

راهنمای شرکت در دوره های آموزشی بین المللی KNX

شرکت فراهوشمند انرژی **آرتمن**، پس از رفع تحریمهای هسته ای، و به موازات برگزاری همایش بزرگ جهانی ساختمان هوشمند (۲۵امین سال تاسیس انجمن KNX)، اقدام به راه اندازی نخستین مرکز ایرانی آموزش KNX نمود. با افتخار پس از طی مراحل و اخذ مجوزهای لازم از انجمن جهانی KNX، این مرکز در سال ۲۰۱۶ میلادی تاسیس شد و هم اکنون برگزاری دوره های بین المللی KNX و صدور مدارک معتبر بین المللی (از سوی کشور عزیزمان ایران) میسر شده است.

اگر تمایل دارید که اطلاعات بیشتری در مورد دوره های آموزشی داشته باشید یا شخصا در دوره ها ثبت نام نمایید، مراحل و اقدامات لازم در این فایل شرح داده شده است.

سرفصل دوره های آموزشی بین المللی KNX

سرفصل دوره آموزشی بین المللی (KNX Partner) KNX Basic Course

NO	عنوان	NO	عنوان	NO	عنوان
1	KNX System arguments	6	KNX Installation	11	ETS5 Commissioning
2	KNX System Overview	7	KNX Powerline 110	12	ETS5 Diagnostics
3	KNX Topology	8	KNX RF	13	Practical KNX
4	KNX Telegram	9	ETS5 Project Design: Basic	14	Exam
5	KNX Bus Devices	10	ETS5 Project Design: Advanced		

مشخصات دوره Basic:

- پیش زمینه برای شرکت در دوره: نیازی نیست (شرکت در دوره مقدماتی فشرده آرتمن پیشنهاد می شود)
- طول دوره: ۳۰ ساعت
- جزوات دوره: طبق استاندارد KNX
- حداقل نمره جهت قبولی در آزمونها: حداقل نمره ۵۰٪
- ارائه دوره توسط Tutor رسمی KNX

سرفصل دوره آموزشی بین المللی (به زودی) KNX Advanced Course

NO	عنوان	NO	عنوان
1	Fail-Safe Planning	8	Security Technology
2	Flags	9	Logic Operations
3	HVAC control with KNX	10	Visualisation Systems
4	Integrated Applications	11	ETS Apps
5	Interworking	12	KNX and Multimedia
6	Couplers	13	KNX and Smart Metering/Smart Grid
7	Lighting Control	14	Practical & Exam

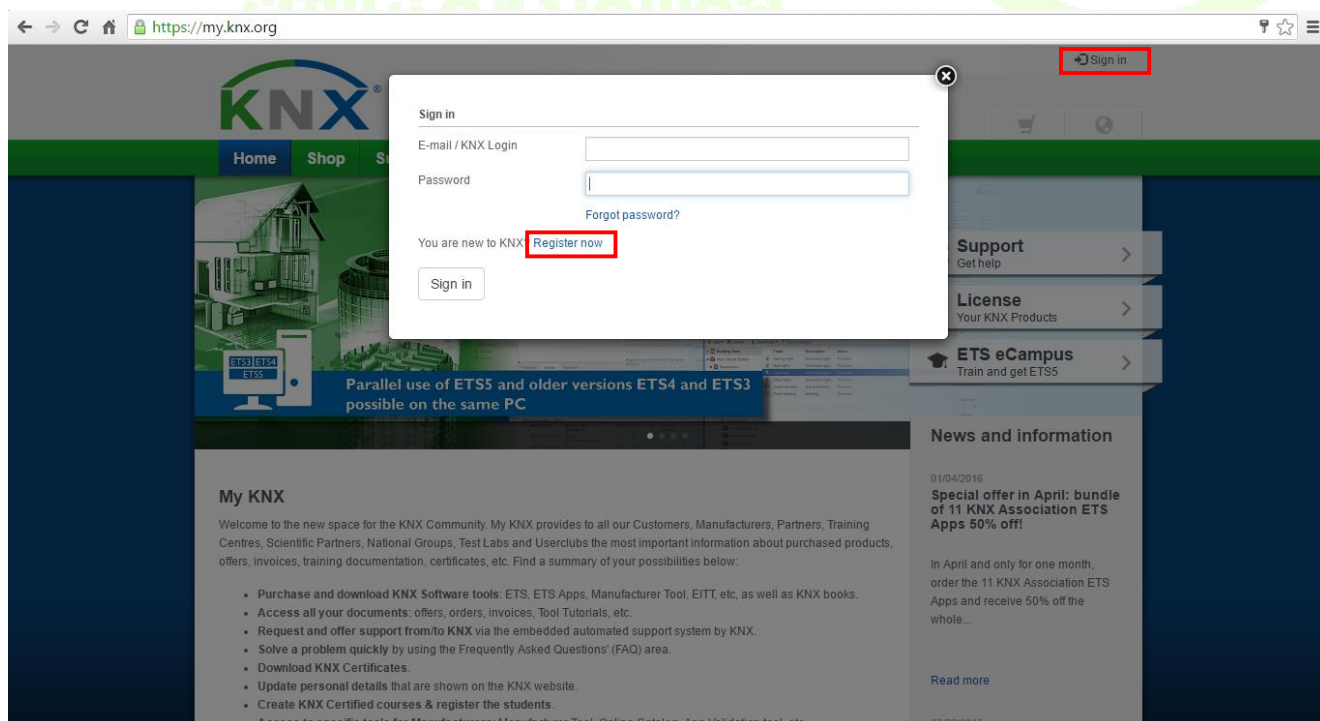
مشخصات دوره Advanced:

- پیش زمینه برای شرکت در دوره: مدرک KNX Basic Course
- طول دوره: ۳۰ ساعت
- جزوات دوره: طبق استاندارد KNX
- حداقل نمره جهت قبولی در آزمونها: حداقل نمره ۵۰٪
- ارائه دوره توسط Tutor رسمی KNX

ثبت نام در وبسایت KNX

اگر قبلا در وبسایت KNX دارای اکانت فعال بوده اید، نیازی به ثبت نام وجود ندارد. اما اگر هنوز اکانتی نساخته اید، برای ثبت نام در وبسایت KNX می توانید طبق یکی از روشهای زیر اقدام نمایید:

- اعلام درخواست ثبت نام به مرکز **آرتمن** (مراحل دریافت اطلاعات و ثبت نام توسط همکاران ما در آرتمن انجام می گردد و هزینه ای ندارد). برای این کار می توانید به آدرس [آموزش/ http://www.smart-buildings.ir/](http://www.smart-buildings.ir/آموزش) مراجعه نموده و فرم ثبت نام در دوره های KNX را تکمیل نمایید.
 - مراجعه به وبسایت KNX و طی مراحل زیر:
- ابتدا به آدرس <https://my.knx.org> مراجعه فرمایید. ابتدا بر عبارت **sign in** در بالای صفحه و سپس بر روی عبارت **register** کلیک نمایید. مطابق شکل زیر (کادرهای قرمز):



حال در ادامه، فرم ثبت نام را تکمیل فرمایید. توجه فرمایید که اطلاعات را به زبان انگلیسی و دقیق وارد نمایید. فیلد communication language را **English** انتخاب نمایید. با توجه به ارزش فنی و تجاری مدرک KNX Partner، حتما جهت بهره مندی از مزایای بعدی این مدرک، حتما در فیلد country، کشور **Iran** را انتخاب نمایید. اگر شرکتی در حوزه اتوماسیون (برق، ساختمان هوشمند) ندارید، در فیلد company نام **Artman Smart Energy Solutions** را وارد نمایید.

my.knx.org/account/register

Create a new account at KNX

This wizard will guide you through the registration process. By completing this process

I'm new to KNX

If you are new to KNX you have to register for an account. You just have to fill out some forms in order to register at KNX Onlineshop.

Personal information

Title * ▼

First Name *

Last Name *

Communication Language ▼

Birthplace

Birthdate

Contact information

Phone *

Fax

Mobile

Company information

Company

Division

Country ▼

Street *

Number *

Zip

City *

VAT nr.

Login information

Email *

Password *

Repeat password *

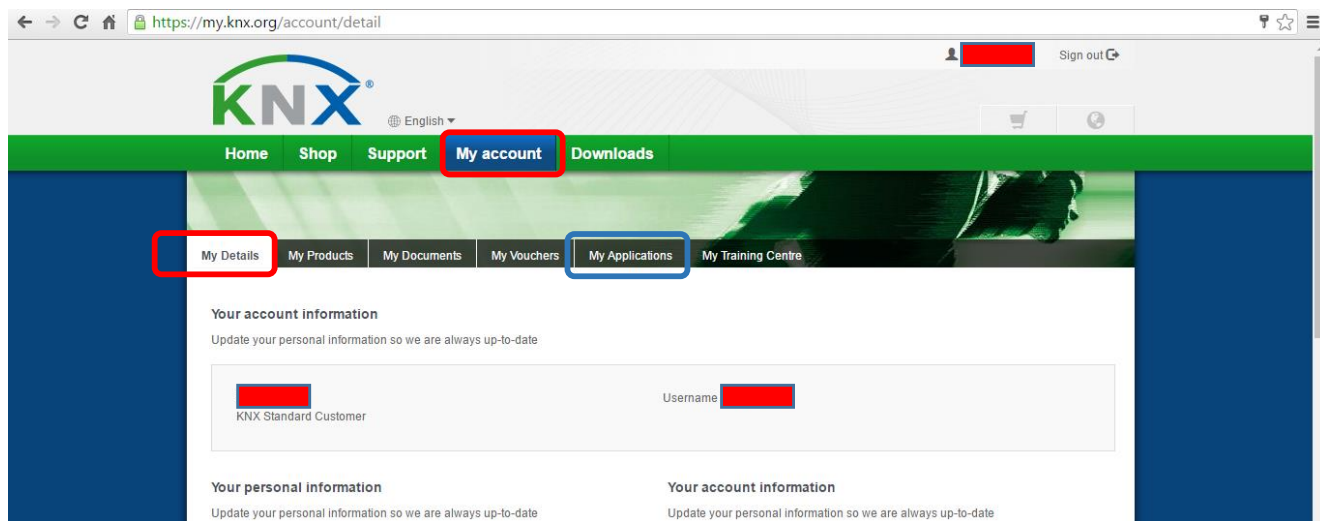
[Create account](#)

* Fields marked with an asterisk are compulsory.

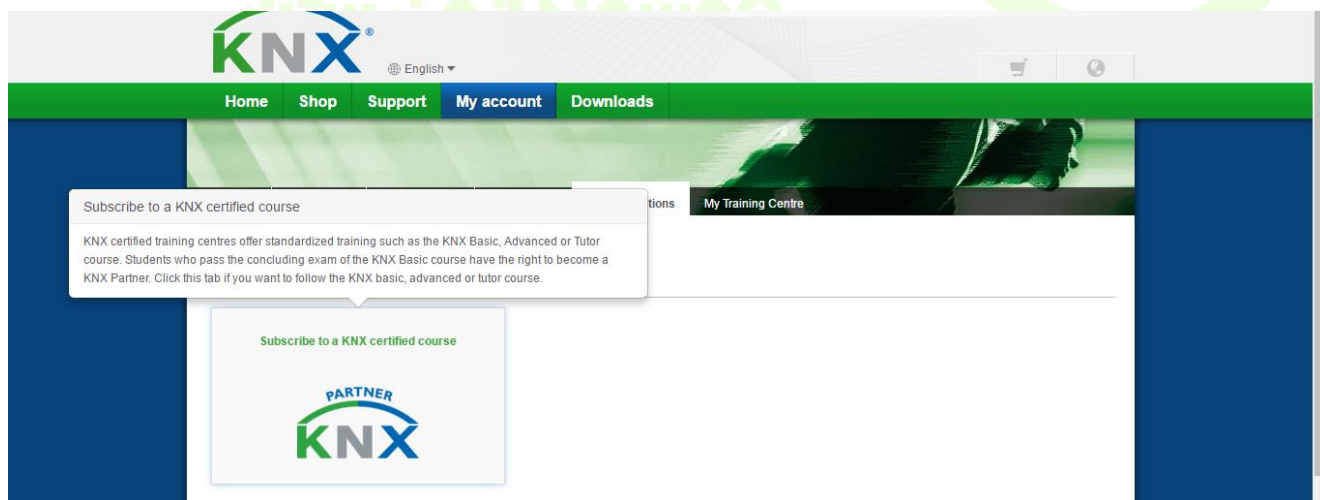
پس از تکمیل فرم، ایمیل فعالسازی برای ما ارسال می گردد که باید با کلیک بر لینک داخل ایمیل، اکانت خود را فعال کنید.

ثبت نام در دوره های آموزشی KNX

پس از فعالسازی اکانت، می توانید با ارائه شماره دریافتی KNX number که در پروفایل KNX و ایمیل دریافتی وجود دارد، ثبت نام خود در دوره آموزشی را از طریق **آرتمن** ثبت نمایید یا خودتان در دوره های KNX پیش ثبت نام انجام دهید. مشاهده اطلاعات اکانت در کادرهای قرمز رنگ شکل زیر امکان پذیر است. **ادامه مراحل ضروری نیست**.
 **اگر خودتان قصد دارید که دوره های آموزشی موجود را مشاهده نمایید، بر روی کادر آبی رنگ کلیک نمایید.



حال در صفحه my applications بر روی لوگوی KNX Partner کلیک نمایید.



همانطور که ملاحظه می کنید، در صفحه زیر، می توانید تمام دوره های موجود را جستجو نمایید که در کشور ایران، دوره های **آرتمن** در اختیار شماست. همچنین می توانید کد اختصاصی دریافتی از **آرتمن** را نیز در این صفحه وارد نموده و مستقیماً ثبت نام نمایید.

Register for a course

1. Select Training Centre 2. Confirmation

Please search a Training Centre

I do not have a course code from the Training Centre.

Search

Country: Iran, Islamic Republic of

Course type: All types

Lecture language: All languages

Documentation language: All languages

I have received a course code from the Training Centre.

Training Centre	City	Address	Course	Start date	End date
Artman Smart Energy Solutions	Tehran	Raad Alley, Yaser Threeway, Niavaran No. 9	Basic	25/04/2016	28/04/2016

ممکن است نیاز داشته باشید تا به اطلاعات بیشتری از مرکز آموزشی آرتمن دسترسی داشته باشید، جهت مشاهده آدرس، اطلاعات تماس و ... می توانید به آدرس این لینک مراجعه نمایید. یا آدرس زیر:

<https://www.knx.org/knx-en/community/training-centres/list/?country=Iran%2C+Islamic+Republic+of&searchOption=name>

در صفحه موجود، می توانید اطلاعات مورد نظر را مشاهده نمایید، برای مشاهده نقشه بر **Link to map** کلیک کنید.

Name Search

Training Centre Name

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z #

Total: 1 Training Centres

Training Centre	Country
Artman Smart Energy Solutions	Iran, Islamic Republic of

NO LOGO

Raad Alley, Yaser Threeway, Niavaran No. 9
 1647718566 Tehran
 Iran, Islamic Republic of

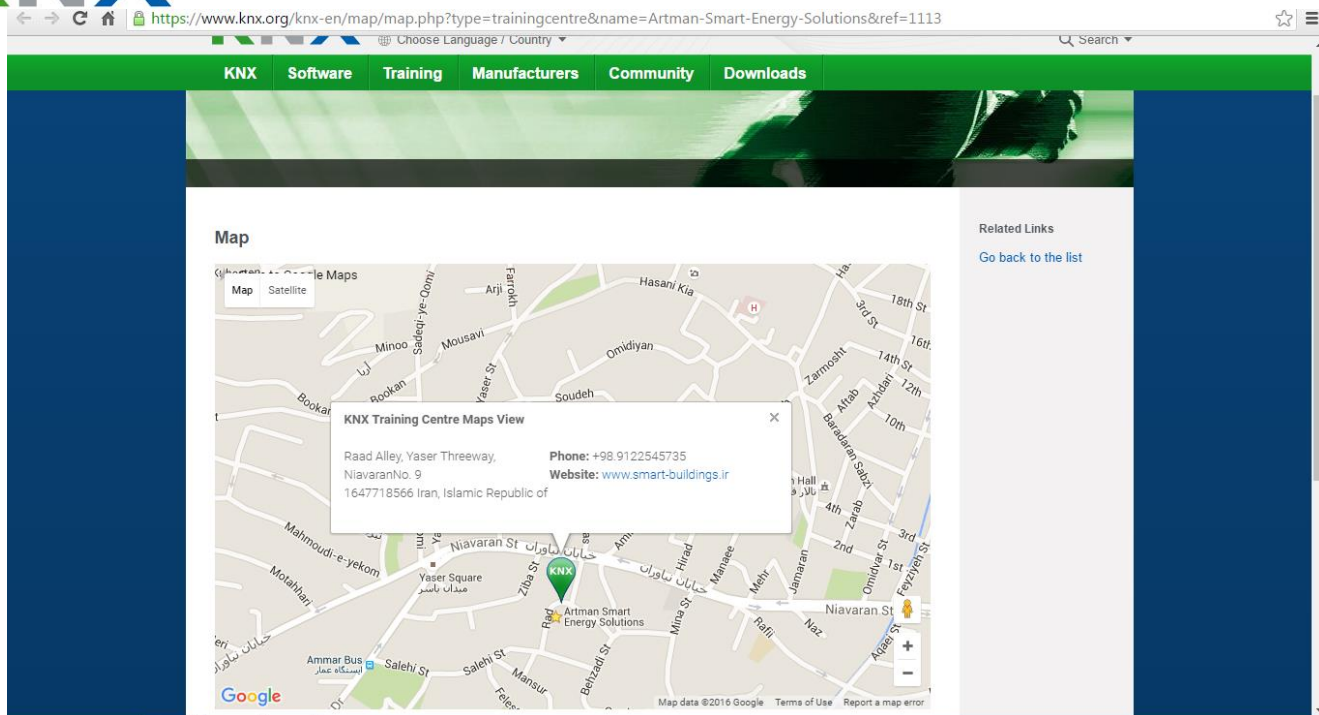
Phone: +98 9122545735
 Website: www.smart-buildings.ir

Approved for:

KNX Basic Course

KNX Advanced Course

KNX Tutor Course



اطلاعات تکمیلی در مورد ثبت نام دوره های بین المللی KNX:

- در صورتیکه تمایل دارید که قطعا در کلاس ها شرکت نمایید، لطفا مراتب را از طریق راه های ارتباطی شرکت آرتمن (فرم وبسایت، ایمیل و تلفن) اعلام بفرمایید تا ثبت نام برای شما به صورت رزرو انجام شود و هماهنگی های بعدی از طرف همکاران ما صورت بگیرد. (ایمیل info@smart-buildings.ir و یا artman.smart@gmail.com و یا تماس تلفنی با دفتر آرتمن)
- در مرحله رزرو اولیه نیازی به پرداخت هیچگونه وجهی نمی باشد.
- در صورتیکه دارای اکانت در سایت KNX (KNX Number) می باشید لطفا مراتب را به اطلاع همکاران ما برسانید، در غیر اینصورت همکاران ما هماهنگی های لازم جهت ساخت اکانت را انجام خواهند داد. توجه داشته باشید که جهت ثبت نام قطعی و همچنین دریافت جزوات آموزشی و مدرک نهایی، **دریافت اکانت KNX الزامی است.**
- جزوات آموزشی یک هفته الی ده روز پیش از برگزاری دوره در اختیار شما قرار خواهد گرفت. جزوات آموزشی ارائه شده، همواره مطابق با آخرین نسخه جزوات انجمن جهانی KNX می باشند. در تلاش هستیم که حتی الامکان آخرین ویرایش را با زبان فارسی در اختیار شرکت کنندگان عزیز قرار دهیم. کتاب دوره KNX نیز با پرداخت هزینه جداگانه در اختیار شماست.
- دوره با آخرین ورژن نرم افزار ETS5 و جدیدترین قطعات KNX تولید سالهای ۲۰۱۵ و ۲۰۱۶ برگزار می گردد.
- شرکت در دوره Basic و دریافت مدرک (یا دارا بودن مدرک Basic) جهت شرکت در دوره Advanced الزامی است.

امیدواریم بتوانیم با ارائه بهترین خدمات، مثل همیشه با افتخار در خدمت جامعه مهندسی و متخصص کشور باشیم.

فراهوشمند انرژی **آرتمن**

دپارتمان آموزشی