

برنامه جامع مهارت افزایی دانشجویان کارشناسی مهندسی عمران دانشگاه شهرکرد:

دانشجوی گرامی برای آینده شغلی بهتر، علاوه بر کسب دانش و یادگیری مسائل تئوریک باید مهارت های لازم را نیز کسب نماید. پس از فارغ التحصیلی، مهارت های زیر برای استخدام در اکثر شرکتها مورد نیاز است.

| سال تحصیلی: | دوره های پیشنهادی: |
|-------------|--|
| اول | <p>۱- Auto CAD (مقدماتی و پیشرفته) شامل: نحوه تهیه و ترسیم آلبوم های نقشه های اجرایی بر اساس مقررات و ضوابط شهر سازی شهرداری ها</p> <p>۲- آموزش اصول نقشه کشی و تهیه نقشه های اجرایی ساختمان شامل: نحوه تهیه و ترسیم آلبوم های نقشه های اجرایی (معماری، سازه، برق و مکانیک) بر اساس مقررات و ضوابط شهرسازی و شهرداری، آشنایی با علائم و اصطلاحات نقشه های ساختمانی</p> <p>۳- آموزش کاربرد نرم افزار فتوشاپ در مهندسی عمران و معماری</p> |
| دوم | <p>۱- تحلیل و طراحی ساختمان ها با نرم افزار ETABS (مباحث فولادی) به همراه آموزش ترسیم نقشه های اجرایی (مقدماتی و پیشرفته)</p> <p>۲- مباحث بتنی پیشرفته نرم افزار ETABS (طراحی مدل های دیوار برشی پیشرفته، ساختمان های بتنی، نکات خاص، طراحی و ترسیم نقشه ها)</p> <p>۳- تحلیل و طراحی پی و دال با نرم افزار SAFE (مقدماتی و پیشرفته)</p> <p>۴- دوره کامل تهیه دفترچه محاسبات ساختمان به همراه آموزش جامع نرم افزارهای ETABS , SAFE و انجام پروژه های کاربردی</p> |
| سوم | <p>۱- آموزش کاربردی نرم افزار Revit Structure</p> <p>۲- EXCEL در مهندسی ساختمان (نحوه استفاده در تهیه فرم های دفترچه محاسبات، متره و برآورد و ارتباط با نرم افزار های دیگر)</p> <p>۳- آموزش نرم افزار Plaxis دو و سه بعدی</p> <p>۴- آموزش کاربردی و تخصصی نرم افزار ABAQUS (مقدماتی و پیشرفته)</p> |
| چهارم | <p>۱- اصول و مبانی کنترل پروژه و آموزش نرم افزار Primavera</p> <p>۲- آموزش نرم افزار کاربردی و تخصصی Civil ۳d</p> <p>۳- آموزش نرم افزار سازه های هیدرولیکی (Flow-۳d)</p> <p>۴- آموزش نرم افزار (Flac-۲d)</p> <p>۵- آموزش نرم افزارهای متره و برآورد (صورت وضعیت، پیشنهاد قیمت، تعدیل و رسیدگی)</p> <p>۶- دوره آشنایی با قوانین مدیریت دعاوی (Claim) در پروژه های ساختمانی</p> <p>۷- دوره آشنایی با قوانین بیمه و مالیات در کارگاه های ساختمانی و پروژه های عمرانی</p> <p>۸- ضوابط ساخت و ساز شهری (آشنایی با قوانین ساخت و ساز شهری و ضوابط شهرداری ها براساس بخشنامه های موجود در شهرداری های شهرکرد و اصفهان)</p> |

✓ دانشجویان در صورت شرکت در دوره های فوق و اخذ گواهی معتبر و مورد تایید دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشگاه می توانند به میزان ساعت شرکت در دوره ها تا سقف ۷۵ درصد از کل ساعت کارآموزی خود کسر نمایند.

- ✓ دوره های دیگری که توسط انجمن های علمی دانشگاه برگزار شده، آزمون ارزشیابی پایان دوره گرفته و نمره آن در گواهی پایان دوره ذکر شود و تأیید دفتر ارتباط با صنعت و جامعه در خصوص کسر ساعت کارآموزی را داشته باشند نیز مشمول کسر ساعت کارآموزی خواهند شد.
- ✓ شرکت در دوره های دیگری که توسط سازمان آموزش فنی و حرفه ای یا موسسات تابعه (مورد تأیید دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشگاه) برگزار می شوند و مرتبط با رشته تحصیلی هستند نیز مشمول کسر ساعت کارآموزی خواهند شد.
- ✓ با توجه به اینکه داشتن توانایی در زمینه استفاده از زبان انگلیسی مورد توجه اکثر شرکتها است، در صورتیکه دانشجو مدرک TOEFL یا IELTS را در طول دوره تحصیل خود در دانشگاه اخذ نماید به میزان **۱۵ درصد** از کل ساعت کارآموزی کاسته خواهد شد.