



دوره مقدماتی نرم افزار شبیه سازی Aimsun 6:

شرکت سیمارون با همکاری پژوهشکده فناوری اطلاعات دانشگاه تربیت مدرس در نظر دارد یک دوره آموزش نرم افزار Aimsun برگزار نماید.

- شروع دوره از تاریخ ۸۸/۲/۱۵ در روزهای سه شنبه، ساعت ۱۴:۰۰ الی ۱۸:۰۰، به صورت هفتگی برگزار خواهد شد.
- مدت دوره مقدماتی ۲۰ ساعت و هزینه دوره برای دانشجویان ۲/۸۰۰/۰۰۰ ریال و آزاد ۴/۰۰۰/۰۰۰ ریال می باشد.
- نظر به محدودیت ظرفیت ثبت نام، لازم است متقاضیان هر چه سریع تر ثبت نام نمایند.
- دوره بر اساس متدولوژی شرکت TSS و توسط مدرسین تحت لیسانس این شرکت برگزار می گردد. برگزاری کلاس به صورت کاملاً کارگاهی بوده و به ازای هر دانشجو یک کامپیوتر اختصاص داده می گردد.
- پس از پایان دوره، آزمون برگزار شده و پس از موفقیت، گواهی بین المللی TSS/Simaron را دریافت نمایند.
- شماره حساب واریز وجه حساب سپهر بانک صادرات شماره ۰۲۰۵۹۵۷۲۹۸۰۰۴ به نام عباس مردانی



مفاد دوره مقدماتی:

بخش اول: آشنایی اولیه

- تئوری شبیه‌سازی و معرفی AIMSUN
- مدل‌های Car – Following
- مدل‌های Lane changing
- بررسی خروجی‌های نرم افزار
- گام‌های انجام یک پروژه شبیه‌سازی

بخش دوم: مدل سازی:

۱- معرفی، ساخت، ویرایش و اجرای مدل‌های شبیه سازی در AIMSUN

- ایجاد پس‌زمینه
- ترسیم شبکه معابر و تقاطع‌ها
- ایجاد دتکتور، VMS و Ramp metering
- تقاضای ترافیک
- ماتریس مبدا / مقصد
- کنترل تقاطع‌ها
- چراغ‌ها با زمانبندی ثابت
- اجرای مدل شبیه‌سازی
- خروجی‌ها
- حمل و نقل عمومی
- شبیه‌سازی عابران و خط کشی عابران

۲- نتایج خروجی

- اطلاعات خودرو و وسایل حمل‌ونقل
- سری‌های زمانی
- ارسال اطلاعات به Access

۳- ویرایش و مدل‌سازی ۳ بعدی

- نماها و دوربین‌ها
- ایجاد ساختمان، درخت و سایر اجزای تزئیناتی سه بعدی
- خودروها
- بوک مارک و ساخت فایل‌های ویدیویی