

## کارگاه نقشه کشی ساختمان با اتوکد و نقشه کشی معماری

نام و نام خانوادگی مربی: جوادملاشاهی

حرفه آموزشی: عمران-معماری-صنعت ساختمان

مدرک و رشته تحصیلی: لیسانس عمران-عمران

سابقه کار: ۵ سال

رشته های آموزشی کارگاه :

| ردیف | نام حرفه   | ساعت آموزشی | محتوای دوره (شرح شغل)   |
|------|--|-------------|---|
| ۱    | تحلیگر و طراح سازه های سه بعدی بانرم افزار etabs | ۱۱۲         | قابلیت تحلیل و طراحی انواع سازه های ساختمانی اعم از مسکونی-تجاری-اداری از نوع ساده تا پیچیده و از جنس فلزی و بتنی همراه با گزارش گیری از دتایل های تیره و ستونها و غیره از سازه طراحی شده |
| ۲    | تحلیل و طراحی انواع پی هابانرم افزار safe        | ۵۶          | قابلیت تحلیل و طراحی انواع پی ها اعم از پی منفرد-نواری-گسترده و غیره را از نوع ساده تا پیچیده ربا تحلیل و طراحی انواع سقف های دال تخت و تیردال و غیره                                     |
| ۳    | نقشه کشی ساختمان بانرم افزار اتوکد               | ۱۲۸         | قابلیت ترسیم انواع پلان ساختمانی از نوع ساده تا پیچیده را با این نرم افزار  |
|      | آرماتور بند درجه ۱                               | ۲۴۰         | قابلیت اجرای ساختمانهای بتن آرمه از پی تا اسکلت سازه بامطابق با نقشه های اجرایی   |

