

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

مسئول دستگاه ویبره

گروه شغلی

ساختمان

کد ملی آموزش شغل

۷	۱	۱	۴	۲	۰	۲	۹	۰	۱	۳	۰	۰	۰	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

۹-۵۲/۱۸۱۱۲

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۸۴/۱۱/۱



تعریف مفاهیم سطوح یادگیری	
آشنایی: به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی/شناسایی: به مفهوم داشتن اطلاعات کامل / اصول: به مفهوم مبانی مطالب نظری / توانایی: به مفهوم قدرت انجام کار	
مشخصات عمومی شغل (براساس فرم صفر)	
مسئول دستگاه ویبره کسی است که بتواند از عهده تشخیص بتن و مصالح آن - ویبره کردن صحیح بتن برآید.	
ویژگی های کارآموز (براساس فرم ۱۱)	
میزان تحصیلات: پایان دوره راهنمایی	
توانایی جسمی: مکانیک کاربرگ شماره ۱۱	
مهارت های پیش نیاز این استاندارد: ندارد	
مدت دوره کارآموزی (براساس فرم ۶ و ۱۳)	
کل مدت زمان دوره کارآموزی:	۷۲ ساعت
۱- زمان آموزش نظری:	۲۴ ساعت
۲- زمان آموزش عملی:	۴۵ ساعت
۳- زمان کارورزی:	۸ ساعت
۴- زمان پروژه:	: ساعت
روش ارزیابی مهارت کارآموز (براساس فرم ۷)	
۱- امتیاز کتبی: ۲۰٪	
۲- ارزشیابی مشاهده ای: ۱۰٪	
۳- ارزشیابی عملی: ۷۰٪	
مشخصات مربی (براساس فرم ۱۲)	



سازمان آموزش عالی و حرفه ای کشور

نام شغل: مسئول دستگاه ویبره

کاربرگ شماره ۵

فهرست توانایی های شغل

ردیف	کد	عنوان توانایی
۱		توانایی تشخیص بتن ومصلح آن
۲		توانایی ویبره کردن بتن
۳		توانایی رعایت ایمنی و بهداشت کار



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۲۴	۱۴	۸	توانایی تشخیص بتن ومصالح آن	۱
			آشنایی با سیمان وانواع آن	۱-۱
			آشنایی با مصالح سنگی وانواع آن	۱-۲
			آشنایی با نقش آب در بتن	۱-۳
			آشنایی با نحوه اختلاط وتهیه بتن	۱-۴
			- شناسایی اصول تشخیص بتن ومصالح آن	۱-۴-۱
			- شناخت مصالح سنگی بتن	۱-۴-۲
			- شناخت آب مصرفی بتن	۱-۴-۳
			- شناخت سیمان	۱-۴-۴
			- شناخت درصد ترکیب مواد بتن	۱-۴-۵
- همکاری در ساخت بتن	۱-۴-۶			
۲۴	۱۴	۸	توانایی ویبره کردن بتن	۲
			آشنایی با دستگاه ویبره	۲-۱
			آشنایی با علت ویبره کردن بتن واهمیت آن	۲-۲
			شناسایی اصول طرز کار دستگاه ویبره	۲-۳
			- نحوه کارکردن با دستگاه ویبره	۲-۳-۱
			آشنایی با معایب دستگاه	۲-۴
			شناسایی اصول روشهای ویبره کردن	۲-۵
			- روشهای ویبره کردن	۲-۵-۱
			شناسایی اصول مدت زمان ویبره کردن بتن	۲-۶
			- مدت زمان ویبره کردن بتن	۲-۶-۱



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی فنی کار - رعایت نکات ایمنی فنی کار	۶-۷ ۶-۷-۱
۱۹	۸	۸	توانایی رعایت ایمنی و بهداشت کار آشنایی با عوامل فیزیکی محیط کار آشنایی با عوامل شیمیایی زیان آور محیط کار آشنایی با خطرات ناشی از دستگاههای راهسازی شناسایی اصول پیشگیری از مخاطرات و حوادث ناشی از محیط کار - پیشگیری از مخاطرات و حوادث ناشی از محیط کار شناسایی اصول رعایت بهداشت فردی محیط کار - رعایت بهداشت فردی محیط کار آشنایی با عوامل موثر روانی در محیط کار آشنایی با راههای حفاظت روانی افراد در محیط کار	۳ ۳-۱ ۳-۲ ۳-۳ ۳-۴ ۳-۴-۱ ۳-۵ ۳-۵-۱ ۳-۶ ۳-۷

۱- مواردی که ابتلاء فرد به آنها باعث ممنوعیت شرکت وی در دوره کارآموزی و اشتغال می شوند:

توضیحات	نوع ممنوعیت		بیماریها	عنوان	ردیف
	نسبی	دایم			
در صورت عدم کار سنگین ومداوم بلامانع است	√		نارسایی قلب	قلب و عروق	۱
	√		افزایش فشار خون		
	√		واریس		
			سایر بیماریها		
در صورت عدم کار سنگین ومداوم بلامانع است	√		دیسک کمر	اسکلتی، عضلانی	۲
	√		فتق		
	√		آرتروز مفاصل		
			ضعف عضلانی		
			سایر بیماریها		
در صورت آلوده نبودن عدم کار بلامانع است	√		آسم	تنفسی	۳
	√		برونشیت		
			سایر بیماریها		
			نارسایی کلیه	ادراری و تناسلی	۴
			سایر موارد		
			اگزما	پوست	۵
			کهیر		
			سایر بیماریهای پوست		
			زخم معده و اثنی عشر	گوارش و کبد	۶
			سایر بیماریها		



توضیحات	نوع ممنوعیت		بیماریها	عنوان	ردیف
	نسبی	دایم			
			کم خونی	خون	۷
			سایر بیماریها		
		✓	تشنج و صرع	اعصاب	۸
		✓	عقب ماندگی ذهنی		
			سایر بیماریها		
			دیابت	غدد داخلی	۹
			اختلالات تیروئید		
			سایر بیماریها		
		✓	جنون	روان	۱۰
		✓	اسکیزوفرنی		
			سایر بیماریها		
		✓	ایدز	عفونی	۱۱
		✓	هپاتیت C, B		
		✓	سل		
		✓	سایر عفونتهای فعال		
		✓	اعتیاد به مواد مخدر	اعتیاد	۱۲

۲- حداقل توانایی جسمی برای شرکت در دوره کارآموزی و اشتغال:

- | | | | |
|---|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> دید رنگی | <input type="checkbox"/> نابینا | <input type="checkbox"/> بینایی یک چشم | <input type="checkbox"/> بینایی: بینایی هر دو چشم |
| <input type="checkbox"/> نا شنوا | <input type="checkbox"/> شنوایی یک گوش | <input type="checkbox"/> شنوایی: شنوایی دو گوش | <input type="checkbox"/> شنوایی: شنوایی دو گوش |
| <input type="checkbox"/> فاقد قدرت تکلم | <input type="checkbox"/> دارای لکنت زبان | <input type="checkbox"/> قدرت تکلم کامل | <input type="checkbox"/> گویش: قدرت تکلم کامل |
| <input type="checkbox"/> فاقد دو دست | <input type="checkbox"/> یک دست سالم | <input type="checkbox"/> اندام فوقانی: دو دست سالم | <input type="checkbox"/> اندام فوقانی: دو دست سالم |
| <input type="checkbox"/> فاقد دو پا | <input type="checkbox"/> یک پا سالم | <input type="checkbox"/> اندام تحتانی: دو پا سالم | <input type="checkbox"/> اندام تحتانی: دو پا سالم |
| | <input type="checkbox"/> کم توان ذهنی | <input type="checkbox"/> شرایط هوشی: نرمال | <input type="checkbox"/> شرایط هوشی: نرمال |