

# تقویم آموزشی دوره های تخصصی کوتاه مدت



مؤسسه آموزش عالی انرژی

<http://energy.ac.ir>

## مؤسسه آموزش عالی انرژی



مؤسسه  
آموزش  
عالی انرژی

<http://energy.ac.ir>

۱



مؤسسه آموزش عالی انرژی

### ❖ مقدمه

با توجه به اهمیت و جایگاه سرمایه ارزشمند نیروی انسانی در هر سازمان و پیشرفت روزافزون و شتابان علم و فن آوری، ارتقاء توانمندی های منابع انسانی و آموزش مستمر نیروی کار، گام نخست در توسعه پایدار سازمان می باشد. هماهنگی هرچه بیشتر دانش و مهارت های کارکنان با نیازهای روز جامعه، پیشرفت های علمی و تغییرات فن آوری قوی تری برای موفقیت فرد و سازمان خواهد بود. بدین منظور و برای رسیدن به این هدف کلان، مؤسسه آموزش عالی انرژی در نظر دارد با پشتوانه علمی و تخصصی اعضای هیئت علمی مؤسسه و با استفاده از جدیدترین تکنولوژی های آموزشی جهت نیل به اهداف زیر اقدام به اجرای دوره های آموزشی مندرج در این کتابچه به صورت حضوری و الکترونیکی نماید.

- افزایش میزان آشنایی دانش پذیران با آخرین فناوری های مرتبط با حوزه کاری ایشان
- ایجاد زمینه مناسب برای افزایش دسترسی به آموزش عالی برای آحاد جامعه
- آماده سازی کارکنان سازمان های دولتی و خصوصی برای انجام مؤثر وظایف شغلی به منظور بهره وری بیشتر
- بازآموزی و آموزش های تکمیلی دانش آموختگان دانشگاه ها و موسسات آموزشی و افراد جویای کار برای آمادگی ورود به بازار کار و سرمایه



مؤسسه  
آموزش  
عالی انرژی

### معرفی دانشگاه

مؤسسه آموزش عالی انرژی

دانش نامه دانشگاه انرژی

مؤسسه آموزش عالی انرژی بر اساس تفکری که در سالها قبل در تعدادی از اعضای هیئت علمی و متخصصین انرژی در مراکز تحقیقاتی و دانشگاهها وجود داشت شکل گرفته است. این تفکر مبتنی است بر تدوین برنامه جامع انرژی در کشور و تعیین سهم و ظرفیت رشد سالیانه هر کدام در جهت تنوع بخشی به سبد انرژی کشور و بهینه سازی از طریق تولید و مصرف افزایش انواع منابع تولید اصلاح الگوهای مصرف در صنعت، ساختمان، دانش ها و روش های صرفه جویی و استراتژیهای مربوط به تولید، مصرف، حقوق و مدیریت انرژی است. در عین حال گزینش تاکتیک های مطالعه شده بر اساس سوابق گذشته و حال آینده ایران آباد در زمینه انرژی و متناسب با فرهنگی که از آن عدالت، استقلال، توسعه پایدار و حقوق تمام نسلها و آحاد مردم در طول و عرض جامعه با استفاده از تمامی مواهب خدادادی باید در آن ملحوظ و مستور شده باشد.

این ته به جهت توجه به منبع خاص بلکه توجه به تمامی منابع، طرق تبدیل آنها به نوع قابل استفاده، ویژگیهای اقتصادی و ساختاری هر یک و تناسب آنها با مقیاس استفاده های صنعتی، مردمی و نواحی و اقلیم های متفاوت و حرست از منابع فراوان و ارزان خدادادی و به عبارتی شکر گزاری از نعمات و ثروتی است که برخی از آنها در صورت عدم استفاده هدر می رود. لذا یکی از الزامات این خواستگاه اشاعه فرهنگ مردمی و آموزش دانش های آکادمیک و تمهیدات ارائه خدمات آن است.

۲



## امکانات ویژه مؤسسه آموزش عالی انرژی

- ✓ اولین و تنها دانشگاه انرژی کشور
- ✓ هدفمندی ها و مأموریت گرائی در تمامی زمینه های مهندسی انرژی تا برنامه جامع انرژی کشور
- ✓ قراردادهای همکاری با دانشگاه های داخلی و خارجی دانشگاه کایزر اسلاترن (<http://www.uni-kl.de/startseite>)، مدرسه انرژی استکهلم سوئد (<http://sse-ac.eu>)، مرکز اطلاعات پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای (<http://www.aeoi.org.ir>) دانشگاه امیر کبیر (<http://www.aut.ac.ir>)
- ✓ برگزاری سمینارها، سخنرانی های ویژه و کنفرانس های سراسری...
- ✓ دوره های آموزشی مهارتی و حرفه ای با تأییدیه وزارت علوم
- ✓ آزمایشگاه های تحقیقاتی و پارک فناوری مرتبط با انرژی های تجدیدپذیر (آب، باد، خورشید، بیوگاز و ...)
- ✓ مزایای برخورداری از طرح بیمه حوادث دانشجویی، سرویس ایاب و ذهاب روزانه، بوفه و غذای گرم روزانه
- ✓ رتبه های اول، دوم و سوم ورودی های هر سال و رتبه های برتر تحصیلی به ترتیب ۳۰، ۲۰، ۱۰ درصد از شهریه ثابت ترم بعد معاف هستند. دانشجویان از یک خانواده هر یک ۵٪ تخفیف دارند.
- ✓ تقسیط شهریه با شرایط خاص (با ۲-۱ درصد اضافی)
- ✓ دانشجویانی که در مقاطع بالاتر در همین مؤسسه پذیرفته شوند حداقل ۱۰٪ معافیت در پرداخت شهریه ثابت دارند.
- ✓ دانشجویان دارای مقالات، نشریات علمی و صاحب رتبه در مسابقات المپیادی، علمی و ورزشی از جوایز ویژه ای برخوردار خواهند شد.



- ✓ شرکت در مسابقات قرآنی، مذهبی و کتاب خوانی مورد تقدیر مادی و معنوی قرار می گیرد.
- ✓ فرصت شرکت در سایر فعالیت های فرهنگی با اخذ امتیازات ویژه
- ✓ برگزاری اردوهای زیارتی، سیاحتی، بازدید های علمی، امکانات اینترنتی و وایرلس
- ✓ برخورداری از زمین های ورزشی و تربیت بدنی اختصاصی مؤسسه
- ✓ برگزاری جلسات تخصصی سمینارها و مرور دروسهای تخصصی یا حل تمرینها به طور رایگان
- ✓ استفاده از مشاوره های تحصیلی، پزشکی، روانکاو و سایر راهنماییهای اجتماعی و مهارتی
- ✓ برگزاری دوره های تخصصی و مهارتی غیر درسی مربوط به رشته های تحصیلی مختلف با درخواست دانشجویان
- ✓ از سال آینده این مؤسسه دارای ساختمان مجهز به تمام امکانات یک دانشگاه کامل از جمله کارگاهها، آزمایشگاهها، سایت های کامپیوتری، آتلیه ها و همچنین زمین های ورزشی، فضای پارک فناوری و پارکینگ تمامی استادان و دانشجویان خواهد بود.
- ✓ اعزام دانشجویان ممتاز برای دوره های فنی، ارشد و دکتری از طریق همکاری با مؤسسه دآآد (DAAD) و دانشگاه کایزرسلاترن آلمان
- ✓ استفاده از فضای بزرگ دانشگاهی و ساختمان جدید ویژه محیط دانشگاهی
- ✓ استفاده رایگان از زمین های ورزشی ویژه در تمام اوقات روز
- ✓ پارکینگ اختصاصی برای اساتید و برای دانشجویان
- ✓ برنامه ریزی دروس ترمی سه روز در هفته و زمان کمتر برای مقطع کارشناسی ارشد

ردیف	عنوان دوره	نام مدرس	مدت دوره
۱	طراحی و کاربرد سیستم های تولید برق خورشیدی (فتولتائیک)	رضا علانی	۸ ساعت
۲	آشنایی با اصول و کاربرد آبگرمکن های خورشیدی	رضا علانی	۸ ساعت
۳	دوره مدیریت و ممیزی انرژی در صنعت	مجتبی میرزایی	۸ ساعت
۴	روشهای کاربردی کاهش مصرف انرژی الکتریکی در صنایع انرژی بر	مجتبی میرزایی	۸ ساعت
۵	CHP تولید همزمان برق و حرارت	محمد حسین احمدی	۸ ساعت
۶	دوره تخصصی برنامه ریزی و مدیریت انرژی	مجتبی میرزایی	۸ ساعت
۷	مدیریت انرژی در تاسیسات حرارتی و برودتی	مجتبی میرزایی	۸ ساعت
۸	بهبود سازی سیستم های بخار	محمد حسین احمدی	۸ ساعت
۹	دوره عمومی مدیریت انرژی در ساختمان	رضا علانی	۸ ساعت
۱۰	اصول و مبانی ممیزی انرژی و تحلیل مصارف مبتنی بر استاندارد AS/NZS 3598:2000	محمد حسین احمدی	۸ ساعت
۱۱	مدیریت مصرف و ممیزی انرژی در ساختمان	رضا علانی	۸ ساعت

دانشکده مهندسی انرژی

۱۲	اصول و کاربرد انرژی های تجدید پذیر	رضا علانی	۸ ساعت
۱۳	دوره مدیریت انرژی و ممیزی تجهیزات الکتریکی در صنعت	مجتبی میرزایی	۸ ساعت
۱۴	دوره عمومی ممیزی و مدیریت انرژی در ساختمان	رضا علانی	۸ ساعت
۱۵	دوره جامع استقرار سیستم مدیریت انرژی ISO 50001:2011	محمد حسین احمدی	۸ ساعت
۱۶	دوره جامع ممیزی و مدیریت انرژی در ساختمان	رضا علانی	۸ ساعت
۱۷	طراحی سیستم مدیریت یکپارچه ساختمان (BMS)	محمد حسین احمدی	۸ ساعت
۱۸	دوره مدیریت انرژی و ممیزی تجهیزات حرارتی در صنعت	مجتبی میرزایی	۸ ساعت
۱۹	دوره عمومی ممیزی و مدیریت انرژی در صنعت	مجتبی میرزایی	۸ ساعت
۲۰	اصول و کاربرد انرژی های تجدید پذیر (خورشیدی و بادی)	رضا علانی	۸ ساعت
۲۱	استفاده از سیستم های تولید همزمان برق و حرارت CHP	محمد حسین احمدی	۸ ساعت
۲۲	کارگاه آموزشی مدلسازی انرژی در ساختمان با استفاده از نرم افزار eQUEST (Quick Energy Simulation Tool)	مسعود جلیلیان	۱۲ ساعت
۲۳	رنوس مطالب طراحی سیستم های آب گرم خورشیدی Design of Solar Water Heater Systems	مسعود جلیلیان	۱۶ ساعت
۲۴	رنوس مطالب طراحی سیستم های فتولتائیک Photovoltaic Systems Design	مسعود جلیلیان	۱۶ ساعت

دانشکده مهندسی صنایع، ایمنی

ردیف	عنوان دوره	نام مدرس	مدت دوره
۱	دوره مدیریت کیفیت جامع	علی نیک نژاد	۳۲ ساعت
۲	دوره ISO 9001: 2015	سروش عشقی	۲۴ ساعت
۳	دوره استاندارد ایمنی و بهداشت OHSAS 18001	سروش عشقی	۱۲ ساعت
۴	دوره مدیریت پروژه PMBOK	طاہر طاہریان	۱۲ ساعت
۵	آموزش نرم افزار MSP	طاہر طاہریان	۲۴ ساعت
۶	آموزش نرم افزار شبیه سازی Enterprise Dynamics	سمیرا عباسی	۲۴ ساعت
۷	بورس و تشکیل سپد سهام	طاہر طاہریان	۸ ساعت
۸	آموزش نرم افزار SPSS	حجت نبوتی	۲۴ ساعت
۹	دوره سیستم های اعلان و اطفاء حریق پیشرفته	مصطفی عادل زاده	۲۴ ساعت
۱۰	دوره آموزش نرم افزار های Office	طاہر طاہریان	۴۸ ساعت

دانشکده مهندسی شیمی

ردیف	عنوان دوره	نام مدرسین	مدت دوره
۱	آسپن - هایسیس Aspen- hysys	حیدر مداح	۱۶ ساعت
۲	دوره آموزش نرم افزار Matlab	حیدر مداح	۲۴ ساعت
۳	شبکه عصبی مصنوعی Artificial Neural Network	حیدر مداح	۲۴ ساعت
۴	الگوریتم ژنتیک Algorithm Genetic	حیدر مداح	۲۴ ساعت

08648508

شماره تماس مؤسسه:

دانشکده مهندسی مکانیک

ردیف	عنوان دوره	نام مدرس	مدت دوره
۱	دوره آموزشی کتیا	حسین تمیم	۳۰ ساعت
۲	دوره آموزشی Ansys Fluent	فرهود نیک نژاد	۳۶ ساعت
۳	دوره آموزشی Solidwork	سعید رحیمی	۳۲ ساعت
۴	دوره کارگاه آشنایی با فن ها و ...	سمیه بنائی	۱۶ ساعت
۵	دوره بهینه سازی مشعل های خانگی و ...	سپهلا خوشنویسان	۱۶ ساعت
۶	دوره میکروتوربین های آبی	یوسف یاسی	۸ ساعت
۷	دوره پیکوتوربین های آبی	یوسف یاسی	۸ ساعت

08648508

شماره تماس مؤسسه:

دانشکده حسابداری و مدیریت

ردیف	عنوان دوره	نام مدرس	مدت دوره
۱	آشنایی با نرم افزارهای حسابداری	اختیاری	۵۰ ساعت
۲	آشنایی با اصول حسابداری	علیرضا عامره	۱۰۰ ساعت
۳	آشنایی با قوانین مالیاتی و مالیات ارزش افزوده	علیرضا عامره	۵۰ ساعت
۴	آموزش زبان انگلیسی (مکالمه، خواندن، نوشتن، گرامر)	آقای شهریار	۸۰ ساعت
۵	اصول بازاریابی اینترنتی	حمید رضا نیرومند	۵۰ ساعت

08648508

شماره تماس مؤسسه:

مهندسی عمران و معماری

ردیف	عنوان دوره	نام مدرس	مدت دوره
۱	آموزش نرم افزار Etabs و Safe	سمیه بنائی	۶۰ ساعت
۲	آموزش نرم افزار Sap	سمیه بنائی	۴۰ ساعت
۳	کارگاه مصالح و ساخت و آموزش ماکت سازی	مرضیه طبیبی	۳۰ ساعت
۴	آموزش نرم افزارهای autocad ، revit ، archicad	آقای مهدیان	۴۰ ساعت
۵	روش های نوین ساخت و مصالح پیش ساخته	هانیه محلوچی	۲۰ ساعت
۶	استفاده از انرژی های نو و تجدید پذیر در صنعت ساختمان	محمد مهدی ابدی	۲۰ ساعت
۷	حفاظت ایمنی در کارگاه ساختمانی	هانیه محلوچی	۲۰ ساعت
۸	فرایند جوش و بازرسی جوش	سمیه بنائی	۳۵ ساعت
۹	مبانی گودبرداری ژئوتکنیک و سازه های پیشرفته	محمد حسین معاریان	۲۵ ساعت
۱۰	صورت وضعیت نویسی و متره و برآورد	هانیه محلوچی	۴۰ ساعت

۱۱	سیستم های ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی	سمیه بنائی	۲۵ ساعت
۱۲	آموزش نرم افزار آباکوس	حیدر مداح	۳۵ ساعت
۱۳	دوره آموزش نرم افزار ms project و primavera	هانیه محلوچی	۳۰ ساعت
۱۴	روش های ساخت و فناوریهای نوین اجرای ساختمان	آقای نامر	۲۰ ساعت
۱۵	صرفه جویی و بهینه سازی در مصرف انرژی	محمد مهدی ابدی	۳۰ ساعت
۱۶	آموزش نرم افزار photoshop و شیت بندی و ارائه نهایی پروژه	مرضیه طبیبی	۴۰ ساعت
۱۷	دوره آموزش نرم افزار 3dmax	آقای مهدیان	۴۰ ساعت
۱۸	دوره های تکمیلی دروس رشته های عمران و معماری	محمد حسین معاریان	متغیر
۱۹	نقشه برداری عمومی	داریوش خسروی مهد	۳۴ ساعت
۲۰	مبانی GPS	داریوش خسروی مهد	۳۴ ساعت
۲۱	سیستم اطلاعات مکانی مقدماتی و پیشرفته GIS	داریوش خسروی مهد	۳۴ ساعت

مدت دوره	نام مدرس	عنوان دوره	ردیف
۳۰ ساعت	محمد رضا عمان	Network +	۱
۳۰ ساعت	محمد رضا عمان	CCNA	۲
۳۰ ساعت	مهدی خورشیدی	Microtik Pack	۳
۳۰ ساعت	محمد رضا عمان	Security +	۴
۳۰ ساعت	محمد رضا عمان	CEH(Certified Ethical Hacker)	۵
۳۰ ساعت	حسین رفیعی	A +	۶
۴۰ ساعت	حمیدرضا نیرومند	RHCSA (لینوکس)	۷
۱۰۰ ساعت	حمیدرضا نیرومند	MCSE 2012 – 6 course	۸
۵۰ ساعت	مهدی خورشیدی	مجازی سازی (VM-Ware ESX)	۹
۵۰ ساعت	حمیدرضا نیرومند	طراحی وب مقدماتی	۱۰

دانشکده مهندسی علوم کامپیوتر

۷۰ ساعت	حمیدرضا نیرومند	طراحی وب پیشرفته (PHP)	۱۱
۷۰ ساعت	حمیدرضا نیرومند	مدیریت وب سایت (Word Press)	۱۲
۶۰ ساعت	حمیدرضا نیرومند	برنامه نویسی C#	۱۳
۸۰ ساعت	مهدی خورشیدی	آموزش پایگاه داده ها (My SQL& SQL Server)	۱۴
۴۰ ساعت	حمیدرضا نیرومند	آموزش SHAREPOINT	۱۵
۸۰ ساعت	حمیدرضا نیرومند	آموزش نرم افزار فتوشاپ CS6	۱۶