برنامه دپارتمان مهندسی عمران

مجتمع آموزشی امیرکبیر

بهار ۱۴۰۵

آموزشگاه فنی و حرفه‌ای

امیرکبیر

پودمان های شغلی مهندسی عمران ویژه بازار کار							
نام دوره	مدرس	روز	ساعت	شروع دوره	شهریه (تومان)	مدت دوره	متد آموزش
سیویل کالج (دانشکده عمران) **حرفه ای شدن در سه حوزه محاسبات، اجرا و دفتر فنی عمران** • پودمان محاسب حرفه‌ای سازه (۱۲٤ ساعت) • پودمان مجری حرفه‌ای ساختمان (۹٦ ساعت) • پودمان مدیر دفتر فنی و کنترلر پروژه های ساختمانی (۲۱۰ ساعت) • کارورزی (۱۰۰ ساعت)	گروه اساتید	پنجشنبه سه شنبه	۱۵-۱۸ ۱۵-۱۸	۱٤۰۵/۰۲/۳۱ ۱٤۰۵/۰۳/۰۵	۵۷٫۸۰۰٫۰۰۰	۵۳۰ ساعت	حضوری کارگاهی بازدید کارورزی
پودمان محاسب حرفه‌ای سازه • ایتبس مقدماتی (تا ۵ طبقه به همراه دیوار برشی)(٤۵ ساعت) • طراحی انواع فونداسیون با SAFE (۲۲ و۱٦) (۲۷ ساعت) • ایتبس پیشرفته (طراحی سقف های دال تخت، دال متکی به تیر ، طراحی سقف های دهانه بلند یوبوت و کوبیاکس) (٤۰ ساعت) • نقشه های اجرایی سازه های بتنی با SAZE۹۰ (۱۲ ساعت)	مهندس فرزاد رضایی	سه شنبه	۱۵-۱۸	۱٤۰۵/۰۳/۰۵	۲۳٫۹۰۰٫۰۰۰	۱۲٤ ساعت	حضوری
مجری حرفه ای ساختمان صدور پروانه، تخریب و گودبرداری، اجرای اسکلت، نازک‌کاری، نکات تأسیساتی، نقشه‌خوانی، قراردادنویسی، مصالح‌شناسی، ضوابط شهرداری و شهرسازی، بازدیدهای عملی و...	مهندس فلاحی	دوشنبه	۱۸-۲۱	۱٤۰۵/۰۵/۱۹	۱۷٫۹۰۰٫۰۰۰	۹٦ساعت	۵۱ ساعت حضوری ٤۵ ساعت ویدئویی
پودمان مدیر دفتر فنی و کنترلر پروژه‌های ساختمانی • نقشه‌کشی ساختمان با اتوکد • مترور حرفه‌ای (متره، برآورد و تهیه صورت وضعیت، آشنایی با شرایط عمومی و خصوصی پیمان) • نقشه‌برداری کارگاهی با دوربین توتال استیشن • آموزش تخصصی مفاهیم مدیریت و کنترل پروژه با MSP • کاربرد EXCEL در دفاتر فنی • آموزش نکات مهم ایمنی و بهداشت (HSE) در پروژه‌های ساختمانی	دکتر حلیمی مهندس منتظری مهندس حسینی مهندس داوودی مهندس یاوری	چهارشنبه	۱۵-۱۸	۱٤۰۵/۰۲/۳۰	۳۱،۵۰۰،۰۰۰	۲۱۰ ساعت	۱٦۰ ساعت حضوری ۵۰ ساعت ویدئویی
پودمان طراحی ساخت و نصب سازه های فولادی (پیش نیاز: اتوکد) • بخش اول (تئوری) : نقشه خوانی ، استانداردها، مقاطع رایج در بازار ، اتصالات جوشی و پیچی • بخش دوم (نرم افزار) : مدلینگ در نرم افزار تکلا، استخراج نقشه های شاپ دراوینگ و ... • بخش سوم (ساخت و نصب) : آشنایی با برش و جوش و بازرسی جوش ، آشنایی با حمل ، نصب سازه • بخش چهارم (کارآموزی) : معرفی به کارگاه های سازه فولادی	مهندس گلکار	شنبه دوشنبه	۱۸-۲۱	۱٤۰۵/۰۳/۰۲	۱۷٫۹۰۰٫۰۰۰	۱۰۰ ساعت	۹۰ ساعت حضوری ۱۰ ساعت ویدئویی
بوت کمپ نقشه برداری با دوربین توتال استیشن تنظیمات اولیه و کالیبراسیون دستگاه ، برداشت و پیاده‌سازی نقاط دقیق ، انتقال داده‌ها به نرم‌افزارهای نقشه‌برداری ، کار با ابزارها و توابع توتال	مهندس داوودی	چهارشنبه پنجشنبه جمعه	۹-۱۸	۱٤۰۵/۰۳/۲۰	۲۲٫۵۰۰٫۰۰۰	۲۷ ساعت	کمپ سه روزه با ناهار و پذیرایی

برنامه‌های دپارتمان مهندسی عمران (بهار ۱۴۰۵)

دوره های تک درس عمران							
نام دوره	مدرس	روز	ساعت	شروع دوره	شهریه (تومان)	مدت دوره	متد آموزش
AutoCAD (ترسیم نقشه های ساختمانی، نقشه خوانی)	مهندس منتظری	پنجشنبه چهارشنبه	۱۵-۱۸ ۱۸-۲۱	۱۴۰۵/۰۲/۳۱ ۱۴۰۵/۰۴/۲۴	۵/۹۰۰/۰۰۰	۴۰ ساعت	۲۱ ساعت حضوری ۱۹ ساعت ویدئویی
طراحی سازه‌های بتنی با ETABS • تشریح بندهای مهم آیین‌نامه ۲۸۰۰ (ویرایش چهارم) • تشریح بندهای مهم مبحث ٦ (بارگذاری) و مبحث ۹ (طراحی سازه‌های بتنی) • آموزش پروژه محور طراحی سازه‌های بتنی تا ۵ سقف با Etabs • پروژه قاب خمشی و پروژه دوگانه	مهندس فرزاد رضایی	سه شنبه	۱۵-۱۸	۱۴۰۵/۰۳/۰۵	۹/۹۰۰/۰۰۰	۴۵ ساعت	حضوری
طراحی سازه‌های بتنی پیشرفته با ETABS طراحی سازه های بتنی بالای پنج سقف به انضمام سقف های دهانه بلند ، با معرفی سقف های دال با تیر ، کوبیاکس ، یوبوت	مهندس فرزاد رضایی	پنجشنبه	۱۵-۱۸	۱۴۰۵/۰۲/۳۱	۹/۵۰۰/۰۰۰	۴۰ ساعت	حضوری
طراحی فونداسیون و دال‌های بتنی با SAFE • آموزش پروژه محور طراحی فونداسیون ودال برای سازه‌های بتنی و فولادی • همراه با تشریح نکات آیین‌نامه‌ای	مهندس فرزاد رضایی	رزرو شود			۵/۹۰۰/۰۰۰	۲۷ ساعت	حضوری
طراحی سازه های فولادی با ETABS اصول طراحی سازه فولادی، مدلسازی سازه، تحلیل سازه ها، طراحی اجزای سازه فولادی، کنترل آیین نامه ای و تهیه دفترچه محاسبات	مهندس هومان مهاجری	چهارشنبه	۱۵-۱۸	۱۴۰۵/۰۴/۱۰	۹/۶۰۰/۰۰۰	۳۰ ساعت	حضوری
مترور حرفه ای متره و برآورد ابنیه فنی و ساختمانهای صنعتی ، تهیه صورت وضعیت ، تهیه جدول تعدیل آحاد بها ، آشنایی با شرایط عمومی و خصوصی پیمان ، آشنایی با ضرایب پیمان و تشریفات مناقصه ، تهیه لیستوفر ، ارائه فیلم آموزشی نرم افزار تکسا	دکتر حلیمی	چهارشنبه	۱۵-۱۸	۱۴۰۵/۰۲/۳۰	۹/۴۰۰/۰۰۰	۵۴ ساعت	حضوری
ترسیم نقشه‌های فاز ۲ سازه‌های بتنی با SAZE۹۰	مهندس فرزاد رضایی	سه شنبه	۱۵-۱۸	۱۴۰۵/۰۵/۲۷	۳/۹۰۰/۰۰۰	۱۲ ساعت	حضوری
دوره جامع نقشه‌برداری و کار با دوربین‌های توتال استیشن تنظیمات اولیه و کالیبراسیون دستگاه ، برداشت و پیاده‌سازی نقاط دقیق ، انتقال داده‌ها به نرم‌افزارهای نقشه‌برداری ، کار با ابزارها و توابع توتال	مهندس داوودی	سه شنبه	۱۵-۱۸	۱۴۰۵/۰۳/۱۹	۱۲/۵۰۰/۰۰۰	۳۰ ساعت	کارگاهی
طراحی سازه فلزی با تکلا نقشه خوانی سازه فولادی ، مدلسازی سازه فولادی ، کاتالوگ سازی، انجام پروژه از صفر تا صد، تهیه نقشه های شاپ دراوینگ	مهندس گلکار	شنبه	۱۸-۲۱	۱۴۰۵/۰۳/۰۲	۹/۵۰۰/۰۰۰	۳۲ ساعت	حضوری
طراحی پل با CSI Bridge مبانی طراحی پل، مدلسازی پل، بارگذاری و تحلیل تخصصی، طراحی اجزای پل و کنترل آیین نامه ای، تحلیل و کنترل نتایج، تهیه گزارش محاسبات و خروجی های مهندسی	مهندس هومان مهاجری	دوشنبه	۱۵-۱۸	۱۴۰۵/۰۴/۱۵	۹/۹۰۰/۰۰۰	۲۴ ساعت	حضوری

مجتمع آموزشی امیرکبیر
نشانی : اصفهان، خیابان چهار باغ بالا، ابتدای کوچه ۳۵
شماره تلفن : ۳۶۶۳۵۰۲۰

برنامه‌های دپارتمان مهندسی عمران (بهار ۱۴۰۵)

دوره های تک درس عمران							
نام دوره	مدرس	روز	ساعت	شروع دوره	شهریه (تومان)	مدت دوره	متد آموزش
تحلیل خاک و پی با PLAXIS (ژئو تکنیک) مدلسازی، تخصیص مشخصات مصالح، مش بندی، بارگذاری و شرایط مرزی، تحلیل تغییر شکل و نشست خاک، تحلیل پایداری شیب ها و گودبرداری، مدلسازی فونداسیون و شمع ها، تحلیل تراوش و تحکیم در خاک	مهندس هومان مهاجری	سه شنبه	۱۸-۱۵	۱۴۰۵/۰۴/۳۰	۹,۸۰۰,۰۰۰	۲۴ ساعت	حضوری
CIVIL ۳D طراحی جاده‌ها و شبکه‌های حمل و نقل ، مدل‌سازی زمین و آنالیز توپوگرافی ، ایجاد نقشه‌های پروفیل و مقاطع عرضی ، مدیریت پروژه‌های عمرانی و زیرساختی	مهندس توکلی	جمعه	۱۳-۹	۱۴۰۵/۰۴/۱۲	۸,۵۰۰,۰۰۰	۴۰ ساعت	حضوری
Arc GIS جمع‌آوری و ورود داده‌های GIS ، مدیریت و تحلیل لایه‌های رقومی طبقه‌بندی و ذخیره‌سازی لایه‌ها ، ایجاد و تحلیل نقشه‌های سه‌بعدی	مهندس کماجیان	چهارشنبه	۲۱-۱۸	۱۴۰۵/۰۴/۱۷	۵,۵۰۰,۰۰۰	۴۰ ساعت	حضوری
کاربرد EXCEL در دفاتر فنی	مهندس حسینی	شنبه	۲۱-۱۸	۱۴۰۵/۰۲/۱۹	۵,۳۰۰,۰۰۰	۴۵ ساعت	۲۷ ساعت حضوری ۱۸ ساعت ویدئویی
کنترل پروژه با MSP	مهندس حسینی	چهارشنبه	۲۱-۱۸	۱۴۰۵/۰۲/۲۳	۵,۷۰۰,۰۰۰	۳۴ ساعت	۲۱ ساعت حضوری ۱۳ ساعت ویدئویی
آمادگی آزمون نظام مهندسی عمران (محاسبات) فولاد- بتن – استاندارد ۲۸۰۰ زلزله –بارگذاری- پی سازی و ژئو تکنیک- مبحث ۸ (مصالح بنایی)-تحلیل سازه- ورکشاپ باید ها و نباید ها در آزمون محاسبات	مهندس دوگوهرانی	جمعه	۲۰-۹	۱۴۰۵/۰۳/۲۲	۲۴,۸۰۰,۰۰۰	۲۶۰ ساعت	۶۰ ساعت حضوری ۲۰۰ ساعت ویدئویی
آمادگی آزمون نظام مهندسی عمران (نظارت و اجرا) مباحث ۳و۴ و۵ و۶ و۷ و ۸ و ۹ و ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و۱۸ و ۲۰ و ۲۱ و۲۲ جوش و اتصالات جوشی - پیوست ششم استاندارد ۲۸۰۰	مهندس دوگوهرانی	پنجشنبه	۲۰-۹	۱۴۰۵/۰۳/۲۱	۱۶,۹۰۰,۰۰۰	۱۸۰ ساعت	۶۰ ساعت حضوری ۱۲۰ ساعت ویدئویی
حقوق مهندسی قوانین مهندسی ساختمان،اصول قرارداد نویسی، مسئولیت های طراح و ناظر، بررسی پرونده های واقعی و دعاوی مهندسی ، دفاعیات مهندسی و مدیریت ریسک حقوقی، اخلاق حرفه ای	دکتر عالی دوست	یکشنبه	۲۱-۱۸	۱۴۰۵/۰۵/۱۱	۴,۹۰۰,۰۰۰	۱۶ ساعت	حضوری

ورکشاپ های تخصصی ساختمان							
نام دوره	مدرس	روز	ساعت	شروع دوره	شهریه (تومان)	مدت دوره	متد آموزش
مدیریت قراردادهای عمرانی و مشارکت در ساخت ساختار قرارداد های عمرانی و ساختمانی، قرارداد های پیمانکاری، قرارداد های مشارکت در ساخت، مکاتیبات اداری، الحاقیه و مستند سازی حرفه ای، اختلافات قراردادی و روش حل آن	دکتر عالی دوست	شنبه	۲۱-۱۷	۱۴۰۵/۰۲/۲۶	۲٫۹۰۰٫۰۰۰	۸ ساعت	حضوری
ورکشاپ رایگان "نکات کلیدی شغل سرپرست کارگاه ساختمانی " تشکیل تیم و چارت سازمانی، تجهیز اصولی کارگاه، قرارداد نویسی، تکنیک های خرید مصالح با بهترین شرایط، اصول انبار داری و بالانس متریال، متره و برآورد سرانگشتی، تحلیل فنی و قانونی آیتم های اجرا شده، تسلط یه شرایط عمومی و خصوصی پیمان	مهندس بکرانی	یکشنبه	۲۱-۱۷	۱۴۰۵/۰۲/۲۷	رایگان	٤ ساعت	حضوری
ورکشاپ "صفر تا صد گرفتن پروانه ساختمان"	مهندس قادری	شنبه	۲۱-۱۸	۱۴۰۵/۰۴/۰۶	۱٫۲۰۰٫۰۰۰	۳ ساعت	حضوری
ورکشاپ "بررسی بیمه های مرتبط با خدمات مهندسی" بیمه مسئولیت، بیمه تامین اجتماعی، بیمه شخص ثالث و ...	دکتر عالی دوست	شنبه	۲۱-۱۸	۱۴۰۵/۰۲/۲۶	۱٫۲۰۰٫۰۰۰	۳ ساعت	حضوری