

مفاهیم پایه‌ای که یک مهندس عمران باید بداند



برخی مفاهیم مهم پایه‌ای که مهندس عمران باید بداند، در زیر ارائه شده است:

- **ایمنی را در اولویت اول قرار دهید:** در کارگاه کلاه و کفش ایمنی بپوشید. برای زندگی و سلامت خود اهمیت قائل شوید.
- **اندازه‌گیری دقیق اعضای سازه‌ای را به دقت اندازه‌گیری کنید:** همیشه متر نواری سه متری یا پنج متری همراه داشته باشید. آن در هر فروشگاه ابزارفروشی موجود است. اندازه‌گیری به دلایل مختلفی یک پارامتر مهم محسوب می‌شود، این نکته را به خاطر بسپارید.
- **گفتگوی اثر بخش کلید اصلی برقراری ارتباط است:** در کارگاه ساختمانی افرادی با سطوح متفاوت ارتباطی حضور دارند، بنابراین لازم است بدانید چگونه افراد را متقاعد کنید
- **تمرکز داشته باشید:** کمی بی‌دقتی می‌تواند باعث سوء شهرت شما در محل کار شود، بنابراین سعی کنید همیشه روی کارتان متمرکز باشید.
- **نقشه کشی مهندسی را فرا بگیرید:** لازم است که دانشجویان مهندسی عمران قوه تصویر سازی و تخیل خوبی داشته باشند. ممکن است این کار پیچیده به نظر برسد اما با تمرین میسر می‌شود.
- **محاسبات:** مایکروسافت اکسل، لیستوفر میلگرد و برآورد هزینه موارد بعدی هستند که یادگیری آن‌ها برای مهندسان عمران اهمیت دارد.
- **تبدیل واحدها را فرا بگیرید:** واحد نقشه‌های مهندسی، پلان آکس بندی، پلان طبقات و غیره همه به میلی‌متر است. در سفارش مصالح گاهی اوقات فوت، اینچ و متر به کار می‌رود، بنابراین دانستن تبدیل واحدها حائز اهمیت است.

مترجم: رامین حسن‌زاده ساوجبلاغی

منبع:

<http://onlinecivilforum.com/site/index.php/۲۰۱۷/۰۱/۲۶/basic-concepts-civil-engineer-should-know/>