

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

داربست بند

گروه شغلی

ساختمان

کد ملی آموزش شغل

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

۸-۷۴/۳/۱/۲

تاریخ تدوین استاندارد: ۷۴/۳/۱



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 :	
داربست بند کسی است که بتواند از عهده انجام حمل و نقل و انبار کردن وسایل کار ، اندازه گیری و خواندن اندازه ها، بستن داربست، جوشکاری صفحه ستون های زیر داربست، مهار کردن داربست فلزی، گذاشتن تخته زیرپائی و نردبان و مهار کردن آنها ، نصب جان پناه برآید.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات: پایان دوره راهنمایی	
حداقل توانایی جسمی: متناسب با شغل مربوطه	
مهارت های پیش نیاز این استاندارد: __	
طول دوره آموزشی:	
طول دوره آموزش	: ۲۱۳ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۲۹ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۱۸۴ ساعت
- زمان کارآموزی در محیط کار :	ساعت -
- زمان اجرای پروژه	: - ساعت
- زمان سنجش مهارت	: - ساعت
روش ارزیابی مهارت کارآموز:	
۱- امتیاز سنجش نظری(دانش فنی): ۲۵٪	
۲- سنجش عملی : ۷۵٪	
۲-۱- امتیاز سنجش مشاهده ای: ۱۰٪	
۲-۲- امتیاز سنجش نتایج کار عملی: ۶۵٪	
ویژگیهای نیروی آموزشی :	
حداقل سطح تحصیلات: لیسانس مرتبط	



فهرست توانایی های شغل

ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی انجام کمک های اولیه
۲	توانایی پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی
۳	توانایی حمل و نقل و انبار کردن وسایل کار
۴	توانایی اندازه گیری و خواندن اندازه ها
۵	توانایی بستن داریست
۶	توانایی جوشکاری صفحه زیر ستون های داریست
۷	توانایی مهار کردن داریست فلزی
۸	توانایی گذاشتن تخته زیر پای و مهار کردن آنها
۹	توانایی نصب جان پناه



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۹	۸	۱	توانایی انجام کمک‌های اولیه ۱-۱ آشنایی با جعبه کمک‌های اولیه ۱-۲ آشنایی با انواع حوادث ناشی از کار ۱-۳ آشنایی با بانداز کردن ۱-۴ شناسایی اصول حمل بیمار ۱-۵ شناسایی اصول انجام کمک‌های اولیه	
۹	۸	۱	توانایی پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی ۲-۱ آشنایی با مقررات ایمنی و حفاظتی فردی در کارگاه ۲-۲ آشنایی با مقررات ایمنی و حفاظتی عمومی در کارگاه ۲-۳ آشنایی با وسایل آتش خاموش کن ۲-۴ شناسایی اصول پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی	
۱۵	۱۲	۳	توانایی حمل و نقل و انبار کردن وسایل کار ۳-۱ شناسایی اصول رعایت ایمنی و حفاظت در حمل و نقل و انبار کردن ۳-۲ شناسایی لوله های استاندارد داربست - اندازه لوله ها - طول لوله ها ۳-۳ شناسایی پیچ و مهره و بست های مختلف مورد استفاده در اتصالات ۳-۴ شناسایی تخته های زیر پای مورد استفاده در داربست ۳-۵ شناسایی تورهای فلزی مورد استفاده در احداث جان پناه ۳-۶ شناسایی اصول تفکیک و انبار کردن قطعات مختلف ۳-۷ آشنایی با وسایل حمل قطعات داربست - دستی، ماشینی ۳-۸ شناسایی اصول حمل و نقل قطعات داربست و ابزار کار	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱۵	۱۲	۳	توانایی اندازه گیری و خواندن اندازه ها	۴
			۴-۱ آشنایی با انواع مترها - متر بلند، متر جیبی	
			۴-۲ آشنایی با سیستم متریک - متر، سانتی متر و میلی‌متر و تبدیل آنها به همدیگر	
			۴-۳ آشنایی با اشکال هندسی منظم و احجام هندسی - مربع، مستطیل، دایره، مثلث، چند ضلعی ها - کره، مخروط و دیگر احجام هندسی	
			۴-۴ شناسایی اصول محاسبه مساحت و محیط اشکال هندسی منظم	
			۴-۵ شناسایی اصول محاسبه حجم احجام هندسی	
			۴-۶ شناسایی اصول اندازه گیری سطح کار	
			۴-۷ شناسایی اصول محاسبه و برآورد سطح کار	
۹۶	۸۰	۱۶	توانایی بستن داربست	۵
			۵-۱ شناسایی اصول رعایت ایمنی و حفاظت در بستن داربست	
			۵-۲ شناسایی ابزار و وسایل کار - انواع آچار رینگ - انواع آچار تخت - آچار فرانسه - چکش	
			۵-۳ شناسایی موارد استفاده ابزار	
			۵-۴ آشنایی با انواع لوله های داربست - لوله در طول های مختلف	
			۵-۵ شناسایی موارد استفاده هر کدام از لوله ها	
			۵-۶ آشنایی با انواع بست مورد استفاده در داربست	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			- بست دوزنقه ای، بست گردان (ساده و خاردار)، بست ساده، بست ساده پیچ دار (مغزی)، بست موازی، بست قائم	
			شناسایی موارد استفاده انواع بست ها	۵-۷
			شناسایی اصول بستن بست ها	۵-۸
			آشنایی با جک (ساده و پایه دار)	۵-۹
			آشنایی با چرخ زیر داریست (لاستیکی، آهنی و گردان و ثابت)	۵-۱۰
			آشنایی با قرقره و طناب	۵-۱۱
			شناسایی موارد استفاده جک ، چرخ زیر داریست، قرقره و طناب	۵-۱۲
			شناسایی اصول تمیز کردن و روان کردن بست ها	۵-۱۳
			شناسایی اصول خواندن و پیاده کردن نقشه های داریست	۵-۱۴
			- نقشه و علائم فنی نقشه	
			شناسایی اصول بستن لوله های افقی و عمودی	۵-۱۵
			- رعایت فاصله استاندارد برای هر نوع نما	
			- نصب پایه های زیر قالب	
			- اجرای پایه های هوایی	
			- زدن چپ و راست	
			شناسایی اصول بستن داریست یک ردیفه و دو ردیفه	۵-۱۶
			آشنایی با تراز و شاقول	۵-۱۷
			شناسایی اصول تراز و شاقول کردن داریست ها	۵-۱۸
			شناسایی اصول باز کردن داریست	۵-۱۹
			- رعایت حساسیت کار	
			- رعایت ترتیب باز کردن قسمتهای مختلف داریست	
			شناسایی اصول حمل و تفکیک قطعات مختلف داریست	۵-۲۰



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<p>۵-۲۱ آشنایی با لوله و بست های مورد نیاز در بستن باد بند</p> <p>۵-۲۲ شناسایی اصول بستن باد بند در اسکلت داربست</p> <p>- شناخت مفهوم باد بند</p> <p>- محل و موقعیت باد بند ها</p> <p>- اصول اجرای باد بند ها</p> <p>۵-۲۳ آشنایی با نقشه های پیش ساخته از وسایل داربستی</p> <p>۵-۲۴ شناسایی اصول خواندن نقشه ها</p> <p>۵-۲۵ شناسایی اصول نصب اسکلت های پیش ساخته از وسایل داربستی طبق نقشه ها</p>	
۳۴	۳۲	۲	<p>توانایی جوشکاری صفحه زیر ستون های داربست</p> <p>۶-۱ شناسایی اصول رعایت ایمنی و حفاظت در جوشکاری</p> <p>۶-۲ آشنایی با ابزار و وسایل جوشکاری</p> <p>- ترانس جوشکاری</p> <p>- انبر و کابل</p> <p>۶-۳ آشنایی با انواع الکتروود</p> <p>۶-۴ شناسایی اصول جوشکاری</p> <p>۶-۵ آشنایی با انواع صفحه در ضخامت های مختلف</p> <p>۶-۶ شناسایی اصول بریدن صفحه ها</p> <p>۶-۷ شناسایی اصول جوش دادن صفحه زیر ستون های داربست</p>	
۹	۸	۱	<p>توانایی مهار کردن داربست فلزی</p> <p>۷-۱ شناسایی اصول رعایت ایمنی و حفاظت در مهار کردن داربست</p> <p>۷-۲ آشنایی با زلزله و تأثیر آن در داربست</p> <p>۷-۳ شناسایی اصول مهار کردن داربست از طریق جوشکاری</p> <p>۷-۴ شناسایی اصول مهار کردن با کمک سیم بکسل</p>	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱۷	۱۶	۱	توانایی گذاشتن تخته زیرپائی و مهار کردن آنها	۸
			شناسایی اصول رعایت ایمنی و حفاظت در گذاشتن و مهار کردن تخته زیرپائی	۸-۱
			آشنایی با انواع تخته های مورد استفاده در داریست	۸-۲
			آشنایی با ابزار بریدن تخته ها	۸-۳
			شناسایی اصول بریدن تخته در اندازه های مورد نیاز	۸-۴
			شناسایی اصول گذاشتن تخته ها و مهار کردن آنها	۸-۵
			شناسایی اصول نصب نردبان و محکم کردن آن	۸-۶
شناسایی اصول انبار کردن و حفاظت تخته های زیرپائی	۸-۷			
۹	۸	۱	توانایی نصب جان پناه	۹
			شناسایی اصول رعایت ایمنی و حفاظت در نصب جان پناه	۹-۱
			آشنایی با ارتفاع جان پناه	۹-۲
			آشنایی با انواع مصالح جهت نصب جان پناه	۹-۳
			- جان پناه با توری	
- جان پناه با تخته				
شناسایی اصول ساختن جان پناه با توری	۹-۴			
شناسایی اصول جان پناه با تخته	۹-۵			



ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	جعبه کمک‌های اولیه		
۲	برانکارد		
۳	جزوات آموزشی		
۴	وسایل آتش خاموش کن		
۵	لباس کار		
۶	لوله های مورد استفاده در داربست		
۷	پیچ و مهره ها		
۸	بست ها		
۹	تخته زیرپائی		
۱۰	تورهای فلزی		
۱۱	کفش ایمنی		
۱۲	انواع متر		
۱۳	نوشت افزار		
۱۴	مدل اشکال هندسی منظم و احجام هندسی		
۱۵	دستکش		
۱۶	چک ساده و پایه دار		
۱۷	چرخ زیر داربست		
۱۸	قرقره		
۱۹	تراز		
۲۰	شاقول		
۲۱	نقشه ها		
۲۲	کلاه ایمنی		
۲۳	دستگاه جوش با متعلقات		
۲۴	انواع الکتروود		



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل : داریست بند

فهرست استاندارد تجهیزات، ابزار، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۲۵	صفحه زیر ستون		
۲۶	لوله داریست		
۲۷	انواع تخته مورد نیاز		
۲۸	اره		
۲۹	داریست		
۳۰	نردبان		
۳۱	چکش		
۳۲	میخ		