



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

**گروه برنامه‌ریزی درسی صنعت گاز**

**استاندارد آموزش**

**انجام اقدامات اصلاحی و بازطراحی طرح‌های ساختمانی**

**کد استاندارد ۲۰۱۰۰۰۰۲۱۴۲۴۱۱۱**





### تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

- **استاندارد آموزش؛** نقشه یادگیری برای رسیدن به شایستگی‌های موجود در استاندارد شغل می‌باشد.
- **کد استاندارد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.
- **شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.
- **ویژگی کارآموز ورودی؛** حداقل شایستگی‌ها و توانایی‌هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می‌رود.
- **طول دوره آموزش؛** حداقل زمان و جلسات مورد نیاز برای رسیدن به یک استاندارد آموزشی است.
- **کارورزی؛** صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می‌گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص، محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود.
- **صلاحیت حرفه‌ای مربیان؛** حداقل توانمندی‌های آموزشی و حرفه‌ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می‌رود.
- **شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیط‌ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.
- **دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.
- **مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.
- **نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.
- **ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.
- **توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.
- **تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش و ارزشیابی مطابق استاندارد شایستگی است.





## محتوای آموزشی

### دانش

(زمان آموزش: ۱ ساعت)	-روش بررسی پیشنهاد های اصلاحی در طراحی های پروژه
(زمان آموزش: ۱ ساعت)	-روش تجزیه و تحلیل فنی و اقتصادی پیشنهادهای اصلاحی در طراحی پروژه ها
(زمان آموزش: ۱ ساعت)	-روش بررسی و بروزرسانی محاسبات پروژه بر اساس آیین نامه ها
(زمان آموزش: ۱ ساعت)	-روش بررسی مستندسازی و نهایی نمودن طرح
(زمان آموزش: ۱ ساعت)	-انواع گزارش توجیهی فنی و اقتصادی طرح
(زمان آموزش: ۱ ساعت)	-انواع شیوه های ارزیابی کمی و کیفی پروژه
(زمان آموزش: ۱ ساعت)	-شیوه های تطبیق عملیات اجرایی پروژه با طرح های اصلاحی

### مهارت

(زمان آموزش: ۲ ساعت)	-بررسی پیشنهاد های اصلاحی در طراحی های پروژه
(زمان آموزش: ۲ ساعت)	-تجزیه و تحلیل فنی و اقتصادی پیشنهادهای اصلاحی در طراحی پروژه ها
(زمان آموزش: ۲ ساعت)	-بررسی و بروزرسانی محاسبات پروژه بر اساس آیین نامه ها
(زمان آموزش: ۲ ساعت)	-بررسی مستندسازی و نهایی نمودن طرح
(زمان آموزش: ۱ ساعت)	-تنظیم گزارش های توجیهی فنی و اقتصادی طرح
(زمان آموزش: ۲ ساعت)	-ارزیابی کمی و کیفی پروژه
(زمان آموزش: ۱ ساعت)	-تطبیق عملیات اجرایی پروژه با طرح های اصلاحی
(زمان آموزش: ۲ ساعت)	-بازدید میدانی از پروژه ها و طرح های عمرانی در حال اجرا

### نگرش

- رعایت اخلاق حرفه ای
-ارتقاء بهره وری فردی در سازمان
-ارتقاء مسئولیت ها و وظایف محوله
-دقت در انجام کار
-نظم و انضباط در انجام کار -مدیریت زمان و جلوگیری از اتلاف زمان پاسخ گویی





