

## WORKSHOPS CATALOGUE

Specialized Courses of Project Management and Implementation

کد دوره: VE1

کارگاه آموزشی

# مهندسی ارزش

# Value Engineering



## اهداف دوره

- تجربه گام به گام برنامه کار مهندسی ارزش در فضای کارگاه مهندسی ارزش با تأکید بر فاز دوم برنامه کار و استفاده از تکنیک سیستمی تحلیل کارکرد (FAST)

## مخاطبین

- مدیران و کارشناسان کارفرما- مشاور- پیمانکار
- اساتید و دانشجویان

## پیشنیازها

- لیسانس یا فوق دیپلم با ۵ سال سابقه

## خلاصه ای از سیلابس

- ۱- مروری بر توسعه و تکامل مهندسی ارزش
- ۲- مروری بر برنامه کاری مهندسی ارزش (VE Job Plan)
- ۳- آشنایی با مرحله پیش مطالعه و اجزاء آن
- ۴- معرفی فاز اطلاعات
- ۵- معرفی فاز تحلیل کارکرد و انواع FAST
- ۶- ترسیم نمودار FAST به صورت گروهی (هر تیم بین ۵ تا ۱۰ نفر)
- ۷- مباحث پیشرفته و تکمیلی FAST
- ۸- معرفی انجام فاز خلاقیت با استفاده از تکنیک طوفان ذهنی
- ۹- معرفی فاز توسعه و انجام مقدماتی این فاز به صورت گروه‌های ۳ تا ۵ نفره
- ۱۰- معرفی فاز توسعه و مرحله پس مطالعه (Post Study)
- ۱۱- پیاده سازی مهندسی ارزش و ارائه تجارب جهانی و ملی (مطالعه موردی)
- ۱۲- نمایش فیلم آموزشی و مطالعات واقعی مهندسی ارزش (مطالعه موردی)

شرکت کنندگان در این دوره گواهینامه تکمیل دوره را به زبان انگلیسی از گروه آموزش و تحقیقات دتما دریافت خواهند نمود.

## مدت زمان برگزاری

کارگاه آموزشی : ۲ (روزه ۱۶ ساعت)

دریافت فرم ثبت نام: <http://www.detma.ir/Registration.pdf>



مشاورین گروه دتما آمادگی دارند تا در حیطه موضوعات این کارگاه، برای رفع مشکلات و موانع به وجود آمده در پروژه شما نقش مشاور را ایفا نمایند. در صورت تمایل می‌توانید در این خصوص با گروه آموزش و تحقیقات دتما تماس حاصل فرمایید



پس از برگزاری هر کارگاه بسته آموزشی مربوطه شامل فیلم کارگاه، جزوات، CD و... آماده ارائه به علاقه‌مندان می‌باشد. جهت اطلاعات بیشتر به آدرس اینترنتی زیر مراجعه فرمایید:

<http://www.detma.ir/mostanadat.htm>



گروه دتما آمادگی دارد این کارگاه یا دیگر موضوعات مرتبط را به صورت سفارشی (InHouse) و منطبق با حیطه کار سازمان شما در محل شما برگزار نماید. برای کسب اطلاعات بیشتر در این زمینه به آدرس اینترنتی زیر مراجعه فرمایید:

<http://www.detma.ir/sefareshi.htm>



## دکتر داودرضا عرب

### دکترای منابع آب - دانشگاه صنعتی شریف

#### سوابق تحصیلی

- دکترای منابع آب - دانشگاه صنعتی شریف ۱۳۸۱
- فوق لیسانس سازه‌های هیدرولیکی - دانشگاه صنعتی شریف ۱۳۷۴
- لیسانس عمران - دانشگاه صنعتی شریف ۱۳۷۱

#### سوابق کاری

- راهبر - مهندسی ارزش تونل تنگ سعادتشهر
- راهبر - مطالعات مهندسی ارزش احداث پست ۴۰۰/۲۳۰/۶۲ کیلوولت سعادت‌آباد
- مدیر پروژه - نحوه اجرایی کردن راهبردهای ۲۰ ساله کشور
- مشاور - مطالعات مدیریت جامع حوزه آبریز دریاچه ارومیه
- مدیر پروژه - پیاده‌سازی مهندسی ارزش جهت آموزش پرسنل برای ایجاد دفتر مهندسی ارزش در سازمان آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی و اردبیل
- مدیر پروژه - مطالعات مهندسی ارزش سرریز سد مخزنی قلعه‌چای
- مدیر پروژه - مطالعات مهندسی ارزش سرریز سد مخزنی آجی‌چای - ونیار
- مدیر پروژه - مطالعات پیش‌بینی‌های اقلیمی رودخانه‌های مهم استان خوزستان
- مدیر پروژه - بررسی تجارب مهندسی ارزش در زمینه طرح‌های آبی و نیروگاهی و نحوه بومی‌سازی آن
- مدیر پروژه - مطالعات مهندسی ارزش انحراف آب سد تنظیمی مارون
- مدیر پروژه - مطالعات مهندسی ارزش سرریز و سیستم تخلیه سد تنظیمی مارون
- مدیر پروژه - مطالعات مهندسی ارزش بدنه و نیروگاه سد تنظیمی مارون

#### عضویت در مجامع علمی

- عضو هیات علمی دانشگاه تهران
- مشاور عالی و رییس دفتر مطالعات راهبردی سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران
- عضو کمیته ملی سدهای بزرگ ایران
- عضو کمیته تخصصی منابع آب شورای تحقیقات آب کشور

#### سوابق آموزشی و پژوهشی

- مؤلف کتاب برنامه‌ریزی ارزش و ارایه بیش از ۴۰ مقاله در مراکز فنی و علمی کشور