

دوره مهندسی نما FAÇADE ENGINEERING			
زمان دوره	سیلابس دوره	مدت دوره	مشخصات دوره
سه شنبه ۲۰ - ۱۷ شروع دوره: ۹۵ / ۱۰ / ۷	- الگوریتم پروسه طراحی نما - اعلام پروژه عملی انتخابی دانشجویان تا پایان دوره	۳ ساعت (۱ جلسه)	طراحی و نما
	- طراحی استاتیکی - طراحی joint و اتصالات - طراحی سیستم ها - طراحی مدل انرژی، حریق و صوت - آشنایی کلی با مصالح نوین در نمای خشک (با توجه به اقلیم، ملاحظات اقتصادی و ...)	۱۲ ساعت (۴ جلسه)	طراحی فنی نما
	- فرایند اجرا و مدیریت پروژه - نحوه اجرای نماهای : سنگ خشک و سرامیک، آلومینیوم و کامپوزیت، کرتین وال، سمنت برد، GFRC، ترمو وود، HPL. - اقتصاد و نما(نحوه انعقاد قرارداد و انتخاب پیمانکار و اعلام قیمت) - ملاحظات اجرایی	۱۸ ساعت (۶ جلسه)	اجرای نما
	- بازدید از پروژه در حال اجرا با بیشترین تنوع از متریال های تدریس شده - ژورمان پروژه عملی دوره	۶ ساعت (۱ جلسه)	پروژه عملی و بازدید
هزینه دوره: ۵۸۰۰۰۰ تومان		۳۹ ساعت	مجموع ساعات دوره
مدرك بين المللی TUV NORD از آلمان			مدرك دوره
کد دوره: ۹۵۰۴۲۱۶۰۱			
۱۰ نفر برتر جهت کار آموزشی به شرکت های معتبر مهندسی نما معرفی می گردند.			