



UNITED
METRIC



مدرسین دوره :

Sustainable Architecture Registered Professional Course

دوره
حرفه ای
ثبت شده
معماری پایدار

تهران
26 و 27 مردادماه 1402

دکتر وحید قبادیان
استاد دانشگاه
معمار و مولف



مهندس حمید ناصری
رئیس شورای ساختمان
پایدار ایران IRSBC
مدرس DGNB



مهندس مجید سرایداریان
عضو کمیته علمی و فنی
UNITED METRIC
مولف و ارزیاب پایداری



آزمون رسمی و گواهینامه بین المللی UNITED METRIC

پیش نیاز دوره های حرفه ای مشاور و ارزیاب معماری پایدار

دوره حرفه ایی ثبت شده معماری پایدار

دوره حرفه‌ای ثبت شده معماری پایدار، توسط UNITED METRIC بعنوان یکی از سازمان های بین المللی پیشرو در طراحی دستورات عمل های پایداری در حوزه معماری با همکاری شورای ساختمان پایدار ایران برگزار می گردد. هدف از برگزاری این دوره تربیت و آموزش کارشناسان حوزه معماری و متخصصان حوزه ساختمان با رویکرد پایداری است تا حرکت پایداری در ساخت و ساز در ایران مطابق مسیر جهانی پیش رود. این دوره به بررسی جامع معماری پایدار می پردازد و شامل تعریف، اصول طراحی و اجرای آن است. این دوره با ورود به مفهوم توسعه پایدار و ارتباط آن با معماری پایدار، آغاز می شود. در این دوره به طور دقیق از جوانب مختلف معماری پایدار، شامل ملاحظات اجتماعی-اقتصادی و زیست محیطی، به طور کامل بررسی می شود. در این دوره، شرکت کنندگان با ابزارهایی برای درک اینکه ساختمان ها چگونه به شرایط آب و هوایی خاص پاسخ می دهند، و همچنین راهکارهای طراحی و ساخت پایدار آشنا می شوند. موضوعاتی مانند مصرف آب، انتخاب مواد، مدیریت منابع و دفع پسماندهای جامد در زمینه معماری پایدار به طور کامل مورد بررسی قرار می گیرند. علاوه بر این، در دوره به استانداردهای بهره وری انرژی و معیارهای کیفیت هوای داخلی ساختمان ها تمرکز می شود. این دوره پیش نیاز ورود به دوره های مشاوره و ارزیابی معماری پایدار است.

گواهینامه بین المللی

به شرکت کنندگان پس از مشارکت فعال در دوره، حل Case Study و کسب امتیاز در آزمون، گواهینامه رسمی مشترک UNITED METRIC و شورای ساختمان پایدار ایران اهدا می شود.

محتوای دوره

روز اول:

ماژول 1: توسعه پایدار

- تعریف توسعه پایدار و اهداف توسعه
- مروری بر جنبه های زیست محیطی، اجتماعی و اقتصادی پایداری
- اهداف توسعه پایدار و ساختمان
- مواجهه با الزامات پایداری صنعت ساختمان در فضای داخلی و خارجی

ماژول 2: معرفی معماری پایدار

- تعریف و اهمیت معماری پایدار
- اصول طراحی پایدار
- مزایا و چالش های طراحی پایدار
- ملاحظات اقلیمی و الزامات پایداری در طراحی

ماژول 3: سایت های پایدار

- انتخاب سایت
- راهبردهای توسعه سایت
- جزایر حرارتی شهری
- مدیریت آب طوفان
- توسعه سایت بزرگ

ماژول 4: حفاظت از آب

- برنامه ریزی صرفه جویی در مصرف آب
- جمع آوری آب باران
- محوطه سازی بهینه آب
- تصفیه و بازچرخانی فاضلاب
- نمودار تعادل آب

محتوای دوره

روز دوم:

ماژول 5: بهره‌وری انرژی

- روند مصرف انرژی
- ملاحظات طراحی ساختمان
- تجهیزات مصرف انرژی
- انطباق انرژی
- انطباق روشنایی و ساختمان‌های خالص صفر
- انرژی‌های تجدیدپذیر

ماژول 6: مصالح و منابع

- مدیریت پسماند جامع
- مدیریت پسماند: فناوری و انطباق
- استفاده مجدد از مصالح در ساخت و ساز
- مصالح بازیافتی و منابع محلی
- مواد تجدیدپذیر

ماژول 7: کیفیت محیط داخلی

- آلودگی هوای داخل
- تهویه و مدیریت هوای داخلی
- انتشارات داخل ساختمان
- طراحی برای آسایش حرارتی و بصری
- شاخص‌های رفاه انسان

ماژول 8: معماری بومی و آیین‌نامه مقرراتی

- معماری بومی
- طراحی بومی و پایداری
- ضوابط و استانداردهای ساختمانی

مطالعه موردی و حل مسئله

دوره آموزشی معماری پایدار با کاربرد عملی مفاهیم آموخته شده از طریق مطالعه موردی به پایان می‌رسد. شرکت‌کنندگان باید روی یک Case Study کار کنند که با اصول و استراتژی‌های تحت پوشش آموزش همسو باشد. مطالعه موردی باید ظرف یک هفته قبل از آزمون آنلاین به دبیرخانه ارسال شود. 20 درصد از نمره نهایی دوره مربوط به حل این Case Study است. مطالعه موردی به شرکت‌کنندگان اجازه می‌دهد تا خود را در یک سناریوی واقعی غوطه‌ور کنند و رویکردهای پایدار را برای پروژه‌های معماری و طراحی خود اعمال کنند. این فرصتی را برای ادغام دانش به دست آمده در طول دوره و به نمایش گذاشتن درک عملی و تفکر نوآورانه از معماری پایدار فراهم می‌کند.

آزمون رسمی آنلاین

یکی از مؤلفه‌های کلیدی دوره، آزمون رسمی آنلاین است که توسط United Metric به زبان فارسی برگزار می‌شود. این آزمون درک و استفاده شرکت‌کنندگان از اصول معماری پایدار را ارزیابی می‌کند. این شامل 60 سوال چندگزینه‌ای است و شرکت‌کنندگان 60 دقیقه برای تکمیل آزمون فرصت دارند. سوالات برای ارزیابی درک شرکت‌کنندگان از مطالب درسی طول دوره طراحی شده‌اند و آنها باید بهترین و جامع‌ترین پاسخ‌ها را انتخاب کنند. برای گذراندن موفقیت‌آمیز آزمون، شرکت‌کنندگان باید حداقل 70 درصد نمره را کسب کنند.

شهریه دوره

شهریه دوره به ازای هر نفر مبلغ 5.500.000 تومان بطور خالص است.

لطفا جهت کسب هر گونه اطلاعات بیشتر با شماره 02188065958، شماره واتساپ 09195933042 به ایمیل info@irsbc.ir تماس و یا برای ثبت نام در دوره به نشانی www.irsbc.ir مراجعه نمایید.