

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شایستگی

طراح و نصاب شیشه سکوریت

گروه شغلی

معماری

کد ملی آموزش شایستگی

۷	۱	۲	۵	۲	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱
Isco-08				سطح مهارت	شناسه گروه		شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه	

۱/۱۸/۳۷/۱۲
۹-۵۹/۳۷/۱۲



مشخصات عمومی

<p>تعریف شغل: طراح و نصاب شیشه سکوریت کسی است که بتواند از عهده طراحی و پیاده کردن پلان کار- نصب یراق آلات و نصب شیشه و برآورد قیمت برآید.</p>																
<p>ویژگی های کارآموز: میزان تحصیلات: پایان راهنمایی توانایی جسمی: مطابق استاندارد</p>																
<p>مهارت های پیش نیاز این استاندارد: ندارد</p>																
<p>تعریف مفاهیم سطوح یادگیری آشنایی: به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی شناسایی: به مفهوم داشتن اطلاعات کامل اصول: به مفهوم داشتن اطلاعات نظری توانایی: به مفهوم قدرت انجام کار</p>																
<p>مدت دوره کارآموزی</p> <table border="0"> <tr> <td>کل مدت زمان دوره کارآموزی:</td> <td>۴۸</td> <td>ساعت</td> </tr> <tr> <td>۱- زمان آموزش نظری:</td> <td>۱۳</td> <td>ساعت</td> </tr> <tr> <td>۲- زمان آموزش عملی:</td> <td>۳۵</td> <td>ساعت</td> </tr> <tr> <td>۳- زمان کارورزی:</td> <td>-</td> <td>ساعت</td> </tr> <tr> <td>۴- زمان پروژه:</td> <td>-</td> <td>ساعت</td> </tr> </table>		کل مدت زمان دوره کارآموزی:	۴۸	ساعت	۱- زمان آموزش نظری:	۱۳	ساعت	۲- زمان آموزش عملی:	۳۵	ساعت	۳- زمان کارورزی:	-	ساعت	۴- زمان پروژه:	-	ساعت
کل مدت زمان دوره کارآموزی:	۴۸	ساعت														
۱- زمان آموزش نظری:	۱۳	ساعت														
۲- زمان آموزش عملی:	۳۵	ساعت														
۳- زمان کارورزی:	-	ساعت														
۴- زمان پروژه:	-	ساعت														
<p>روش ارزیابی مهارت کارآموز</p> <p>۱- مطالب نظری آرایه شده در کلاس ۴۰٪ ۲- مطالب عملی در دو مرحله - مشاهده ای در ضمن کار و آزمون نهایی به شرح ذیل ۲-۱: در هنگام آموزش عملی ۱۰٪ ۲-۲: بعد از اتمام آموزش و آزمون نهایی ۵۰٪</p>																



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل: طراح و نصاب شیشه سکوریت

اهداف و ریز برنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره	
جمع	عملی	نظری			
۱/۵	۱	۳۰ دقیقه	توانایی تشخیص نیاز مشتری	۱	
		۵ دقیقه	آشنایی با برخورد صحیح با مشتری	۱-۱	
		۵ دقیقه	آشنایی با روش دریافت اطلاعات مورد نیاز از مشتری	۱-۲	
		۱۰ دقیقه	آشنایی با روشهای دریافت سفارش	۱-۳	
		۵ دقیقه	آشنایی با بازدید کار بعد از سفارش	۱-۴	
	۱ ساعت	۵ دقیقه	شناسایی اصول تشخیص نیاز مشتری	۱-۵	
۱۴,۵	۱۳	۳۰ دقیقه	توانایی پیاده کردن طرح اولیه کار	۲	
		۱۰ دقیقه	آشنایی با روش بازدید کار بعد از سفارش	۲-۱	
		۱۰ دقیقه	آشنایی با ابزار مترکشی	۲-۲	
		۱ ساعت	شناسایی اصول مترکشی براساس سفارش مشتری	۲-۳	
		۲۰ دقیقه	آشنایی با ابزار طراحی	۲-۴	
		۳۰ دقیقه	آشنایی با اصول طراحی	۲-۵	
		۳۰ دقیقه	آشنایی با پلان ساختمان	۲-۶	
		۲۵ دقیقه	شناسایی اصول طراحی پلان ساختمان	۲-۷	
		۲ ساعت	۵ دقیقه	آشنایی با سه نما	۲-۸
			۲۵ دقیقه	شناسایی اصول ترسیم	۲-۹
		۲ ساعت	۵ دقیقه	آشنایی با پرسپکتیو	۲-۱۰
		۵ ساعت	۱ ساعت	شناسایی اصول طراحی پرسپکتیو	۲-۱۱
		شناسایی اصول طراحی پلان داخلی براساس سفارش مشتری	۲-۱۲		
		طراحی پلان داخلی براساس سفارش مشتری	۲-۱۲-۱		
۵ ساعت	۱ ساعت	شناسایی اصول پیاده کردن طرح براساس سفارش مشتری	۲-۱۲-۲		



زمان آموزش			شرح	شماره	
جمع	عملی	نظری			
۴	۴	۲ ۳۰ دقیقه	توانایی سفارش ساخت به شرکت سازنده شیشه سکوریت	۳	
		۳۰ دقیقه	آشنایی با شرکتهای شیشه سکوریت	۳-۱	
		۳۰ دقیقه	آشنایی با روش سفارش ساخت	۳-۲	
		۳۰ دقیقه	آشنایی با اصول ارایه طرح سفارش مشتری به کارخانه سازنده	۳-۳	
		۳۰ دقیقه	شناسایی اصول سفارش طرح به کارخانه سازنده	۳-۴	
		۱ ساعت	۵ دقیقه	روش سفارش طرح به کارخانه سازنده	۳-۴-۱
		۲ ساعت	۱۰ دقیقه	شناسایی اصول بازرسی و کنترل شیشه ساخته شده با طرح	۳-۵
				روش کنترل و بازرسی شیشه ساخته شده با طرح ارایه شده	۳-۵-۱
		۲ ساعت	۱۵ دقیقه	شناسایی اصول تحویل کاراز کارخانه	۳-۶
				روش تحویل کاراز کارخانه	۳-۶-۱
		۳۰ دقیقه	شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی ضمن کار	۳-۷	
۵/۵	۳/۵	۲ ۱۰ دقیقه	توانایی نصب براق واستوپ	۴	
		۱۰ دقیقه	آشنایی با براق آلات	۴-۱	
		۱۰ دقیقه	آشنایی با واستوپ	۴-۲	
		۱۰ دقیقه	آشنایی با براق آلات مورد نیاز کار طبق طرح ارایه شده	۴-۳	
		۲ ساعت	۳۰ دقیقه	شناسایی اصول نصب براق آلات	۴-۴
				روش نصب براق آلات براساس طرح ارایه شده	۴-۴-۱
		۲ ساعت	۳۰ دقیقه	شناسایی اصول نصب واستوپ	۴-۵
		روش نصب واستوپ براساس طرح ارایه شده	۴-۵-۱		
		۳۰ دقیقه	شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی طبق کار	۴-۶	



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

کاربرگ شماره ۶ نام شغل: طراح و نصاب شیشه سکوریت

اهداف و ریز برنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱۹	۷	۳ ۱ ساعت ۱۰ دقیقه ۵۰ دقیقه ۲ ساعت ۱ ساعت	توانایی نصب شیشه طبق نقشه طراحی شده	۵
			آشنایی با اصول پیاده سازی طرح	۵-۱
			آشنایی با ابزار و وسایل مورد نیاز پیاده کردن طرح	۵-۲
			شناسایی اصول آماده کردن محیط کار برای اجرای طرح	۵-۳
			روش آماده سازی محیط کار براساس طرح ارایه شده	۵-۳-۱
			شناسایی اصول نصب شیشه طبق نقشه طراحی شده	۵-۴
			روش نصب شیشه طبق نقشه طراحی شده	۵-۴-۱
			شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی طبق کار	۵-۵
			توانایی برآورد قیمت کار	۶
			آشنایی با قیمت شیشه	۶-۱
آشنایی با قیمت موارد مورد نیاز کار	۶-۲			
شناسایی اصول برآورد قیمت تمام شده برای مشتری	۶-۳			
دولتی برآورد قیمت تمام شده برای مشتری	۶-۳-۱			
۸/۵	۴/۵	۲		



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل: طراح و نصاب شیشه سکوریت

فهرست استاندارد تجهیزات، ابزار، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	فرز	۴ دستگاه	
۲	دلر	۴ دستگاه	
۳	بیج گوشتی	۱۶ عدد	
۴	انبردست	۱۶ عدد	
۵	آچار آلن	۱۶ دست	
۶	سیم چین	۸ عدد	
۷	انبر قفلی	۸ عدد	
۸	آچار فرانسه	۸ عدد	
۹	قلم	۸ عدد	
۱۰	چکش	۸ عدد	
۱۱	متر	۱۶ عدد	
۱۲	خط کش	۱۶ عدد	
۱۳	شاقول	۱۶ عدد	
۱۴	تراز	۱۶ عدد	