

مراحل مختلف تهیه یک گزارش کارآموزی

با توجه به اینکه ارائه یک گزارش کارآموزی مناسب و قابل قبول که نشان‌دهنده فعالیت‌های انجام شده و تجارب بدست آمده توسط دانشجویان محترم در طول دوران کارآموزی بوده و نیز بنوعی بیانگر مشکلات اجرایی انجام پروژه‌های مختلف در کشور (در صورت وجود) باشد، از بخش‌های محوری گذراندن این درس در دانشکده است، بدین لحاظ در ادامه نسبت به ذکر کلیه موارد مهمی که در تهیه یک گزارش کارآموزی می‌بایست مورد توجه قرار گیرد اقدام شده و نهایتاً خلاصه‌ای از یک گزارش کار نمونه هم بعنوان یک مثال ارائه می‌گردد.

۱- معرفی شرکت محل گذراندن دوره کارآموزی

کارآموز در ابتدای گزارش خود می‌بایست در حد امکان نسبت به معرفی شرکت محل کارآموزی، سابقه فعالیت‌های قبلی آن، تعداد پرسنل، و در صورت امکان چارت سازمانی و ... اقدام نماید.

۲- پروژه‌های در دست انجام شرکت مزبور

در این بخش نسبت به ارائه شرحی از پروژه‌های عمده در دست انجام شرکت (در صورت وجود) و نهایتاً مشخص نمودن پروژه‌ای که محل فعالیت دانشجو می‌باشد، اقدام می‌شود.

۳- توصیف پروژه‌ای که محل فعالیت دانشجو است.

با توجه به اینکه برخی از پروژه‌ها بسیار بزرگ بوده و در برگیرنده بخش‌های مختلفی است، ارائه برخی اطلاعات درخصوص این بخشها و سپس مشخص نمودن بخشی از پروژه که مربوط به محل کار کارآموز است، مفید خواهد بود.

۴- گزارش فعالیت‌های انجام شده در دوره

۴-۱- پروژه‌های اجرایی

در پروژه‌های اجرایی و ساخت، لازم است کارآموز نسبت به برداشت مشاهدات عینی با تهیه عکس و نیز یادداشت از مراحل اجرایی کار در دست انجام اقدام نماید. در این خصوص به عنوان مثال می‌توان به مواردی چون گودبرداری و کار با ماشین‌آلات (بررسی میزان راندمان کار انجام شده توسط این ماشین‌آلات)، عملیات آرماتوربندی (کنترل کیفیت و ابعاد خم‌کاری...)، قالب‌بندی (کنترل نحوه آماده‌سازی قالب‌ها- تعداد پشت‌بندها...)، تهیه مصالح و ساخت بتن (کیفیت کار- میزان آب و سیمان بتن اسلاپ...)، نحوه بتن‌ریزی (ارتفاع بتن‌ریزی، نحوه ویریه کردن... و همین‌طور درخصوص

ساختمانیای فلزی، توضیحاتی درخصوص دستگاه ترانس مورد استفاده برای جوشکاری، کیفیت اجرای کار و رعایت ابعاد جوشکاری، شاقول بودن ستونها در زمان نصب، ... اقدام نماید. همچنین در هر بخش می‌توان نسبت به یادآوری اشکالات کار و ارائه توصیه‌های اصلاحی اقدام نمود. موارد ذکر شده بعنوان نمونه‌هایی جهت هدایت دانشجویان محترم برای نحوه انجام کار بوده و طبیعتاً در سایر زمینه‌های کاری چون پروژه‌های مقاوم‌سازی لرزه‌ای راهسازی، احداث سدهای بتنی و خاکی و غیره باید به پارامترهای مهم کار در دست انجام توجه شود. نهایتاً حتی‌المقدور نسبت به مقایسه علمی مطالبی که به صورت تئوریک در دانشگاه تعلیم داده شده با نحوه اجرای کار و محدودیت‌های موجود و معایب و مزایای آنها اقدام گردد.

۴-۲- کار محاسباتی در مهندسی مشاور

بررسی و ارائه خلاصه‌ای از استانداردهای مورد استفاده و نیز نرم‌افزارها، ارائه خلاصه‌ای از محاسبات انجام شده، ذکر کلیه موارد مهم در مدل‌سازی و تحلیل و طراحی و ارائه خلاصه‌ای از نقشه‌های اجرایی تهیه شده از خدمات مورد انتظار جهت انجام خواهد بود. مجدداً یادآوری مشکلات موجود در انجام این نوع کارها و ارائه توصیه‌های اصلاحی از اهمیت زیادی برخوردار خواهد بود.

۴-۳- فعالیت در مراکز پژوهشی

در صورت فعالیت در مراکز پژوهشی و به صورت کلی فعالیت‌هایی غیر از ردیف‌های ۴-۱ و ۴-۲، لازم است کارآموز ضمن رعایت بندهای ۱ الی ۳ نسبت به توصیف فعالیت‌های تحقیقاتی انجام شده و ارائه نتایج حاصل از آن اقدام نماید.

۵- ارزیابی شخصی کارآموز از میزان مفید بودن کارآموزی و اشاره به اهم مراددی که فراگیری و آشنایی با آنها برایش مفید و ارزشمند بوده است.

۶- ارائه پیشنهاد توسط کارآموز درخصوص، ۱- موارد نقضی که در محل کارآموزی در انجام پروژه مشاهده کرده است ۲- مراددی که باعث افزایش بازدهی کارآموزی می‌گردد.

۷- تهیه گزارش کار (برای این منظور می‌توان از فرمت موجود در دانشکده برای تهیه پایان‌نامه‌های فوق‌لیسانس استفاده نمود).

۸- تهیه یک فایل Power point از بندهای ۱ الی ۶ جهت ارائه توسط کارآموز