵۵%
جمع	۱۴۹۶	%۱۰۰	



دروس عمومی کارشناسی مدیریت امداد در سوانح
(سوانح طبیعی سوانح غیر طبیعی)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	ساعت نظری	ساعت عملی	جمع ساعت	پیشناز
۱	معارف اسلامی (۲)	۲	۲	۰	۲۴	۰	۲۴	معارف اسلامی ۱
۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	۲	۰	۲۴	۰	۲۴	
۳	زبان انگلیسی عمومی	۲	۲	۰	۲۴	۰	۲۴	
۴	تاریخ اسلام	۲	۲	۰	۲۴	۰	۲۴	
۵	تربیت بدنی (۲)	۱	۰	۱	۰	۲۴	۲۴	تربیت بدنی ۱
	جمع	۹	۸	۱	۱۲۶	۲۴	۱۷۰	

دروس پایه کارشناسی ناپیوسته علمی کاربردی مدیریت امداد در سوانح
(سوانح طبیعی سوانح غیر طبیعی)

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نظری	عملی	ساعت نظری	ساعت عملی	جمع ساعت	پیشناز
۱	اقلیم شناسی ایران	۲	۲	۰	۲۴	۰	۲۴	
۲	جغرافی مردم شناسی	۲	۲	۰	۲۴	۰	۲۴	
۳	حسابداری عمومی	۲	۲	۰	۲۴	۰	۲۴	
۴	خدمات اجتماعی و تعاون در اسلام	۲	۲	۰	۲۴	۰	۲۴	
۵	روش تحقیق کاربردی	۳	۱	۲	۱۷	۶۸	۸۵	آمار
۶	آمار و کاربرد آن در مدیریت	۲	۱	۱	۱۷	۲۴	۵۱	آمار، مدیریت عمومی
۷	کاربرد رایانه در مدیریت	۲	۱	۱	۱۷	۲۴	۵۱	مدیریت عمومی، رایانه
۸	مدیریت عمومی	۲	۲	۰	۲۴	۰	۲۴	
	جمع	۱۷	۱۳	۴	۲۲۱	۱۳۶	۳۵۷	



دروس اصلی کارشناسی ناپیوسته علمی کاربردی مدیریت امداد در سوانج
(سوانج طبیعی)

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نظری	عملی	ساعت نظری	ساعت عملی	جمع	پیشیاز
۱	سوانج و رابطه آن با توسعه و برنامه ریزی	۲	۲		۳۲		۳۴	روش محاسبه مدیریت عمومی شناخت
۲	ضوابط و مقررات ایمنی و استاندارد دهاجت یشگیری از سوانج	۲	۱	۱	۱۷	۲۴	۵۱	انسانی با اصول ساخت انواع سوانج
۳	گونه شناسی و نقش فرم، الگو و اندازه ابنیه در سوانج	۲	۱	۱	۱۷	۲۴	۵۱	انسانی با اصول ساخت انواع سوانج
۴	جامعه شناسی سوانج	۲	۲		۳۴		۳۴	مکانی جمعیت شناسی
۵	جمعیت شناسی سوانج	۲	۲		۳۴		۳۴	مکانی جمعیت شناسی
۶	شناخت صنعت بیمه	۲	۲		۳۴		۳۴	سوانج و رابطه آن با توسعه و برنامه ریزی
۷	شناخت و بررسی عملکرد مدیریت سوانج در کشورهای مختلف	۲	۲		۳۴		۳۴	سوانج و مقررات ایمنی و ...
۸	سوانج زو لوزنگ ۱	۳	۲	۱	۳۴	۲۴	۶۸	سوانج و مقررات ایمنی و ...
	جمع	۱۷	۱۴	۲	۲۳۸	۱۰۲	۳۴۰	

دروس اصلی کارشناسی ناپیوسته علمی کاربردی مدیریت امداد در سوانج
(سوانج غیر طبیعی)

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نظری	عملی	ساعت نظری	ساعت عملی	جمع	پیشیاز
۱	سوانج و رابطه آن با توسعه و برنامه ریزی	۳	۳		۵۱		۵۱	روش محاسبه مدیریت عمومی شناخت سوانج
۲	ضوابط و مقررات ایمنی و استاندارد دهاجت یشگیری از سوانج	۲	۱	۱	۱۷	۲۴	۵۱	انسانی با اصول ساخت انواع سوانج
۳	گونه شناسی و نقش فرم، الگو و اندازه ابنیه در سوانج	۲	۱	۱	۱۷	۲۴	۵۱	انسانی با اصول ساخت انواع سوانج
۴	جامعه شناسی سوانج	۲	۲		۳۴		۳۴	مکانی جمعیت شناسی
۵	جمعیت شناسی سوانج	۲	۲		۳۴		۳۴	مکانی جمعیت شناسی
۶	شناخت صنعت بیمه	۲	۲		۳۴		۳۴	سوانج و رابطه آن با توسعه و برنامه ریزی
۷	شناخت و بررسی عملکرد مدیریت سوانج در کشورهای مختلف	۲	۲		۳۴		۳۴	سوانج و رابطه آن با توسعه و برنامه ریزی
	جمع	۱۵	۱۳	۲	۲۲۱	۶۸	۲۸۹	



دروس تخصصی کارشناسی ناپیوسته علمی کاربردی مدیریت امداد در سوانح
(سوانح طبیعی)

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نظری	عملی	ساعت نظری	ساعت عملی	جمع	پیشنیاز
۱	زبان فنی (۲)	۲	۱	۱	۱۷	۲۴	۵۱	زبان انگلیسی عمومی
۲	حوادث جوی و آتشی	۳	۲	۱	۲۴	۲۴	۶۸	اطلاع شناسی ایران
۳	سوانح زلزله (۲)	۳	۲	۱	۲۴	۲۴	۶۸	سوانح زلزله ۱
۴	سوانح جنگلها و مراتع	۲	۱	۱	۱۷	۲۴	۵۱	
۵	آفات و بیماریهای نباتی، هجوم حشرات، حیوانات	۲	۱	۱	۱۷	۲۴	۵۱	
۶	ایدهمی ها و بیماریهای صوری و واگیر	۳	۲	۱	۲۴	۲۴	۶۸	بهداشت و معده
۷	ارزیابی سوانح	۲	۱	۱	۱۷	۲۴	۵۱	مدیریت عمومی
۸	برنامه ریزی شهری و نقش آن در کاهش اثرات سوانح	۲	۲		۲۴		۲۴	ارزیابی سوانح جامعه شناسی سوانح سوانح وابسته آن با توسعه و برنامه ریزی
۹	سیستمهای اطلاعاتی در سوانح DIS	۲	۱	۱	۱۷	۲۴	۵۱	شناخت سوانح ۲
۱۰	مدیریت بحران ۲	۳	۲	۱	۲۴	۲۴	۶۸	مدیریت بحران ۱ مدیریت عمومی
۱۱	نقش و جایگاه دفاع شهری (غیر نظامی) در عقابله با سوانح طبیعی	۳	۲	۱	۲۴	۲۴	۶۸	جامعه شناسی سوانح شناخت و بررسی عملکرد مدیریت سوانح در کشور طی مختلف
	جمع	۲۷	۱۷	۱۰	۲۸۹	۲۴۰	۶۲۹	



دروس تخصصی کارشناسی ناپیوسته علمی کاربردی مدیریت امداد در سوانح
(سوانح غیر طبیعی)

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نظری	عملی	ساعت نظری	ساعت عملی	جمع ساعت	پیشنیاز
۱	زبان فنی (۲)	۲	۱	۱	۱۷	۲۴	۵۱	زبان انگلیسی عمومی
۲	سوانح هسته ای و رادیواکتیو	۲	۱	۱	۱۷	۲۴	۵۱	سوانح و حوادث ایمنی -
۳	سوانح شیمیایی و میکروبی	۲	۱	۱	۱۷	۲۴	۵۱	سوانح و حوادث ایمنی -
۴	سوانح صنعتی و کارگاهی	۳	۲	۱	۲۴	۲۴	۶۸	سوانح و حوادث ایمنی -
۵	آتش سوزنها و روشهای پیشگیری و کنترل آن	۲	۱	۱	۱۷	۲۴	۵۱	سوانح و حوادث ایمنی -
۶	سوانح ناشی از حمل و نقل و ترافیک (هوایی، زمینی، دریایی)	۲	۱	۱	۱۷	۲۴	۵۱	سوانح و حوادث ایمنی -
۷	سوانح زیست محیطی	۳	۲	۱	۲۴	۲۴	۶۸	سوانح و حوادث ایمنی سوانح شناسی ایران
۸	جنگلها، درکبریهای مردمی و فواید، نظاهرات و بر خوردهای مسلمانان	۲	۲		۲۴		۲۴	
۹	ایمنی در معادن	۲	۱	۱	۱۷	۲۴	۵۱	
۱۰	برنامه ریزی شهری و نقش آن در کاهش اثرات ناشی از سوانح	۲	۲		۲۴		۲۴	ارزیابی سوانح جامعه شناسی سوانح سوانح وابسته آن با توسعه و برنامه ریزی
۱۱	ارزیابی سوانح	۲	۱	۱	۱۷	۲۴	۵۱	مدیریت عمومی
۱۲	سیستمهای اطلاعاتی در سوانح DIS	۲	۱	۱	۱۷	۲۴	۵۱	شناخت سوانح ۲
۱۳	مدیریت بحران (۲)	۳	۲	۱	۲۴	۲۴	۶۸	مدیریت بحران ۱ مدیریت عمومی
	جمع	۲۹	۱۸	۱۱	۳۰۶	۲۷۴	۶۸۰	

نام درس : اقلیم شناسی ایران

تعداد واحد : ۲ واحد

نوع واحد : نظری ۲ - عملی ۰

ساعت درس : ۳۴ ساعت

پیشنیاز : ندارد

هدف :

آشنائی دانشجویان با مسائل خاص اقلیمی ایران و نواحی مختلف کشور از دیدگاه هواشناسی و اقلیم

شناسی بعنوان عوامل مساعد کننده یا تشدید کننده بروز سوانح

سر فصل دروس :

- کلیات - تعاریف و مفاهیم اقلیم شناسی
- وضعیت دمای هوا در نواحی مختلف ایران
- رطوبت و بخار آب در نواحی مختلف ایران
- هوای پایدار و ناپایدار
- مه - ابر و طوفان
- فشار هوا در نواحی مختلف ایران
- خصوصیات بادهای ایران
- بادهای محلی ایران
- بادهای موسمی - اقلیم خشک - اقلیم گرم و مرطوب - اقلیم معتدل و مرطوب - اقلیم سرد و مرطوب - اقلیم ارتفاعات
- توده های هوا و جبهه ها
- آمار و اطلاعات اقلیم شناسی
- عوامل کنترل کننده اقلیم
- دما و بارندگی - اشکال بارندگی
- نمودارهای اقلیمی



منابع :

- کتاب اقلیم شناسی - دکتر جعفر پور - انتشارات دانشگاه تهران
- کتاب هوا و اقلیم شناسی - انتشارات دانشگاه مشهد

نام درس: مبانی مردم شناسی

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری ۲ - عملی ۰

ساعت درس: ۳۴ ساعت

پیشنیاز: ندارد

هدف:

هدف کلی تدریس انسان شناسی.

سرفصل درس:

۱. تاریخچه مردم شناسی

الف) مردم شناسی قبل از علمی شدن (با اشاره به ترکیب و آثار ایرانی و غیر ایرانی در باره موضوعات مردم شناسی)

ب) مردم شناسی به عنوان دانشی در زمره علوم انسانی و اجتماعی)

۲. هدف، تعریف و فایده مردم شناسی

۳. قلمرو مردم شناسی

۴. شعب انسان شناسی (انسان شناسی جسمانی و زیستی، انسان شناسی فرهنگی، انسان شناسی

سیاسی، انسان شناسی اجتماعی، مردم شناسی حقوقی، اقتصادی و غیره)

۵. مردم شناسی ایران

منابع:

مردم شناسی - تألیف دکتر جلال الدین رفیع فر - دانشگاه تهران دانشکده علوم اجتماعی



نام درس: حسابداری عمومی

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری ۲- عملی ۰

ساعت درس: ۳۴ ساعت

پیشنیاز: ندارد

هدف:

هدف اصلی درس حسابداری عمومی آشنا ساختن دانشجویان با مفاهیم حسابداری و نقش حسابداری در تهیه اطلاعات مفید در مورد سازمانهای خدماتی است، در این درس دانشجویان با صورتهای مالی و تجزیه و تحلیل آن، تصمیم گیری در امور مالی با استفاده از اطلاعات مالی داخل و خارج سازمان و بالطبع طرز نگهداری دفاتر حسابداری آشنائی پیدا میکنند.

سرفصل درس:

- تعریف حسابداری
- ماهیت حسابداری
- اسناد حسابداری
- کاربرد انواع سیستمهای حسابداری (عمومی، بازرگانی، دولتی، حسابرسی، بودجه، مالیات)
- اصطلاحات حسابداری
- اصول حسابداری
- دفتر روزنامه
- دفاتر روزنامه اختصاصی
- عملیات حسابداری خرید و فروش کالا
- عملیات حسابداری اسناد
- عملیات حسابداری اصلاح حسابها در پایان دوره مالی
- گزارشات مالی و کاربرد آنها
- عملیات حسابداری مربوط به بستن حسابها در پایان دوره مالی
- حسابها جاری و صورت مغایرت بانکی



نام درس: خدمات اجتماعی و تعاون در اسلام

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری ۲- عملی ۰

ساعت درس: ۳۴ ساعت

پیشنیاز: ندارد

هدف:

تربیت مدد کاران اجتماعی ایجاب میکند که تاریخچه این نوع فعالیت‌های اسلامی و همچنین زمینه‌های مختلف تکامل اجتماعی در اسلام برای دانشجویان روشن شود تا با اطلاع از زمینه‌های عمیق ترایدنولوژیک در حرفه خود از بینش‌های اسلامی در خدمات اجتماعی بهره بیشتری بگیرند.

سرفصل درس:

۱- تاریخچه خدمات اجتماعی در اسلام

۲- بنیان فلسفی تکامل اجتماعی

۳- انگیزه‌های خدمات اجتماعی

• شرایط و ضوابط خدمات اجتماعی

• اهداف و تکامل اجتماعی

• آثار و نتایج خدمات اجتماعی

۴- اسلام و تکامل اجتماعی

• تکامل اجتماعی در بعد خودی (مسائل مربوط به اینام و مستمندان آسیب دیدگان و.....)

• تکامل اجتماعی در گروهها (والدین و اولاد صله ارجام حق همسایه و.....)

• تکامل اجتماعی در بعد عمومی (حج و فلسفه اجتماعی آن روابط اجتماعی و اهمیت آن دیوان تعاونی

نظارت اجتماعی)

• وظیفه حکومت اسلامی در زمینه تکامل اجتماعی

۵- بودجه‌های خدمات اجتماعی

الف) وقف به عنوان عظیم‌ترین منبع در بعد خدمات اجتماعی

ب) زکات به مفهوم عام و مالیات‌های اسلامی

۶- نهادهای انقلاب اسلامی اهداف و فلسفه هر یک از نهادها، حدود وظایف و مسئولیتها، معرفی چند نهاد مهم

در بعد خدمات اجتماعی

الف) کمیته امداد امام خمینی

ب) بنیاد شهید انقلاب اسلامی

ج) بنیاد مهاجرین جنگ تحمیلی

د) بنیاد جانبازان

منابع:

۱. جزوه خدمات اجتماعی و تعاون در اسلام

۲. جزوه خدمات اجتماعی و تعاون در اسلام

تحقیقات

حجت الاسلام جوادی

شمسرو نوانی - مرکز آموزش و



نام درس : آمار و کاربرد آن در مدیریت

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد : نظری ۱ - عملی ۱

ساعت درس : ۵۱ ساعت

پیشنیاز : آمار - مدیریت عمومی

هدف :

منظور از تدریس آمار در زمینه های مختلف مدیریت در دو بخش کلی زیر خلاصه میشود:
(الف) آشنائی دانشجویان با علم آمار و روشهای آن به منظور ایجاد یک دید و شناخت کلی از پدیده ها و روابط بین آنها بعنوان یک سیستم
(ب) انعکاس تمامی حوادث و پدیده ها در کار مدیریت بعنوان یک سیستم و کنترل و تنظیم آنها بر طبق قواعد ، مقررات و دستور العملهای استاندارد

سرفصل درس :

- مقدمه
- جمع آوری اطلاعات آماری و تلخیص و ارائه آن
- توزیع فراوانی
- اندازه گیری شاخصهای مرکزی
- اندازه گیری شاخصهای پراکندگی و چالوگی (skewness)
- بررسی مفاهیم احتمالات
- توزیع احتمالات
- مقدمه ای بر نمونه گیری
- مقدمه ای بر استنباط آماری
- تئوری تصمیم گیری آماری: آزمون فرضیه ها
- مقدمه ای بر تصمیم گیری
- فائده boys و تصمیم گیری
- آزمون دوکای
- کنترل کیفی آماری
- مقدمه ای بر ضریب همبستگی و رگرسیون
- ضریب همبستگی و رگرسیون چند جامعه
- تجزیه و تحلیل سریهای زمانی
- شاخصها

منابع :

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



نام درس : کاربرد رایانه در مدیریت

تعداد واحد : ۲ واحد

نوع واحد : نظری ۱ - عملی ۱

ساعت درس : ۵۱ ساعت

پیشنیاز : آشنایی با رایانه ، مدیریت عمومی

هدف :

با توجه 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.
سرفصل درس:

- شبکه چیست ؟
- کارایی شبکه در مدیریت
- انواع شبکه ها
- اینترنت چیست
- استفاده از اینترنت در مدیریت
- سیستمهای اطلاعاتی در مدیریت
- سیستمهای مدیریتی اطلاعات جغرافیایی
- سیستمهای کنفرانس ویدیویی
- مدیریت چیست
- انواع تصمیم گیریها
- تصمیم گیریهای استراتژیکی و تاکتیکی و تفاوت آنها
- کاربرد رایانه در تصمیم گیری
- سیستم چیست
- مراحل طراحی و اجرای یک سیستم کامپیوتری
- انواع مدل‌های طراحی سیستم

منابع :

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



نام درس: مدیریت عمومی
تعداد واحدها: ۲ واحد نظری
نوع واحد: نظری ۲ - عملی ۰
ساعت درس: ۳۴ ساعت
پیشنیاز: ندارد
هدف:

آشنایی دانشجویان با شیوه های رهبری و مدیریت در سازمان خصوصا سازمانهای اجتماعی و امدادی برای نیل به اهداف طراحی شده با توجه به ساختار سازمانی.

سرفصل دروس:

- تعاریف و مفاهیم
- نظریه های مدیریت
- نوآوری
- تصمیم گیری
- سازماندهی
- کنترل و نظارت
- بسیج منابع و امکانات
- هدایت
- ارتباطات

منابع:

۱. اصول مدیریت - دکتر ...
۲. مبانی مدیریت - گری دسلر



نام درس: آشنائی با مؤسسات خیریه، امدادی و رفاهی

نعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری ۲ - عملی ۰

ساعت درس: ۳۴

پیشنیاز: خدمات اجتماعی و تعاون در اسلام

هدف:

هدف از این درس آشنائی دانشجویان با سازمانها و مؤسسات خیریه و وظایف آنها میباشد

سرفصل درس

- ۱- شناخت کلی از مؤسسات رفاهی - اجتماعی و خیریه
 - ۲- مدیریت دولتی و مدیریت رفاهی - اجتماعی
 - ۳- تعاریف مفاهیم مربوط به مدیریت رفاهی - اجتماعی
 - ۴- اهداف مؤسسات رفاهی - اجتماعی و خیریه
 - ۵- تاریخچه مؤسسات رفاهی در ایران - قبل و بعد از اسلام
 - ۶- زمینه‌ها و وظایف عمده مؤسسات رفاهی - اجتماعی
 - ۷- مشمولین مؤسسات رفاهی - اجتماعی
 - ۸- انواع (دسته‌بندی) مؤسسات رفاهی - اجتماعی
 - ۹- مؤسسات رفاهی - اجتماعی دولتی، معرفی و تشریح یک سازمان (سازمان بهزیستی کشور)
 - ۱۰- مؤسسات رفاهی - اجتماعی وابسته به دولت معرفی و تشریح یک سازمان بازنشستگی
 - ۱۱- مؤسسات رفاهی - اجتماعی مستقل (معرفی و تشریح)
 - ۱۲- مؤسسات رفاهی - اجتماعی بین‌المللی اسلامی معرفی و تشریح حج و اوقاف و امور خیریه
 - ۱۳- مؤسسات رفاهی - اجتماعی بین‌المللی معرفی و تشریح جمعیت هلال احمر
 - ۱۴- بودجه‌های خدمات اجتماعی (وقف - زکاة - بودجه دولتی و ...)
 - ۱۵- نهادهای انقلاب اسلامی و شروع وظایف و مسئولیتها (کمیته امداد - بنیاد شهید - بنیاد مهاجرین جنگ - جانبازان و ...)
- منابع کتاب شناخت مؤسسات خیریه - رفاهی و امدادی انتشارات مرکز آموزش و تحقیقات هلال احمر
کتاب تأمین اجتماعی در ایران



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

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری ۲ - عملی ۰

ساعت درس: ۲۴ ساعت

پیشنیاز: روش تحقیق کاربردی مدیریت عمومی شناخت سوانح ۲

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

سرفصل درس:

کلیات - تعاریف و مفاهیم توسعه و برنامه ریزی

فصل اول: توسعه چیست؟

پیشینه تاریخی و پیدایی 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 چیست؟

فصل دوم: برنامه ریزی چیست؟

عوامل انسانی

وضعیت موجود منابع انسانی کشور - عوامل تاریخی و سیاسی

تفاوت بین دولت مقتدر دولت سازی - موارد هفت گانه توسعه سیاسی - تدوین نظریه بومی توسعه -

اراده ملی - عوامل طبیعی و جغرافیایی - جهت گیری های زیست محیطی

توسعه و سوانح - سوانح عوامل مخرب توسعه - سوانح و امکانات توسعه جدید - توسعه و میزان

افزایش بروز سوانح - توسعه و نقش آن در پیشگیری و کنترل سوانح - توسعه پایدار

تراکم جمعیت و مهاجرت - برنامه ریزی توسعه جهت جلوگیری از بروز سوانح - توسعه شبکه های

اطلاع رسانی

مدیریت توسعه و منابع انسانی - برنامه ریزی و اجرای طرحهای توسعه خدمات شهری و روستایی

منابع درس: جزوه سوانح - توسعه - برنامه ریزی - کمال الدین هادیان - مرکز آموزش و تحقیقات

هلال احمر

جزوه سوانح - توسعه - برنامه ریزی - دکتر ابراهیمی مجرد - مرکز آموزش و تحقیقات هلال احمر



نام درس: امور مالی و تنظیم بودجه در سیستم امداد رسانی

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری ۲ - عملی ۰

ساعت درس: ۳۴ ساعت

پیشنیاز: حسابداری عمومی

هدف: باتوجه به اهمیت مسائل مالی و بودجه و جنبه های عملی و نظری آن در امر کمک رسانی و امداد و همچنین در زمینه بازسازی، آشناساختن دانشجویان با اصول و مسائل مالی و بودجه دخیل در این امر ضروری است.

سرفصل درس:

- اصول و مفاهیم جدید مالی و بودجه، ماهیت کلیات و تعاریف مالی و بودجه

- اصول تنظیم و کنترل بودجه در سیستم امداد رسانی (هلال احمر جمهوری اسلامی ایران)

- مقررات و قوانین مالی و بودجه در هلال احمر

- تجزیه و تحلیل صورت های مالی و گردش بودجه

- روش های تامین منابع مالی کوتاه مدت و بلند مدت

- روشهای ارزیابی پروژه های سرمایه گذاری و بودجه

- تخمین خسارات حاصل از سوانح

- تجزیه و تحلیل اقتصادی

- سوانح و ملاحظات اقتصادی

- قوانین مالیاتی - کمک های بین المللی

- اصول تنظیم و کنترل بودجه سیستم امداد رسانی (هلال احمر جمهوری اسلامی ایران)

- اجرا و رسیدگی بر اجرای بودجه، کنترل و روشهای کنترل بودجه

- سیاست مالی و نقش مالی بودجه - روشهای تنظیمی بودجه به صورت کلی و خصوصاً در هلال احمر

- مشکلات اساسی مالی و بودجه نویسی در کشورهای در حال توسعه

- منابع: مدیریت مالی - جلد ۱ و ۲ انتشارات سهند

- قوانین و مقررات مالی جمعیت هلال احمر



نام درس: سیستمهای اطلاعاتی مدیریت MIS

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری ۱ - عملی ۱

ساعت درس: ۵۱ ساعت

پیشنیاز: کاربرد رایانه در مدیریت - آمار و کاربرد آن در مدیریت

هدف: امروزه دنیا با حجم وسیع و گسترده اطلاعات روبروست و یکی از نیازهای مهم و اولیه مدیران در هر سازمان آشنایی با سیستم های ازاطلاع رسانی و ارتباطی و فن آوریهای مربوط به آن در سازمان و حیطه عملکرد آنها است و این درس در راستای تحقق این هدف و تامین نیاز مدیران در این زمینه می باشد.

سر فصل درس:

مخابرات - بزرگراه سیستم های اطلاعاتی

اهمیت روز افزون مدیریت اطلاعات

روند تحولات در اطلاع رسانی

گستره مدیریت و اطلاعات و ارتباط آن با دیگر علوم

دامنه کاربرد تکنولوژی اطلاعات

پایگاه های اطلاعاتی

دسته بندی اطلاعات

نقش کتابداری در مدیریت اطلاعات

انتقال علم و تکنولوژی اطلاعات

جهان یکپارچه

تفکیک ماشین و ماشینیزم

ملاحظات نظری در مدیریت اطلاعاتی

روند تکاملی تکنولوژی اطلاعات

طراحی سیستم اطلاعاتی

تمرکز و عدم تمرکز در مدیریت اطلاعات

منابع درسی:

کتاب مدیریت اطلاع رسانی - دکتر عباس حرّی

مدیریت اطلاعات و اطلاع رسانی - دانشگاه امام حسین (ع)



نام درس : مسائل حقوقی و قوانین در مدیریت امداد سوانح

تعداد واحد : ۲ واحد

نوع واحد : نظری ۲ عملی ۰

ساعت درس : ۳۴ ساعت

پیشنیاز : ندارد

هدف: آشنایی دانشجویان با مسائل حقوقی در عملیات امداد و نجات جهت امداد رسانی مطلوب و

کاهش اضطکاک با سایر ارگانها و سازمانها

سرفصل درس: سیر پیدایش و تکوین نهضت بین المللی صلیب سرخ و هلال احمر

- اصول اساسی هفتگانه صلیب سرخ و هلال احمر

- حقوق بین المللی بشر دوستانه

- قراردادهای چهارگانه ژنو ۱۲ اوت ۱۹۴۹

- پروتکل های الحاقی مورخ ۱۹۷۷

- قوانین مربوط به سازمان و تشکیلات نهضت بین المللی صلیب سرخ و هلال احمر و اهداف و وظایف آن

- حقوق بشر

- قوانین بشر دوستانه و اجرای حقوق بشر دوستانه بین المللی

- مقررات اتحادیه های صلیب سرخ و هلال احمر

- حقوق جنگ

- وضعیت اسیران جنگی و تبادل آنها

- حقوق پناهندگان و آوارگان

- قوانین صلح

- قوانین مربوط به سوانح در کشورهای مختلف (کتاب مدیریت سوانح ارتش ۲۰ میلیونی)

منابع درس:

۱- PFACF-Marek Thee

۲- مجموعه قوانین مقررات جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران

۳- جنگ و ضد جنگ - الوین تاظر

۴- حقوق جنگ انتشارات دانشگاه امام حسین (ع)

۵- وضعیت اسیران جنگی و تبادل آنها وزارت امور خارجه

۶- حقوق پناهندگان - شیرین عبادی



نام درس : شناخت صنعت بیمه

تعداد واحد : ۲ واحد

نوع واحد : نظری ۲ عملی ۰

ساعت درس : ۳۴ ساعت

پیشنیاز : ندارد

هدف : آشنایی دانشجویان با نظام حمایتی بیمه و نقش آن در تامین آتیه انسانها و کمک به حفظ و بازسازی جوامع بشری و حمایت از آسیب دیدگان حوادث و بلایا و تامین خسارات ناشی از بلایای طبیعی و انسان ساز

سرفصل درس : بیمه - تعاریف و مفاهیم

تاریخچه بیمه - نظام بیمه ای - نظام حمایتی - حمایت های بیمه ای سازمان تامین اجتماعی

بیمه باربری دریایی و خسارتهای تحت پوشش در شرایط تمام خطر

بیمه حمل و نقل زمینی - خطرات تحت پوشش

بیمه بدنی کشتی - خطرات بیمه پذیر

بیمه آتش سوزی - تاریخچه بیمه آتش سوزی - خسارتهای و هزینه های کامل تامین

بیمه های عمر

انواع بیمه های عمر در جهان

بیمه عمر گروهی

بیمه های حوادث - خطرات تحت پوشش

بیمه های درمانی - تاریخچه بیمه های درمانی

بیمه های اتوموبیل (بدنه - شخص ثالث - حوادث سر نشین و راننده - مازاد مسئولیت

بدنی)

بیمه دزدی - بیمه هواپیما - بیمه مسئولیت - بیمه دام

بیمه خطرات انفجاراتمی - بیمه تعطیلی کارخانجات

جایگاه بیمه در برنامه های توسعه اقتصادی و اجتماعی

منابع درس : بیمه کاربرد آن در جهان امروز - شرکت سهامی بیمه ایران

پژوهشهای در باب بیمه و تامین اجتماعی - سازمان تامین اجتماعی



نام درس : آمادگی جسمانی

تعداد واحد : ۲ واحد

نوع واحد : نظری ۱ - عملی ۱

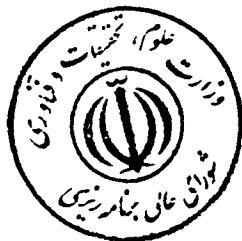
ساعت درس : ۵۱ ساعت

پیشنیاز : تربیت بدنی ۲

هدف : دستیابی به قدرت بدن سازی افراد و آمادگی در شناخت عوامل بالقوه در ورزش منظم در رسیدن به اهداف بدن سازی و زمینه سازی برنامه ریزی آمادگی جسمانی در افراد برای رسیدن به بهترین شرایط جسمانی جهت آمادگی در برابر سوانح

سرفصل درس : - تناسب بدنی

- تمرینات بدن سازی
- استقامت قلبی - تنفسی
- ترکیب بدن
- نیروی عضلانی - استقامت عضلانی و انعطاف پذیری
- تغذیه صحیح
- مدل برنامه های تمرینی
- انواع رشته های ورزشی و فعالیت های گوناگون
- مقابله با اضافه وزن
- کنترل استرس
- برنامه های خاص
- برنامه های آموزشی
- شروع یک برنامه آموزشی و تلاش در ادامه آن
- وزن مطلوب در زنان و مردان
- فعالیت های ورزشی مختلف
- طرح تبادل غذا
- منابع درس : راهنمای کسب آمادگی جسمانی



نام درس : زبان فنی ۲
تعداد واحد : ۲ واحد
نوع واحد : نظری ۱ - عملی ۱
ساعت درس : ۵۱ ساعت
پیشنیاز : زبان انگلیسی عمومی

هدف :

آشنایی دانشجویان با واژگان و اصطلاحات علمی و تخصصی امداد و علوم سوانح
سرفصل درس :

- واژگان و اصطلاحات امدادی
- واژگان و اصطلاحات مربوط به سوانح و حوادث (اعم از سوانح طبیعی و غیر طبیعی)
- واژگان و اصطلاحات پزشکی ، بهداشتی
- ارائه lecture در زمینه های امدادی و علوم سوانح

منابع :

۱. Introduction to Hazards - انتشارات سازمان ملل متحد
۲. کتاب زبان تخصصی امداد - مهندس جواد فولادی راد، انتشارات
- مرکز آموزش و تحقیقات جمعیت هلال احمر
۳. کتاب First Aids انتشارات jaypee



نام درس : شناخت انواع سوانح ۲

تعداد واحد : ۲ واحد

نوع واحد : نظری ۱ - عملی ۱

ساعت درس : ۸۵ ساعت

پیشنیاز : شناخت انواع سوانح ۱

هدف : آشنایی و شناخت کلی و کامل دانشجویان از سوانح انسان ساز و علل و علائم آنها با نگرش کلی و مروری بر سوانح طبیعی که روش شناخت سوانح ۱ آمده است
تعاریف و مفاهیم :

۱- سوانح غیرطبیعی با سوانح انسان ساز

- مهاجرت یا جابجایی ناخواسته جمعیتی (ناشی از جنگ و سایر خطرات)

- اقدامات ممکن برای کاهش ریسک

- تصادفات بزرگ - درگیریهای مردمی - قومی - جنگها

- مشکلات و مسائل خاصی که مدیریت سوانح با آن مواجه است

۲- سوانح صنعتی و شیمیایی - تسهیلات جدید

- اثرات سوانح صنعتی :

- اثرات بهداشتی سوانح شیمیایی و میکروبی

- اثرات بهداشتی سوانح اتمی و رادیواکتیو

- اثرات بهداشتی روانی و اجتماعی سوانح

- اقدامات ایمنی در سوانح صنعتی

- کنترل و پیشگیری از سوانح

- اثرات تشعشعات بر انسان

- آتش سوزی ها

- آلودگیهای زیست محیطی

- منابع : مدیریت سوانح و حوادث غیرمترقبه - انتشارات مرکز مطالعات در پژوهشهای ارتش ۲۰ میلیونی

- جزوه درسی بیژن دفتری - انتشارات مرکز آموزش و تحقیقات ' شناخت حوادث و سوانح ۱ و ۲

- کتاب Introduction to Havades - انتشارات سازمان ملل متحد

- سری کتب آتش نشانی - سازمان آتش نشانی

- سری کتب حوادث رادیو اکتیو مرکز آموزش و تحقیقات هلال احمر

- سری کتب حوادث رادیواکتیو سازمان انرژی اتمی - کتاب Diasters



نام درس: سازماندهی و هماهنگی عملیات امدادی

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری ۲ عملی ۰

ساعت درس: ۳۴ ساعت

پیشنیاز: مدیریت عمومی

هدف: آشنایی دانشجویان با چگونگی سازمان بخشیدن به تیم‌ها و گروه‌ها و اکیپ‌های امدادگر و نحوه هماهنگ نمودن آنها در عملیات‌های امداد و نجات و دست‌یابی به بهترین شیوه‌های امداد رسانی در حوادث و بلایای بزرگ و نحوه هماهنگ نمودن سازمانها و نهادهای دخیل در امداد رسانی در عملیات امدادی بدون تداخل یکدیگر و دیگر سازمانهای همکار

سرفصل درس

- تعاریف و مفاهیم سازماندهی، امداد، نجات - اصول سازماندهی - سازمانهای دولتی و غیر دولتی

- آشنائی کلی با مباحث مدیریت، سازمان، امداد و نجات - تقسیم کار بر مبنای وظایف

- ضرورت سازماندهی و هماهنگی عملیات امداد و نجات

- مشخصات فرماندهی عملیات امدادی

- مقررات و ضوابط در عملیات‌های امدادی

- انواع سازماندهی

- 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 تأمین سرپناه

- مرحله چهارم: بازسازی

- عملیات امدادی در آتش سوزیها

- عملیات امدادی در زلزله

- عملیات امدادی در سیل و طوفانها

- عملیات امدادی در اپیدمیها و شیوع بیماریهای مسری

- آئین نامه تشکیلات ستاد حوادث غیر مترقبه و وظایف این ستاد

- تشکیلات سازمانهای امدادی - 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 - کمیته‌های فرعی - اهداف و وظایف آنها

منابع درس: ۱- پنج الگوی کارسازی نوشته متیتر برگ ۲- حقوق بشر و دفاع غیر نظامی - انتشارات

دانشگاه امام حسین (ع) ۳- نگرش اجمالی به انواع سوانح و حوادث طبیعی - شهریار عزیزآبادی



نام درس : مدیریت بحران ۲
تعداد واحد : ۳ واحد
نوع واحد : نظری ۲ عملی ۱
ساعت درس : ۶۸ ساعت
پیشنیاز : مدیریت عمومی ، مدیریت بحران ۱

هدف : آشنایی دانشجویان با شیوه های عملکرد مدیریت بحران یا مدیریت زمان اضطرار بخصوص در بحران ناشی از سوانح و بلایا

- کلیات و مفاهیم

۱- حوادث غیرمترقبه و بلایای طبیعی

۲- آسیب پذیری و امداد رسانی به هنگام وقوع بلایای طبیعی در شهرها و روستاها.

۳- مدیریت بحران

- ویژگیهای یک بحران

- اهمیت برنامه ریزی در مدیریت بحران ...

- شاخص های مربوط به آمادگی

- شاخص های مربوط به مسائل اجتماعی و اقتصادی

۴- سیستم مدیریت بحران در حوادث غیرمترقبه و بلایای طبیعی و انسان ساز

- مرحله آمادگی پیش از بحران

- مرحله آغاز بحران

- مرحله حین بحران

- مرحله پس از بحران

- چرخه مدیریت بحران در حوادث غیرمترقبه و بلایای طبیعی و انسان ساز

۵- الگوی برنامه ریزی در مدیریت بحرانهای ناشی از حوادث غیرمترقبه و بلایای طبیعی ... و انسان ساز

۶- نگرشی بر عملکرد مدیریت بحران

منابع و ماخذ :

۱- جزوه مدیریت بحران - انتشارات مرکز آموزش و تحقیقات جمعیت هلال احمر - آقای دکتر ابراهیمی مجرد

۲- کتاب مدیریت بحران . دکتر بحرینی

۳- کتاب خروج از بحران . ادوارد دزینگ



نام درس : اداره امور آوارگان ، پناهندگان و بازماندگان سوانح

تعداد واحد : ۲ واحد

نوع واحد : نظری ۱ عملی ۱

ساعت درس : ۵۱ ساعت

پیشنیاز : مدیریت عمومی

هدف : یکی از مسائل و معضلات عمده در زمان وقوع حوادث و بلایا و حتی تا سالها پس از آن مسائل مربوط به آوارگان و پناهندگان و بازماندگان اینگونه حوادث می باشد که خود نیازمند مدیریتی علمی و اصولی است. در این درس سعی بر آن است تا دانشجویان با اصول مدیریت و نیز قوانین ملی و بین المللی در باب مسائل آوارگان و پناهندگان و بازماندگان سوانح آشنایی پیدا نمایند.

سر فصل درس:

- مفاهیم و تعاریف آوارگان ، پناهندگان، بازماندگان
- آشنایی با سازمانهای بین المللی مسائل آوارگان و پناهندگان
- بررسی و ارزیابی مسائل آوارگان، پناهندگان و بازماندگان سوانح - نیازهای اولیه
- مهاجرت و آوارگی و پیامدهای آن.
- مشکلات بهداشتی و سلامتی جسمی آوارگان و پناهندگان
- تجربیات آوارگی
- واکنش دولت ها و سازمانهای ملی و بین المللی در قبال مسائل آوارگان و پناهندگان
- اسکان موقت و دائمی آوارگان و پناهندگان
- دیدگاه های تازه در مسائل مربوط به آوارگان و پناهندگان
- برنامه ریزی در جهت تعیین وضعیت ، حقوق و تامین زندگی آوارگان و پناهندگان
- مسائل حقوقی در خصوص پذیرش آوارگان و پناهندگان و چگونه برخورد آنها.
- مطالعات مقایسه ای و تحلیلی در باب مسئله آوارگی و پناهندگی در نقاط مختلف جهان .
- حمایت بین المللی از مسائل آوارگان و پناهندگان (سازمان ملل متحد، آژانس کار و کمک به پناهندگان، کمیته بین المللی صلیب سرخ)
- وضعیت حقوقی پناهندگان در جوامع پناهنده

منابع درسی :

۱- Home less جerald دالی

۲- مساله پناهندگی - حمید نظری تاج آبادی



نام درس: ارزیابی سوانح

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری ۱ عملی ۱

ساعت درس: ۵۱ ساعت

پیشنیاز: شناخت انواع سوانح ۲ روش تحقیق کاربردی

هدف: آشنایی با نحوه رسیدگی هر چه سریعتر به امداد سوانح و ارزیابی خسارات ناشی از حوادث بلایا و همچنین ارزیابی شرایط بحرانی بعنوان عاملی در جهت تصمیم گیری درست و صحیح و به موقع برای امداد رسانی به آسیب دیدگان در حداقل زمان و با حداکثر توان و امکانات

سرفصل دروس:

- تعاریف و مفاهیم سوانح
- نگرشی کلی بر ارزیابی سوانح
- ارزیابی به عنوان عامل کمک در تصمیم گیری - جمع آوری داده های ارزیابی سوانح
- رهنمودهای عملی برای پیشبرد ارزیابی سیلها، زلزله ها، طوفانها، و سایر موقعیت های اضطراری ناگهانی
- ارزیابی وضعیت های اضطراری کمبود مواد غذایی
- هجوم رانده شدگان و سایر موقعیت های اضطراری ناگهانی
- نقش سازمان ملل متحد در ارتباط با ارزیابی
- گزارش اطلاعات ارزیابی
- برنامه ریزی آماده سازی برای ارزیابی اضطراری
- سیستمهای ارزیابی

منابع درسی:

- ارزیابی سوانح: برنامه عمران سازمان ملل متحد (سازمان امداد) - گرد آورنده: دکتر آر- اس. استیفن
- ارزیابی سوانح: از کتاب مدیریت سوانح - ارتش ۲۰ میلیونی
- ارزیابی سوانح: از کتاب دفاع غیر نظامی دانشگاه امام حسین (ع)
- ارزیابی سوانح: سلسه مقالات و گزارشات صلیب سرخ



نام درس: مدیریت آموزشهای امدادی

تعداد واحد: ۳ واحد

نوع واحد: نظری ۲ - عملی ۱

ساعت درس: ۶۸ ساعت

پیشنیاز: مدیریت عمومی

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

سر فصل درس:

- تعاریف و مفاهیم امداد و امداد رسانی
- مرکز 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 بلا یای طبیعی
- توانائی های آموزشی
- توان افزایش جمعیت ها در عملیات امدادی
- اهمیت مدیریت آموزشی
- آموزش مدیران
- سیاست ها و مقررات آموزشی
- نظریهای یادگیری
- الگو های یادگیری
- نظریهای تدریس
- روشهای تدریس
- مهارتهای آموزشی قبل از تدریس
- فعالیت های آموزشی ضمن خدمت
- مهارت های آموزشی بعد از تدریس
- مدیریت و رهبری آموزشی
- ویژگیها و اهمیت مدیریت آموزشی
- قلمرو و ابعاد و وظایف مدیریت آموزشی
- نظریات مدیریت
- مهارتهای مدیر
- رهبری آموزشی

منابع درس:

مدیریت آموزشی - دکتر علاقه بند

مدیریت آموزشی - دکتر بهرنگی

مهارتهای آموزشی و پرورشی (روشها و فنون تدریس) - دکتر شعبانی



نام درس : روشهای مددکاری روانی و اجتماعی در سوانح

تعداد واحد : ۲ واحد

نوع واحد : نظری ۱ - عملی ۱

ساعت درس : ۵۱ ساعت

پیشنیاز : آسیب شناسی روانی و اجتماعی در سوانح

هدف :

هدف از این درس آشنائی دانشجویان با روشهای مددکاری روانی و اجتماعی به افراد آسیب دیده یا بازماندگان سوانح برای تسکین آلام آنان و کمک به بازسازی ونو توانی روانی و اجتماعی آنان است .

سرفصل درس:

مبانی مددکاری اجتماعی - تعاریف - مفاهیم و اهداف

مبانی روانشناسی - تعاریف مفاهیم و اهداف با تأکید بر روانشناختی اجتماعی

تعریف مددکاری - مددجو - درک احساسات و عواطف مددجویان - اصول کلی مددکاری

آسیب شناختی اجتماعی

نگاهی به مسائل اجتماعی پس از بروز سوانح

رفاه بازماندگان سوانح

آشنایی با روشهای مددکاری

مددکاری فردی

مددکاری گروهی

توان بخشی گروههای خاص

سرپرستی در خدمات اجتماعی

بهداشت فردی و اجتماعی

اخلاق اسلامی در مددکاری

روشهای مشاوره

منابع درس:

مددکاری روانی و اجتماعی در سوانح - احمد دباغ زاده - انتشارات جمعیت هلال احمر - مرکز آموزش و تحقیقات



نام درس : آسیب شناسی روانی و اجتماعی در سوانح

تعداد واحد : ۲ واحد

نوع واحد : نظری ۱ - عملی ۱

ساعت درس : ۵۱ ساعت

پیشنیاز : جامعه شناسی عمومی

هدف : هدف از این درس شناسایی اختلالات رفتاری - خلقی و روانی و ناهنجاریهای اجتماعی و احیاناً مرضی است که بسیاری از معضلات و مسائل روانی و اجتماعی رابعث می شود بخصوص در جامعه ای که با سانح یا اتفاق خاصی بعنوان یک بحران روبروست و با مطالعه علل آنها و تحلیل صحیح آن می توان راه های درست مقابله با آنها را پیدا کرد.

سرفصل درس:

فصل اول : مفهوم آسیب شناسی اجتماعی

تعریف انحراف و کجروی از دیدگاه جامعه شناسی

جامعه شناسی انحراف

چگونگی گستردگی و رابطه انحرافات با اختصاصات جامعه

حدود و معیار جامعه بیمار

معیارها و ضوابط اسلامی در شناخت انحرافات - راه حل های دینی

عوامل موثر در انحرافات و کجروییها

بیسوادی - عوامل اجتماعی (خانوادگی - محیط - بحرانها)

فصل دوم : مفهوم آسیب شناسی روانی

- انواع آسیب های روانی

- اختلالات هیجانی در سوانح

- اختلالات رفتاری در سوانح

- اختلالات سایکوتیک در سوانح

- اختلالات نوروتیک در سوانح

- اختلالات عاطفی در سوانح

- نیازهای روانی بازماندگان و آسیب دیدگان سوانح

- مکانیسم های دفاعی روانی (آسیب دیدگان سوانح)

- اندازه گیری روانی و کاربرد تست ها

- برخورد با حالات روانی در آسیب دیدگان سوانح

منابع درس : جزوه آسیب شناسی روانی و اجتماعی در سوانح - احمد دباغ زاده - مرکز آموزش

و تحقیقات هلال احمر



نام درس: شناخت بیماریها و مصدومیت‌های اورژانس

تعداد واحد: ۳ واحد

نوع واحد: نظری ۲ - عملی ۱

ساعت درس: ۶۸ ساعت

پیشنیاز: امداد و کمک‌های اولیه ۲

هدف: آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماریها و شناخت حالات انسان در هنگام سلامت و نیز بیماریهای شایع و نیز اتفاقات پزشکی بالاخص مصدومیتها و حوادث اورژانس
سرفصل درس: تعریف سلامتی و بیماری - منشاء و طبقه‌بندی بیماریها - علل بیماریها
علائم بالینی بیماریهای رایج داخلی و جراحی
مروری بر بیماریهای تنفسی
مروری بر بیماریهای گردش خون
مروری بر بیماریهای دستگاه گوارش
مروری بر بیماریهای عضلات حرکتی
مروری بر بیماریهای دستگاه ادراری و تناسلی
مروری بر بیماریهای دستگاه عصبی
مروری بر بیماریهای غدد داخلی
مروری بر بیماریهای چشم و گوش و حلق و بینی
مروری بر بیماریهای پوست
مروری بر بیماریهای مادران و نوزادان
مصدومیت‌های اورژانس:

خونریزیها

ایست قلبی تنفس

شکستگی و در رفتگی

ضربه سر - اغما - تشنج

مسمومیت‌ها

سوختگی‌ها

تروماهای متعدد: *multihpile thruma*

کلیاتی از بیماریهای واگیر

بیماریهای روانی

منابع درس:

کتاب Diseases - کتاب تروما تروما لوری - دانشگاه تهران

کتاب امداد و کمک‌های اولیه جمعیت هلال احمر - معاونت امداد

کتاب امداد و کمک‌های اولیه جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران



نام درس : نحوه کاربری تجهیزات ، ملزومات و سرویسهای امدادی

تعداد واحد : ۲ واحد

نوع واحد : نظری ۰ - عملی ۲

ساعت درس : ۶۸ ساعت

پیشنیاز : ندارد

هدف : آشنایی دانشجویان با نحوه استفاده از ابزار و ادوات امداد نجات و تجهیزات امدادی و سرویسهای

حمل و انتقال مصدومین و مجروحین

سرفصل درس : ویژگیهای امداد در سوانح خاص

- آشنایی با ملزومات و وسایل امداد و نجات در دو بخش امداد و کمکهای اولیه و عملیات نجات
- نقشه و طرز نقشه خوانی - انواع نقشه ها و کاربرد آنها در رسیدگی به امور سوانح
- قطب نما و جهت یاب و طرز استفاده آن
- ملزومات بهداشتی برای امداد گران
- ملزومات کمکهای اولیه و فوریتها - انواع پنس ها - آتل ها - باندها - وسایل پانسمان - ست CPR -
- انواع لوله های مربوط به راههای هوایی - سوندها و نحوه کاربری آنها - برانکاردها و وسایل حمل مجروح - آمبولانسهای اورژانس و نحوه حمل مصدومین با آن
- وسایل مورد نیاز در آواربرداری و نجات مصدومین : قیچی هیدرولیک - جرثقیلهای مخصوص - زنده یاب - ژنراتور برق - پمپ آب - لجن کش - تانکرهای آب - دستگاههای برش
- انواع چادرهای امدادی و ملزومات آن - نحوه برپایی چادرها - دستشویی های صحرائی و
- وسایل کوهنوردی و نحوه استفاده از آن
- جلیقه های نجات - قایقهای نجات غریق - طناب های نجات غریق
- نردبانهای نجات - طناب های نجات امدادی - اهرم ها و جک های امدادی
- اطفاء کننده های حریق
- لباس های ضد حریق - ضد گاز شیمیایی - ضد رادیواکتیو - دستگاههای آشکار ساز اشعه
- منابع درس : سری کتب آموزش های امدادی - انتشارات جمعیت هلال احمر
- Rescue techniques 1999
- سایر کتب و دفترچه های راهنمای امدادی صلیب سرخ جهانی



نام درس : خدمات بهداشتی در سوانح

تعداد واحد : ۲ واحد

نوع واحد : نظری ۱ - عملی ۱

ساعت درس : ۵۱ ساعت

پیشنیاز : ندارد

هدف : دادن مهارت به دانشجویان در زمینه اجرای برنامه های بهداشتی در شرایط اضطراری
سرفصل درس :

- کلیات ، حوادث ، طبقه بندی ، اثرات کلی ، سازمانهای مسئول مملکتی و بین المللی
- ایجاد تشکیلات و سازماندهی ، هماهنگی ، تقسیم وظائف
- جمع آوری مجروحین ، کمک های اولیه ، نقل و انتقال آسیب دیدگان ، اسکان آوارگان ، تهیه پوشاک
- کنترل بیماریهای واگیر
- مسائل بهداشتی و طب پیشگیری در آسیب دیدگان حوادث و سوانح
- مشکلات آب و فاضلاب و طرق تهیه ضد عفونی و توزیع آب ، روشهای دفع مدفوع
- جمع آوری و دفع زباله ، جمع آوری اجساد (انسان ، حیوان و ...)
- کنترل و بازیابی مواد غذایی
- مبارزه با بندپایان و جوندگان
- مسائل بهداشتی بیمارستانها ، درمانگاهها ، ضد عفونی آمبولانس و وسائل حمل و نقل
- مسائل بهداشتی ، روانی ، عاطفی اسکان در اردوگاهها



منابع : کتاب بهداشت - وزارت بهداشتی

کتاب بهداشت - دانشگاه گیلان ۴ جلدی

جزوه بهداشت زمان اضطرار - دکتر محمدیونسی - مرکز آموزش و تحقیقات هلال احمر

نام درس : سیستمهای اطلاعاتی در سوانح DIS

تعداد واحد : ۲ واحد

نوع واحد : نظری ۱ - عملی ۱

ساعت درس : ۵۱ ساعت

پیشنیاز : شناخت انواع سوانح ۲

هدف : شناخت کلی و جامع ونحوه بهره برداری از اطلاعات جغرافیایی وامکانات موجود وبالقوه شهر ها و روستاها از جهت راه و ترابری - امکانات درمانی واداری - بیمارستانها - فضای بازو پارکها ونیز شناخت نواحی ومناطق خطر خیز و خطرات بالقوه ای که جوامع بشری وزندگی انسان راتهدید می کند برای دستیابی به زمان طلایی در رسیدگی به مسائل مربوط به سوانح وامداد رسانی به مصدومین و بازماندگان بلایا

سرفصل درس :

اهمیت اطلاعات جغرافیایی ومنطقه ای در برنامه ریزی مقابله با سوانح GIS ونقش آن در استفاده از امکانات واستعدادهای طبیعی

منابع اطلاعات

سیر مراحل تحول GIS

نقشه

سیستم اطلاعات کارتوگرافی

عکس هوایی

سیستم های فرعی دریافت ورودی داده ها

تصاویر ماهواره ای

سیستم های فرعی ذخیره وسازماندهی

داده ها

سیستم اطلاعات جغرافیایی و کاربرد آن در سوانح ومقابله با آنها

سیستم فرعی پردازش داده ها

DIS دینامیک

سیستم فرعی خروجی اطلاعات

GIS سنتی و پویا

برنامه ریزی وتوسعه اطلاعات

توان سیستم اطلاعات سوانح

سیستم اطلاعات سوانح چیست ؟

اهداف یک سیستم اطلاعات سوانح

تعریف DIS

عناصر جغرافیایی در سیستم اطلاعات سوانح

قابلیت های تحلیلی یک سیستم اطلاعاتی سوانح

کاربردهایی از GIS

سیستم های ماموریت اطلاعات پایه

GIS در مدل سازی

بانک اطلاعات

GIS در برخورد با سوانح مثل زلزله

ایجاد - بازیافت وردیف کردن فایل

تکنولوژی GIS در مواجهه با شرایط اضطراری

انواع فرمت ها - کد گذاری

پیش بینی فاجعه

ارتباط DIS با GIS وسایر علوم

راههای مقابله

گرافیک کامپیوتری

ژنومتری محاسباتی



مدیریت اطلاعات پایه
برنامه ریزی شهری - منطقه ای و محیطی
CAD/CAM
سخت افزار
سایر سیستم های رمزی در GIS
مدیریت سیستم اطلاعات سوانح
کارتوگرافی

منابع درس :
شنایی با GIS - سازمان جغرافیایی ارتش
شنایی با GIS - انتشارات مرکز آموزش و تحقیقات هلال احمر



نام درس : برنامه ریزی شهری و نقش آن در کاهش اثرات سوانح

تعداد واحد : ۲ واحد

نوع واحد : نظری ۲ - عملی ۰

ساعت درس : ۳۴ ساعت

پیشنیاز : سوانح و رابطه آن با توسعه و برنامه ریزی - ارزیابی سوانح - جامعه شناسی

هدف : هدف از این درس آشنایی دانشجو با اصول برنامه ریزی شهری و منطقه ای و مجموعه عوامل موثر جهت پیشگیری از بروز سوانح و کاهش اثرات و عواقب آنها در جوامع شهری و روستائی است .
سرفصل درس :

- تعاریف و مفاهیم برنامه ریزی
- مقدمه ای بر نظریه های برنامه ریزی شهری
- نحوه استفاده از اراضی داخل شهرها برای ایجاد مناطق مسکونی ، صنعتی ، بازرگانی ، تفریحی ، آموزشی
- روشهای کنترل گسترش بی رویه شهرها و هدایت آن برای تامین رفاه و آسایش بیشتر شهروندان
- مقدمه ای بر تهیه طرح جامع و تفصیلی شهرها
- نقش برنامه ریزی شهری در پیشگیری از سوانح و کاهش اثرات آنها
- بررسی میزان آسیب پذیری شهرها نسبت به عوامل گوناگون (تراکم جمعیت در مناطق مختلف ، تراکم ساخت و سازها ، فاصله از کسلها و)



منابع :

برنامه ریزی شهری و نوشته: دکتر محسن ابراهیمی مجرد . انتشارات مرکز آموزش و تحقیقات