

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

تحلیلگر DEFORMS

گروه شغلی

فناوری اطلاعات

کد ملی آموزش شغل

۲	۵	۱	۱	۴	۰	۵	۳	۰	۴	۳	۰	۰	۰	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

تاریخ تدوین استاندارد : ۸۸/۱/۱

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.



سازمان آموزش عالی و حرفه‌ای کشور

نام شغل :

خلاصه استاندارد

تعریف مفاهیم سطوح یادگیری

آشنایی با مفهوم نقش اطلاعات در فرآیند اشتغال، آشنایی با مبانی و اصول، آشنایی با مفهوم نقش اطلاعات، آشنایی با توانایی‌ها، آشنایی با مفهوم قدرت برآورد کار

مشخصات عمومی شغل :

نویسنده
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.

ویژگی های کارآموز ورودی :

حدانقل میزان تحصیلات : لیسانس
حدانقل توانایی جسمی : سلامت جسمی و روانی
مهارت های پیش نیاز این استاندارد

طول دوره آموزشی :

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

روش ارزیابی مهارت کارآموز:

مطابق با دستورالعملهای دفتر سنجش و ارزیابی مهارت

ویژگیهای نیروی آموزشی :

حدانقل سطح تحصیلات : لیسانس برتیا



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 دهنی 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		