



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

استاندارد مهارت و آموزشی

تحلیل گر DEFORM

گروه برنامه ریزی درسی مکانیک

تاریخ شروع اعتبار: ۸۸/۱/۱

کد استاندارد: ۳۲/۱۹/۱/۱-۰

معاونت پژوهش و برنامه ریزی : تهران- خیابان
آزادی- نبش چهارراه خوش- سازمان آموزش فنی و
حرفه‌ای کشور- طبقه پنجم
تلفن: ۶۶۹۴۱۵۱۶ دورنگار: ۶۶۹۴۱۲۷۲
کد پستی: ۱۳۴۵۶۵۲۸۶۸
EMAIL: INFO@IRANTVTO.IR

از کلیه صاحب نظران
تقاضا دارد پیشنهادات و
نظرات خود را درباره
این سند آموزشی به
نشانی‌های مذکور اعلام
نمایند.

دفتر طرح و برنامه های درسی: تهران- خیابان
آزادی- خیابان خوش شمالی- تقاطع خوش و نصرت-
ساختمان فناوری اطلاعات و ارتباطات- طبقه چهارم
تلفن: ۶۶۹۴۴۱۱۹ و ۶۶۹۴۴۱۲۰ دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷
کد پستی: ۱۴۵۷۷۷۷۲۶۳
EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.IR

این استاندارد توسط اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان آذربایجان شرقی تهیه و در دفتر طرح و برنامه های درسی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور در مرداد ماه ۱۳۸۷ مورد تأیید قرار گرفته است و از ۱۳۸۸ معتبر می باشد.



<p>تعیین مفاهیم سطوح یادگیری</p> <p>آشنایی با مفهوم نقش اطلاعات تخصصی در بهره‌دهی دانش اطلاعات، کنترل اصول، به مفهوم سایر مفاهیم نظری، توانایی به مفهوم قدرت برآورد کار</p>																			
<p>مشخصات عمومی شغل :</p> <p>نویز DEFORM کسی است که بتواند از عمده تحلیل عددی در زمینه شکل دهی فلزات با روشهای مختلف و استفاده از روشهای تحلیلی و تقریب های مهندسی برای حل مسائل فوق برآید.</p>																			
<p>ویژگی های کارآموز ورودی :</p> <p>حداقل میزان تحصیلات : لیسانس</p> <p>حداقل توانایی جسمی : سلامت جسمی و روانی</p> <p>مهارت های پیش نیاز این استاندارد</p>																			
<p>طول دوره آموزشی :</p> <table border="0"> <tr> <td>طول دوره آموزش</td> <td>:</td> <td>۶۰ ساعت</td> </tr> <tr> <td>- زمان آموزش نظری</td> <td>:</td> <td>۱۸ ساعت</td> </tr> <tr> <td>- زمان آموزش عملی</td> <td>:</td> <td>۴۲ ساعت</td> </tr> <tr> <td>- زمان کارآموزی در محیط کار</td> <td>:</td> <td>- ساعت</td> </tr> <tr> <td>- زمان اجرای پروژه</td> <td>:</td> <td>ساعت</td> </tr> <tr> <td>- زمان سنجش مهارت</td> <td>:</td> <td>- ساعت</td> </tr> </table>		طول دوره آموزش	:	۶۰ ساعت	- زمان آموزش نظری	:	۱۸ ساعت	- زمان آموزش عملی	:	۴۲ ساعت	- زمان کارآموزی در محیط کار	:	- ساعت	- زمان اجرای پروژه	:	ساعت	- زمان سنجش مهارت	:	- ساعت
طول دوره آموزش	:	۶۰ ساعت																	
- زمان آموزش نظری	:	۱۸ ساعت																	
- زمان آموزش عملی	:	۴۲ ساعت																	
- زمان کارآموزی در محیط کار	:	- ساعت																	
- زمان اجرای پروژه	:	ساعت																	
- زمان سنجش مهارت	:	- ساعت																	
<p>روش ارزیابی مهارت کارآموز:</p> <p>مطابق با دستورالعملهای دفتر سنجش و ارزیابی مهارت</p>																			
<p>ویژگیهای نیروی آموزشی :</p> <p>حداقل سطح تحصیلات : لیسانس مرتباً</p>																			



سازمان آموزش و پرورش استان گیلان

نام شغل:

لیست توانایی های شغل

ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی شناخت نرم افزار DEFORM
۲	توانایی به کارگیری Pre-Processor
۳	توانایی به کارگیری Running Simulation
۴	توانایی به کارگیری Post - Precessor
۵	توانایی تحلیل عددی مسائل شکل دهی فلزات و به کارگیری نرم افزار DEFORM در تحلیل مسائل



شماره	شرح	زمان آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱	توانایی شناخت نرم افزار DEFORM ۱-۱ آشنایی با نصب نرم افزار در کامپیوتر ۱-۲ شناسایی اصول شروع کار با Deform ۱-۳ شناسایی اصول مراحل مختلف تحلیل در Deform	۲	۲	۴
۲	توانایی بکارگیری Pre-Processor ۲-۱ شناسایی اصول استفاده از Simulation Controls ۲-۲ شناسایی اصول استفاده از Processing Conditions ۲-۳ شناسایی اصول استفاده از Phases and Mixtures ۲-۴ شناسایی اصول استفاده از Material data Requirements ۲-۵ شناسایی اصول استفاده از Enter Material Data ۲-۶ شناسایی اصول استفاده از Object Definition ۲-۷ شناسایی اصول استفاده از Positioning ۲-۸ شناسایی اصول استفاده از Data base Generation	۲	۷	۹
۳	توانایی بکارگیری Running Simulation ۳-۱ شناسایی اصول استفاده از Interactive And Batch Modes ۳-۲ شناسایی اصول استفاده از Process Monitor ۳-۳ شناسایی اصول استفاده از Recubleshooting	۲	۳	۵
۴	توانایی بکارگیری Post-Processor ۴-۱ شناسایی اصول استفاده از Graphical Display ۴-۲ شناسایی اصول استفاده از Additional post Processing Functions	۲	۴	۶
۵	توانایی تحلیل عددی مسائل شکل دهی فلزات و بکارگیری نرم افزار DEFORM در تحلیل مسائل ۵-۱ شناسایی اصول کاربرد DEFORM در تحلیل مسائل	۱۰	۶	۱۶



سازمان آموزشی و فرهنگی گیلان

نام شغل :

اهداف و ریز برنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			شناسایی اصول کاربرد DEFORM - 2D و DEFORM - 3D در حل مسایل مختلف	4-2
			شناسایی اصول ارتباط همی نرم افزار CAD با نرم افزار DEFORM	4-3



سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

نام شکل: ابزار

فهرست استاندارد تجهیزات ، ابزار ، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	رایانه		
۲	پرینتر		
۳	نرم افزار DFORM		
۴	نرم افزار EDIFORM 2D		
۵	نرم افزار EDIFORM 3D		
۶	دیتا پروژکتور		
۷	CD و جزوه آموزشی		
۸	میز و صندلی مری		
۹	میز رایانه		
۱۰	صندلی گردان		
۱۱	وایت برد		
۱۲	اسکنر		
۱۳	فلش 1G		