

خلاصه مشخصات دوره ها یا پودمان های آموزشی

عنوان دوره: "تغییر اقلیم (اثرات و سازگاری)" - ۱ کد دوره:

اهداف رفتاری دوره (توانایی شرکت کنندگان پس از شرکت در دوره):

- ۱- به اشتراک گذاری تجارب کشورهای مختلف عضو مرکز منطقه‌ای مدیریت آب شهری در زمینه پایش و مدیریت- تغییر اقلیم
- ۲- تشریح ابزار، روش‌های و راه‌حل‌های علمی جهت پایش اثرات تغییر اقلیم بر مؤلفه‌های آب و هواشناسی و سیستم‌های منابع آب کشورهای مختلف
- ۳- تشریح اثرات تغییر اقلیم در دوره‌های گذشته که منجر به بروز خسارات و یا حتی به وجود آمدن فرصت‌هایی شده باشد
- ۴- ارائه تجارب مفید در خصوص اثربخشی سیاست‌های سازگاری با تغییر اقلیم در دوران گذشته
- ۵- تشریح سیاست‌گذاری‌ها و برنامه‌های استراتژیک آتی کشورهای مختلف در حوضه سازگاری با تغییر اقلیم
- ۶- بررسی ظرفیت‌ها و نحوه تعامل و همکاری کشورهای عضو در خصوص پایش و سازگاری با تغییر اقلیم

- ۲- مدت آموزش به ساعت: ... ساعت نظری: ۱۸ ساعت عملی: ... ساعت
- ۳- نوع آموزش: الزامی اختیاری اقتضایی
- ۴- گروه آموزشی:
- ۵- حیطه/رشته:
- ۶- سطح دوره: مهارتی تخصصی تخصصی - پژوهشی

• سرفصل‌های آموزش:

- بررسی جدیدترین دستاوردها در خصوص اثر تغییر اقلیم بر متغیرهای آب و هواشناسی
- بررسی روش‌های نوین ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر منابع و مصارف آب
- ارائه تجارب موفق در زمینه سیاست‌گذاری در زمینه سازگاری با تغییر اقلیم
- نحوه پایش و مدیریت تغییر اقلیم
- بررسی کاهش اثرات نامطلوب تغییر اقلیم

۸- شیوه ارزشیابی:

- کتبی شفاهی عملی
سایر.....

۷- شیوه اجرا و آرایه آموزش:

- حضوری: کلاس درس کارگاه آموزشی سمینار بحث گروهی مطالعه موردی سایر.....
- غیر حضوری: مکاتبه ای الکترونیکی سایر.....

۹- مجریان آموزش: مرکز منطقه‌ای مدیریت آب شهری تهران (تحت پوشش یونسکو)

دفتر روابط عمومی و اطلاع رسانی وزارت نیرو

۱۰- مشمولین و سطح دانشی فراگیران:

عنوان شغل	کد شغل	عنوان شغل	کد شغل
تکنسین نگهداری و بهره‌برداری از سد	۱۲۷۸۰۵	کارشناس منابع آب	۱۱۱۲۰۱
تکنسین کنترل و پایداری سد	۱۲۷۸۰۶	کارشناس مطالعات پایه و پایش داده‌های آب	۱۱۱۲۰۲
تکنسین منابع آب	۱۲۷۸۰۷	کارشناس طراحی و نظارت بر اجرای تاسیسات و سازه‌های آبی	۱۱۱۲۰۳
تکنسین نگهداری و بهره‌برداری تاسیسات آبی	۱۲۷۸۰۸	کارشناس خدمات مشترکین آب	۱۱۱۲۰۴
کمک کارشناس تعمیرات و تاسیسات آبرسانی	۱۲۷۸۰۹	کارشناس حفاظت و بهره‌برداری از آبهای سطحی	۱۱۱۲۰۵
کمک کارشناس طرح‌های توسعه منابع آب	۱۲۷۸۱۰	کارشناس حفاظت و بهره‌برداری از آبهای زیرزمینی	۱۱۱۲۰۶
تکنسین تعمیرات و نگهداری نیروگاه	۱۲۷۹۰۱	کارشناس بهره‌برداری و نگهداری سازه‌های آبی	۱۱۱۲۰۷
رئیس گروه بازار آب	۱۳۲۰۰۱	کارشناس بهره‌برداری و نگهداری از نیروگاه برق آبی	۱۱۱۲۰۸
کارشناس بازار آب	۱۳۴۰۰۱	کارشناس برنامه‌ریزی و تخصیص آب	۱۱۱۲۰۹
مدیر دفتر قراردادهای و خدمات طرح‌ها	۱۴۱۱۰۱	کارشناس آزمایشگاه و کنترل کیفی آب	۱۱۱۲۱۰
مدیر دفتر حفاظت و مهندسی رودخانه و سواحل	۱۴۱۸۰۲	کاردان منابع آب و تاسیسات آب	۱۲۱۲۰۱
معاون حفاظت و بهره‌برداری منابع آب	۱۴۱۸۰۵	تکنسین خدمات طرح‌ها	۱۲۷۱۰۱
معاون طرح و توسعه	۱۴۱۸۰۶	تکنسین نظارت بر طرح‌های اجرایی	۱۲۷۱۰۲
مدیر امور منابع آب شهرستانها	۱۴۱۸۰۷	تکنسین کنترل کیفیت منابع آب	۱۲۷۵۰۱
مدیر دفتر تأمین و انتقال آب	۱۴۱۸۰۸	تکنسین مطالعات آبهای زیرزمینی	۱۲۷۸۰۱
مدیر دفتر طرح‌های توسعه منابع آب	۱۴۱۸۰۹	تکنسین مطالعات آبهای سطحی	۱۲۷۸۰۲
مدیر دفتر مطالعات پایه منابع آب	۱۴۱۸۱۰	تکنسین بازسازی و تجهیز ایستگاههای آب و هواشناسی	۱۲۷۸۰۳
مدیر دفتر مهندسی طرح‌های منابع آب	۱۴۱۸۱۱	تکنسین حفاظت رودخانه	۱۲۷۸۰۴
مدیر دفتر نیروگاههای برق آبی (بازار برق)	۱۴۱۹۰۱	مدیر دفتر حفاظت و بهره‌برداری منابع آب	۱۴۱۸۱۲
رئیس گروه حفاظت آبهای زیرزمینی	۱۴۵۸۰۳	رئیس گروه کنترل و ارزیابی پروژه	۱۴۲۰۰۱
رئیس گروه مطالعات آبهای سطحی	۱۴۵۸۰۶	رئیس گروه آبیاری و زهکشی	۱۴۲۷۰۱
رئیس گروه آب و هواشناسی	۱۴۵۸۰۷	کارشناس سیستمهای اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۱۴۴۴۰۶
رئیس گروه محیط‌زیست و حفاظت کیفی منابع آب	۱۴۵۸۰۹	کارشناس بهره‌برداری از شبکه‌های آبیاری و زهکشی	۱۴۴۷۰۱
رئیس گروه مطالعات آبهای زیرزمینی	۱۴۵۸۱۰	رئیس گروه نظارت بر نقشه‌برداری	۱۴۵۱۰۳
رئیس گروه هیدرومکانیک	۱۴۵۸۱۱	رئیس گروه بازرسی و نظارت منابع آب	۱۴۵۸۰۱

دفتر مرکزی: کرج، عظیمیه، خیابان طالقانی شمالی، برج قائم، طبقه چهارم، واحد های ۴۰۱، ۴۰۲، ۴۰۴، ۴۰۷، ۴۰۸ و ۴۰۹. تلفن: ۳۲۵۴۷۸۶۱ - ۳۲۵۴۷۸۶۰ فکس: داخلی ۶

مرکز آموزش تهران: تهران، میدان ونک، خیابان ولی عصر، خیابان شهید خدای، هتل هما

شعبه خواهران: کرج، جاده فردیس، مقابل خیابان اهری، ساختمان رایانگان فردیس. تلفن: ۳۶۶۰۳۰۸۷ - ۳۶۶۴۰۰۶۰ فکس: داخلی ۵

مرکز آرمون: کرج، جاده فردیس، مقابل خیابان اهری، ساختمان رایانگان فردیس، طبقه سوم. تلفن: (داخلی ۳) ۳۶۶۴۰۰۶۰ - ۳۶۶۰۳۰۸۷ فکس: داخلی ۵

کارشناس طرحهای آبرسانی	۱۴۵۸۲۳	کارشناس منابع آب	۱۴۵۸۱۳
کارشناس طرحهای توسعه منابع آب	۱۴۵۸۲۴	کارشناس برنامه ریزی منابع آب	۱۴۵۸۱۵
کارشناس محیط زیست و حفاظت کیفی منابع آب	۱۴۵۸۲۵	کارشناس بهره برداری و نگهداری از تأسیسات آبی	۱۴۵۸۱۶
کارشناس مطالعات پایه منابع آب	۱۴۵۸۲۶	کارشناس بازسازی و تجهیز ایستگاههای آب و هواشناسی	۱۴۵۸۱۷
کارشناس آب و هواشناسی	۱۴۵۸۲۷	کارشناس نگهداری و بهره برداری از سد و شبکه آبیاری	۱۴۵۸۲۰
کارشناس حفاظت رودخانه ها و سواحل	۱۴۵۸۲۹	کارشناس تعمیرات و تأسیسات آبرسانی	۱۴۵۸۲۱
کارشناس حفاظت و بهره برداری آبهای سطحی	۱۴۵۸۳۰	کارشناس حفاظت و بهره برداری آبهای زیرزمینی	۱۴۵۸۲۲
کارشناس کنترل کیفیت منابع آب	۱۴۵۸۳۳	کارشناس حفاظت و بهره برداری از منابع آب	۱۴۵۸۳۱
کارشناس مطالعات آبهای سطحی	۱۴۵۸۳۵	کارشناس مطالعات آبهای زیرزمینی	۱۴۵۸۳۴
کارشناس نظارت بر طرحهای اجرایی	۱۴۵۸۳۷	کارشناس مهندسی رودخانه ها و سواحل	۱۴۵۸۳۶
کارشناس ایمنی و مدیریت بحران	۴۰۰۰۱۹	رئیس اداره نگهداری و بهره برداری از سد و شبکه آبیاری	۱۴۵۸۳۸
کارشناس نقشه برداری	۴۰۰۰۳۶	رئیس گروه حفاظت و مهندسی رودخانه و سواحل	۱۴۵۸۳۹
رئیس گروه مدیریت بحران	۴۳۲۳۰۱	مدیر/رئیس دفتر مدیریت بحران و پدافند غیرعامل	۴۳۱۳۰۱
کارشناس پدافند غیرعامل	۴۳۴۳۰۲	رئیس گروه مدیریت پدافند غیرعامل	۴۳۲۳۰۲
معاون برنامه ریزی و بهبود مدیریت	۱۴۱۸۰۴	رئیس اداره / مدیر روابط عمومی	۴۳۱۷۰۱
رئیس گروه ایمنی، بهداشت و محیط زیست		مدیر توسعه مدیریت و تحول اداری	۴۳۱۲۰۱
رئیس گروه مدیریت بحران		رئیس گروه پدافند غیرعامل	
کارشناس ایمنی و حفاظت کار		کارشناس پدافند غیرعامل	
کارشناس مدیریت بحران		کارشناس محیط زیست	
مدیر مرکز مدیریت بحران و پدافند غیرعامل و HSE		کارشناس بهداشت	
کارشناس امور آزمایشگاه ها		رئیس اداره کنترل کیفیت آب و فاضلاب	
کارشناس کنترل کیفیت آب و فاضلاب		کارشناس آزمایشگاه	
کارشناس سامانه های سنجش لحظه ای		مدیر مرکز پایش و نظارت بر کیفیت آب و فاضلاب	
کارشناس سیستم های سنجش لحظه ای		کارشناس سامانه های گنبدزایی	
تکنیسین آزمایشگاه		کارشناس سامانه های گنبدزایی و سنجش لحظه ای	
رئیس اداره آب و فاضلاب شهر		تکنیسین مدیریت بحران و پدافند غیرعامل و HSE	
رئیس اداره بهره برداری و توسعه آب		رئیس اداره برق و مخابرات	

دفتر مرکزی: کرج، عطیمیه، خیابان طلعاتی شمالی، برج قائم، طبقه چهارم، واحد های ۴۰۱، ۴۰۲، ۴۰۴، ۴۰۷ و ۴۰۸ تلفن: ۳۲۵۴۷۸۶۱-۳۲۵۴۷۸۶۰ فکس: داخلی ۶

مرکز آموزش تهران: تهران، میدان ونک، خیابان ولی عصر، خیابان شهید خدای، هتل هما

شعبه خاوران: کرج، جاده فردیس، مقابل خیابان اهری، ساختمان رایانگان فردیس تلفن: ۳۶۶۰۳۰۸۷-۳۶۶۴۰۰۶۰ فکس: داخلی ۴

مرکز آرمون: کرج، جاده فردیس، مقابل خیابان اهری، ساختمان رایانگان فردیس، طبقه سوم تلفن: (داخلی ۳) ۳۶۶۴۰۰۶۰-۳۶۶۰۳۰۸۷ فکس: داخلی ۵

رییس قسمت بهره برداری و توسعه	رییس اداره بهره برداری و توسعه فاضلاب		
مدیر امور آب و فاضلاب	مدیر امور بهره برداری و توسعه فاضلاب		
مدیر دفتر بهره برداری و توسعه تأسیسات تأمین، تصفیه و خطوط انتقال	مدیر امور بهره برداری و توسعه آب		
مدیر دفتر بهره برداری و توسعه شبکه توزیع و کاهش آب بدون درآمد	مدیر دفتر بهره برداری و توسعه تأسیسات انتقال و تصفیه خانه فاضلاب		
مدیر دفتر بهره برداری و توسعه شبکه های جمع آوری فاضلاب	مدیر دفتر بهره برداری و توسعه شبکه های جمع آوری فاضلاب		
معاون بهره برداری و توسعه فاضلاب	معاون بهره برداری و توسعه آب		
کارشناس بازرسی	قائم مقام		
	مدیر دفتر بازرسی و پاسخگویی به شکایات		

۱۱- منابع پیشنهادی آموزشی:

جزوات آموزشی ارائه شده توسط اساتید داخلی و خارجی دوره (کلیه این فایل ها در وب سایت مرکز به آدرس www.rcuwm.ir موجود می باشد).