

دوره تخصصی طراحی شبکه آب با نرم افزار واترجمز WaterGEMS V8i (فقط یک دوره در سال - CODE-19)	
زمان و مکان:	اردیبهشت ۱۳۹۸ (زمان دقیق متعاقبا اعلام خواهد شد)
هزینه ثبت نام:	آزاد ۵۰۰ هزار تومان دانشجویی ۴۰۰ هزار تومان (ارائه کارت دانشجویی الزامی) اعضای حقیقی ۳۳۰ هزار تومان (ارائه کد عضویت الزامی)
ظرفیت:	۶ نفر حضوری
خدمات:	ارسال جزوه اصول و مبانی قبل از دوره برای آمادگی بیشتر+ ناهار + پذیرایی + پکیج هدیه + گواهی "انگلیسی و فارسی" (شرکت در کارگاه)
سرفصل:	معرفی نرم افزار WaterGEMS حالت‌های کاربردی WaterGEMS انواع شبکه توزیع موارد و پارامترهای طراحی شبکه شیرهای مورد استفاده در خطوط انتقال و شبکه محدودیت‌ها در طراحی منوهای WaterGEMS نوار ابزارهای نرم‌افزار مراحل انجام یک پروژه ایجاد یک شبکه و اجرای آنالیز حالت پایا ایجاد یک پروژه ایجاد شبکه وارد نمودن اطلاعات وارد نمودن اطلاعات از طریق جعبه محاوره‌ای آنالیز و تحلیل شبکه گزارش نتایج
تخفیف‌ها:	ثبت نام گروهی ۳ نفر 20% تخفیف معرفی نامه از شرکت های دولتی و خصوصی 15% تخفیف عطران کارت: ۵۰ هزار تومان
گواهی بین المللی INFOHR کشور اتریش	۲۵ یورو / تبدیل به ریال
نکات مهم:	همراه داشتن رایانه شخصی الزامی است



دوره تخصصی طراحی تصفیه خانه فاضلاب بهداشتی (فقط یک دوره در سال - CODE-14)	
زمان و مکان:	اردیبهشت ۱۳۹۸ (زمان دقیق متعاقبا اعلام خواهد شد)
هزینه ثبت نام:	آزاد ۶۰۰ هزار تومان دانشجویی ۴۵۰ هزار تومان (ارائه کارت دانشجویی الزامی) اعضای حقیقی ۳۵۰ هزار تومان (ارائه کد عضویت الزامی)
ظرفیت:	۶ نفر حضوری
خدمات:	ارسال جزوه اصول و مبانی قبل از دوره برای آمادگی بیشتر+ ناهار + پذیرایی + پکیج هدیه + گواهی "انگلیسی و فارسی" (شرکت در کارگاه)
سرفصل:	ویژگی‌های فاضلاب شهری روشهای تصفیه فاضلاب شهری بررسی متداولترین روشهای تصفیه بیولوژیکی فاضلاب آشنایی با مهمترین اصطلاحات و پارامترهای طراحی از قبیل زمان ماند هیدرولیکی، سن لجن، ضریب رشد و ... بررسی مبانی طراحی روشهای تصفیه بیولوژیکی فاضلاب شهری آشنایی با مکانیسم تصفیه فاضلاب توسط لجن فعال بررسی روشهای مختلف لجن فعال در تصفیه فاضلاب طراحی سیستم‌های هوادهی در روش لجن فعال ترسیم راکتورهای تصفیه بیولوژیکی فاضلاب، پلان معماری و مقاطع مورد نیاز جزئیات طراحی در روش لجن فعال از قبیل ترسیم نقشه های BFD , PFD , P&ID انجام یک پروژه نمونه
تخفیف ها:	ثبت نام گروهی ۳ نفر 20% تخفیف معرفی نامه از شرکت های دولتی و خصوصی 15% تخفیف عطران کارت: ۵۰ هزار تومان
گواهی بین المللی INFOHR کشور اتریش	۲۵ یورو / تبدیل به ریال
نکات مهم:	همراه داشتن رایانه شخصی الزامی است



دوره تخصصی طراحی شبکه و خط انتقال فاضلاب با نرم افزار سورجمز SewerGEMS (فقط یک دوره در سال - CODE-16)	
زمان و مکان:	اردیبهشت ۱۳۹۸ (زمان دقیق متعاقبا اعلام خواهد شد)
هزینه ثبت نام:	آزاد ۵۰۰ هزار تومان دانشجویی ۴۰۰ هزار تومان (ارائه کارت دانشجویی الزامی) اعضای حقیقی ۳۳۰ هزار تومان (ارائه کد عضویت الزامی)
ظرفیت:	۶ نفر حضوری
خدمات:	ارسال جزوه اصول و مبانی قبل از دوره برای آمادگی بیشتر+ ناهار + پذیرایی + پکیج هدیه + گواهی "انگلیسی و فارسی" (شرکت در کارگاه)
سرفصل:	اصول هیدرولیک کانال‌های باز مبانی طراحی شبکه های فاضلاب- بهداشتی و صنعتی روش های پیش بینی جمعیت آینده طرح تعیین دبی و ضرایب طراحی ایمپورت نقشه و لوله گذاری طبق اصول فنی و اقتصادی طراحی با نرم افزار SewerGEMS کنترل سرعت هیدرولیکی، تنظیم شیب و طراحی مجدد خروجی فاز ۲ نرم افزار- پروفیل خط و شبکه رفع اشکال
تخفیف ها:	ثبت نام گروهی ۳ نفر 20% تخفیف معرفی نامه از شرکت های دولتی و خصوصی 15% تخفیف عطران کارت: ۵۰ هزار تومان
گواهی بین المللی INFOHR کشور اتریش	۲۵ یورو / تبدیل به ریال
نکات مهم:	همراه داشتن رایانه شخصی الزامی است



دوره تخصصی تصفیه فاضلاب صنعتی (فقط یک دوره در سال - CODE-9)	
زمان و مکان:	اردیبهشت ۱۳۹۸ (زمان دقیق متعاقبا اعلام خواهد شد)
هزینه ثبت نام:	آزاد ۶۰۰ هزار تومان دانشجویی ۴۵۰ هزار تومان (ارائه کارت دانشجویی الزامی) اعضای حقیقی ۳۵۰ هزار تومان (ارائه کد عضویت الزامی)
ظرفیت:	۶ نفر حضوری
خدمات:	ارسال جزوه اصول و مبانی قبل از دوره برای آمادگی بیشتر+ ناهار + پذیرایی + پکیج هدیه + گواهی "انگلیسی و فارسی" (شرکت در کارگاه)
سرفصل:	مدیریت پساب ها در واحدهای صنعتی اصول و مبانی واحدهای پیش تصفیه فاضلاب صنعتی روش های حذف روغن و چربی از پساب اصول و مبانی طراحی واحدهای بیولوژیکی روش های نوین تصفیه پساب صنعتی شامل نانو ذرات-فرایندهای غشایی_ تبادل یونی مدیریت لجن در واحدهای تصفیه فاضلاب
تخفیف ها:	ثبت نام گروهی ۳ نفر 20% تخفیف معرفی نامه از شرکت های دولتی و خصوصی 15% تخفیف عطران کارت: ۵۰ هزار تومان
گواهی بین المللی INFOHR کشور اتریش	۲۵ یورو / تبدیل به ریال
نکات مهم:	همراه داشتن رایانه شخصی الزامی است



<p>دوره تخصصی تحلیل ضربه قوچ در خطوط انتقال و ایستگاههای پمپاژ با نرم افزار واتر هامر Water Hammer (فقط یک دوره در سال - CODE-11)</p>	
زمان و مکان:	اردیبهشت ۱۳۹۸ (زمان دقیق متعاقبا اعلام خواهد شد)
هزینه ثبت نام:	آزاد ۵۰۰ هزار تومان دانشجویی ۴۰۰ هزار تومان (ارائه کارت دانشجویی الزامی) اعضای حقیقی ۳۳۰ هزار تومان (ارائه کد عضویت الزامی)
ظرفیت:	۶ نفر حضوری
خدمات:	ارسال جزوه اصول و مبانی قبل از دوره برای آمادگی بیشتر+ ناهار + پذیرایی + پکیج هدیه + گواهی "انگلیسی و فارسی" (شرکت در کارگاه)
سرفصل:	صفحه گرافیکی محیط Hammer شامل شبکه ترکیبی از لوله ها، تانکها، پمپها و تجهیزات کنترل که ضربه را آسان می کند کاهش خطر صدمات وارده به سیستم جهت به حداکثر رساندن اطمینان کاهش سایش و فرسایش روزانه پمپ و سیستم لوله کشی توسعه استفاده از استانداردها به منظور اطمینان بخشی به مصرف کنندگان تهیه اطلاعات بیشتر با تکیه بر مدل جریان ماندگار برای انتخاب پمپ، جانمایی تانک های مرتفع و تعیین سائز شیرآلات هوا محاسبات جریان پایدار جدول های قابل تغییر انتخاب گام زمانی نشان دادن و محاسبه سرعت امواج ترسیم نمودار فشارها پروفیلها همراه با گره ها، علامت ها و برچسب ها
تخفیف ها:	ثبت نام گروهی ۳ نفر 20% تخفیف معرفی نامه از شرکت های دولتی و خصوصی 15% تخفیف عطران کارت: ۵۰ هزار تومان
گواهی بین المللی INFOHR کشور اتریش	۲۵ یورو / تبدیل به ریال
نکات مهم:	همراه داشتن رایانه شخصی الزامی است



دوره تخصصی مدیریت و مهندسی پردازش و بازیافت پسماند (فقط یک دوره در سال - CODE-9)	
زمان و مکان:	اردیبهشت ۱۳۹۸ (زمان دقیق متعاقبا اعلام خواهد شد)
هزینه ثبت نام:	آزاد ۵۰۰ هزار تومان دانشجویی ۴۰۰ هزار تومان (ارائه کارت دانشجویی الزامی) اعضای حقیقی ۳۳۰ هزار تومان (ارائه کد عضویت الزامی)
ظرفیت:	۶ نفر حضوری
خدمات:	ارسال جزوه اصول و مبانی قبل از دوره برای آمادگی بیشتر+ ناهار + پذیرایی + پکیج هدیه + گواهی "انگلیسی و فارسی" (شرکت در کارگاه)
سرفصل:	تعریف و جایگاه پردازش و بازیافت در سیستم مدیریت پسماند ویژگی های پسماند و نقش آن در طراحی روش های پردازش و بازیافت روش ها و تجهیزات پردازش و بازیافت مواد بررسی فرایندها و روشهای مختلف تولید محصولات بازیافتی تولید کمپوست از پسماند تولید ورمی کمپوست از پسماند معرفی انواع فن آوری های تبدیل پسماند به انرژی و فناوری های تولید سوخت های زیستی فناوری های هضم بی هوازی فرآیند تولید سوخت های مشتق از پسماند (RDF) فناوری احتراق مستقیم فناوری پیرولیز فناوری گازی کردن ارزیابی قابلیت انطباق هر یک از فناوری ها با شرایط ایران طراحی یک نمونه از فرآیند پردازش و بازیافت به همراه ارائه مطالعه موردی مقایسه سیستم مدیریت و بازیافت مواد زائد شهری ایران و جهان
تخفیف ها:	ثبت نام گروهی ۳ نفر 20% تخفیف معرفی نامه از شرکت های دولتی و خصوصی 15% تخفیف عطران کارت: ۵۰ هزار تومان
گواهی بین المللی INFOHR کشور اتریش	۲۵ یورو / تبدیل به ریال
نکات مهم:	همراه داشتن رایانه شخصی الزامی است



دوره تخصصی کاربرد نرم افزار آرک جی آی اس GIS در محیط زیست (آب-فاضلاب-هوا-پسماند) (فقط یک دوره در سال - CODE-8)	
زمان و مکان:	اردیبهشت ۱۳۹۸ (زمان دقیق متعاقبا اعلام خواهد شد)
هزینه ثبت نام:	آزاد ۵۰۰ هزار تومان دانشجویی ۴۰۰ هزار تومان (ارائه کارت دانشجویی الزامی) اعضای حقیقی ۳۳۰ هزار تومان (ارائه کد عضویت الزامی)
ظرفیت:	۶ نفر حضوری
خدمات:	ارسال جزوه اصول و مبانی قبل از دوره برای آمادگی بیشتر+ ناهار + پذیرایی + پکیج هدیه + گواهی "انگلیسی و فارسی" (شرکت در کارگاه)
سرفصل:	آشنایی با Arc GIS و سطوح مختلف آن شروع کار با Arc GIS (Arc Map- Arc Info) کار کردن با لایه های نقشه و نحوه فراخوانی لایه ها بررسی انواع فایل های موجود در Arc GIS (Arc Map- Arc Info) و نحوه ورود اطلاعات به آن و نیز خروج اطلاعات (import) و (export) کار با Arc Catalog در ویرایش داده ها و نقشه بررسی خصوصیات Catalog Arc در مدیریت داده ها نحوه shape file کردن لایه ها نحوه ساختن سطح سه بعدی از منطقه ساختن (tin) بررسی انواع Extension ها و کاربرد Extension های مهم در آب و فاضلاب نحوه پرس و جوی داده ها در Arc GIS (Arc Map- Arc Info) و تجزیه و تحلیل آنها ویرایش عوارض در Arc GIS نحوه رقوم دار کردن گره ها در طرح های شبکه توزیع آب و نیز شبکه های جمع آوری فاضلاب نحوه تیسس بندی (مساحی) لوله ها در طرح شبکه های آب و شبکه های جمع آوری فاضلاب نحوه دبی دادن به گره های مصرف و یا منهل ها (base demand)
تخفیف ها:	ثبت نام گروهی ۳ نفر 20% تخفیف معرفی نامه از شرکت های دولتی و خصوصی 15% تخفیف عطران کارت: ۵۰ هزار تومان
گواهی بین المللی INFOHR کشور اتریش	۲۵ یورو / تبدیل به ریال
نکات مهم:	همراه داشتن رایانه شخصی الزامی است



دستورالعمل ثبت نام:

- ۵۰٪ مبلغ ثبت نام تا ۲۹ اسفند (الزامی و جهت رزرو)
- ۱۰۰٪ مبلغ ثبت نام پس از ۲۹ اسفند
- ۳۰٪ تخفیف برای ثبت نام کنندگان (واریز کامل مبلغ ثبت نام) قبل از ۲۹ اسفند
- ✓ واریز تنها از طریق درگاه اینترنتی موجود در صفحه اصلی سایت <http://mdatran.ir>

مجموعه مقررات و ضوابط آموزشی شرکت مهندسی ماه دانش عطران:

- ۱- رعایت پوشش اسلامی و اخلاقی برای کلیه فراگیران در محیط آموزشی الزامی است.
 - ۲- حضور فراگیران در کلاس قبل از حضور استاد الزامی است.
 - ۳- حضور همراه به هر عنوان در کلاس ممنوع است.
 - ۴- استفاده از تلفن همراه و استعمال دخانیات در محیط آموزشی ممنوع می باشد.
 - ۵- مرکز مهندسی عطران در قبال اموال همراه فراگیران هیچگونه مسئولیتی نخواهد داشت.
 - ۶- فراگیر موظف به حضور مرتب در کلاس ها طبق برنامه تعیین شده از سوی مرکز آموزش می باشد.
 - ۷- اعطاء گواهی پایان دوره منوط به تسویه حساب کامل و کسب امتیازات لازم می باشد.
 - ۸- حداقل نمره قبولی برای صدور گواهی پایان دوره ۶۰ از ۱۰۰ می باشد.
 - ۹- صدور هر گونه گواهی، حداکثر تا ۶ ماه پس از اتمام دوره امکانپذیر می باشد. کلیه مدارک و مستندات مربوطه پس از مدت مذکور بایگانی خواهد شد.
- توجه:** وجه ثبت نام به هیچوجه قابل استرداد نخواهد بود. کلاس در صورت به حد نصاب رسیدن دوره برگزار می گردد؛ در غیر این صورت کل شهریه به داوطلب مسترد خواهد شد. همچنین داوطلب می تواند به جای استرداد وجه در دوره بعد یا دوره های مجازی ثبت نام نماید. در این صورت افزایش هرگونه هزینه متوجه ایشان نبوده و بر عهده موسسه خواهد بود.

