



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شایستگی

بکارگیری چهره شناسی در مذاکرات

گروه شغلی

فناوری نرم و فرهنگی

کد ملی آموزش شایستگی

۴	۲	۲	۵	۲	۰	۷	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱
ISCO-08				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۹/۷/۱۳

نظارت بر تدوین محتوا و تصویب استاندارد : دفتر پژوهش، طرح و برنامه ریزی درسی

کد ملی شناسایی آموزش شایستگی: ۴۲۲۵۲۰۷۳۰۰۰۰۰۱۱

اعضاء کارگروه برنامه ریزی درسی : فناوری نرم و فرهنگی					
ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
۱	براتعلی ملکی	فوق دکترا(دکترای تخصص)	اعصاب و روان	پزشک-متخصص اعصاب و روان	۴۰سال
۲	فرهاد شادکام	کارشناسی ارشد	مدیریت فناوری اطلاعات	کارشناس پژوهش گلستان	۲۳سال
۳	محمد رضا رایگان	دیپلم	اقتصاد	مدیرعامل شرکت گردشگری	۲۰سال
۴	سیدحامدمیراستوارمقدم	لیسانس	مهندسی مکانیک	مدیرمرکزمشاورخدمات کارآفرینی	۱۵سال
۵	زهرا امینی	کارشناسی ارشد	مشاوره و راهنمایی	دبیر کارگروه برنامه ریزی درسی فناوری نرم و فرهنگی	۱۸سال

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.

آدرس: دفتر پژوهش، طرح و برنامه ریزی درسی
تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور
دورنگار ۶۶۵۸۳۶۵۸
تلفن ۶۶۵۸۳۶۲۸
آدرس الکترونیکی: rpe@irantvto.ir

تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی‌ها و توانمندی‌های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه‌ای نیز گفته می‌شود.

استاندارد آموزش :

نقشه‌ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی‌های موجود در استاندارد شغل.

نام یک شغل :

به مجموعه‌ای از وظایف و توانمندی‌های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می‌رود اطلاق می‌شود.

شرح شغل :

بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز شغل.

طول دوره آموزش :

حداقل زمان و جلسات مورد نیاز برای رسیدن به یک استاندارد آموزشی.

ویژگی کارآموز ورودی :

حداقل شایستگی‌ها و توانایی‌هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می‌رود.

کارورزی:

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می‌گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود. (مانند آموزش یک شایستگی که فرد در محل آموزش به صورت تئوریک با استفاده از عکس می‌آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی‌گردد.)

ارزشیابی :

فرآیند جمع‌آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر، که شامل سه بخش عملی، کتبی عملی و اخلاق حرفه‌ای خواهد بود.

صلاحیت حرفه‌ای مربیان :

حداقل توانمندی‌های آموزشی و حرفه‌ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می‌رود.

شایستگی :

توانایی انجام کار در محیط‌ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد.

دانش :

حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی که می‌تواند شامل علوم پایه (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست‌شناسی)، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

مهارت :

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی. معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

نگرش :

مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیر فنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

ایمنی :

مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

توجهات زیست محیطی :

ملاحظات است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

نام استاندارد آموزش شایستگی:

بکارگیری چهره شناسی در مذاکرات

شرح استاندارد آموزش شایستگی :

بکارگیری چهره شناسی در مذاکرات یکی از شایستگی های گروه فناوری نرم و فرهنگی است و شامل کارهای تجزیه و تحلیل اعضای چهره و انواع سطوح بروز احساسات، تجزیه و تحلیل ماهیچه های صورت و بکارگیری آنها در مذاکره، تجزیه و تحلیل جمجمه، ابرو و پیشانی و بکارگیری آنها در مذاکره، تجزیه و تحلیل بینی ، لب و چانه و بکارگیری آنها در مذاکره، تجزیه و تحلیل کل صورت و گردن و بکارگیری آنها در مذاکره، تجزیه و تحلیل چشم و گوش و بکارگیری آنها در مذاکره، تجزیه و تحلیل خلق و خوی از روی چهره و بکارگیری آنها در مذاکره، تجزیه و تحلیل مذاکرات و همخوانی زبان بدن و چهره در فضای مجازی، اثربخشی تجزیه و تحلیل چهره ها و بکارگیری آن به منظور حصول موفقیت در مذاکرات می باشد.

ویژگی های کارآموز ورودی :

حداقل میزان تحصیلات: پایان دوره متوسطه دوم (دیپلم)

حداقل توانایی جسمی و ذهنی: داشتن سلامت کامل جسمی و ذهنی

مهارت های پیش نیاز: ندارد

طول دوره آموزش :

طول دوره آموزش : ۵۲ ساعت

- زمان آموزش نظری : ۲۰ ساعت

- زمان آموزش عملی : ۳۲ ساعت

- زمان کارورزی : ساعت

- زمان پروژه : ساعت

بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)

- کتبی : ۲۵٪

- عملی : ۶۵٪

- اخلاق حرفه ای : ۱۰٪

صلاحیت های حرفه ای مربیان :

دارا بودن حداقل مدرک کارشناسی و سه سال سابقه کار مرتبط

* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی):

بکارگیری چهره شناسی در مذاکرات در بر گیرنده اطلاعاتی است که فرد پس از گذراندن این دوره قادر به تشخیص ریز حالت‌های چهره و کسب مهارت در مذاکرات و جلوگیری از بروز تهدید های مذاکره خواهد شد.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (اصطلاحات مشابه جهانی):

Face reading in negotiations

* مهم ترین استانداردها و رشته‌های مرتبط با این استاندارد:

-

* جایگاه استاندارد شغلی از جهت آسیب شناسی و سطح سختی کار:

- الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب طبق سند و مرجع
- ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت طبق سند و مرجع
- ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور طبق سند و مرجع
- د : نیاز به استعلام از وزارت کار

استاندارد آموزش شایستگی

- کارها

ردیف	عناوین	ساعت آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱	تجزیه و تحلیل اعضای چهره و انواع سطوح بروز احساسات	۳	۴	۷
۲	تجزیه و تحلیل ماهیچه های صورت و بکارگیری آنها در مذاکره	۲	۳	۵
۳	تجزیه و تحلیل جمجمه، ابرو و پیشانی و بکارگیری آنها در مذاکره	۲	۳	۵
۴	تجزیه و تحلیل بینی ، لب و چانه و بکارگیری آنها در مذاکره	۲	۴	۶
۵	تجزیه و تحلیل کل صورت و گردن و بکارگیری آنها در مذاکره	۲	۴	۶
۶	تجزیه و تحلیل چشم و گوش و بکارگیری آنها در مذاکره	۲	۳	۵
۷	تجزیه و تحلیل خلق و خوی از روی چهره و بکارگیری آنها در مذاکره	۲	۳	۵
۸	تجزیه و تحلیل مذاکرات و همخوانی زبان بدن و چهره در فضای مجازی	۳	۲	۵
۹	اثربخشی تجزیه و تحلیل چهره ها و بکارگیری آن به منظور حصول موفقیت در مذاکرات	۲	۶	۸
جمع ساعات		۲۰	۳۲	۵۲

	زمان آموزش			عنوان : تجزیه و تحلیل اعضای چهره و انواع سطوح بروز احساسات
	جمع	عملی	نظری	
	۷	۴	۳	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست‌محیطی مرتبط			
پرده نمایش				دانش :
تخته وایت برد				- تعاریف و مفاهیم کلی چهره ، ارتباطات و زبان بدن
جزوات				- اهمیت و ضرورت چهره شناسی در مذاکرات
سی دی				- انواع کلی چهره ها ، حالت های آنها، احساسات و سطح بندی بروز آنها
عکس				- ارتباط حالات چهره با زبان بدن در مذاکرات
فیلم				مهارت :
کاغذ				- تشخیص حالات کلی چهره
کامپیوتر				- بکارگیری نگاه موثر به چهره ها
کتاب				- تشخیص سطوح احساسات
لوازم التحریر				- تطبیق چهره ها با زبان بدن در مذاکرات
میز و صندلی ویژه کارآموز				نگرش :
میز و صندلی ویژه مربی				- دقت به چهره افراد در حین مذاکره
ویدئو پروژکتور				- توجه خاص به سطوح بروز احساسات در حین مذاکره
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت اصول ارگونومی
				- رعایت بهداشت فردی در محیط آموزشی (نور، صدا، فاصله و...)
				توجهات زیست‌محیطی :
				- صرفه جویی در مصرف منابع (کاغذ و انرژی و ...)

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۳	۲	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
پرده نمایش				دانش :
تخته وایت برد				- تعریف ماهیچه های صورت و انواع ماهیچه های صورت
جزوات				- نقش ماهیچه های صورت در بروز احساسات هفتگانه
سی دی				- سیستم کد گذاری حرکات چهره
عکس				- تاثیر گذاری و تامین منافع از طریق تغییر حالات چهره
فیلم				مهارت :
کاغذ				- بررسی میزان تغییر حالات چهره
کامپیوتر				- نمایش واریه ماهیچه های صورت درحالت‌های مختلف
کتاب				- تغییر حالات ماهیچه های صورت و بکارگیری سیستم کدگذاری حرکات چهره
لوازم التحریر				- تجزیه و تحلیل ماهیچه های صورت با زبان بدن
میز و صندلی ویژه کارآموز				نگرش :
میز و صندلی ویژه مربی				- دقت درحالات ماهیچه های صورت در زمان مذاکره
ویدئو پروژکتور				- توجه به درک حالت های هفتگانه جهانی
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت اصول ارگونومی
				- رعایت بهداشت فردی در محیط آموزشی (نور، صدا، فاصله و...)
				توجهات زیست محیطی :
				- صرفه جویی در مصرف منابع (کاغذ و انرژی و ...)

	زمان آموزش			عنوان : تجزیه و تحلیل مجمله، ابرو و پیشانی و بکارگیری آنها در مذاکره
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۳	۲	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
پرده نمایش				دانش :
تخته وایت برد				- انواع مجمله و انواع پیشانی
جزوات				- نحوه ارتباط اشکال مجمله افراد با شخصیت آنها
سی دی				- نحوه ارتباط اشکال ابرو افراد با شخصیت آنها
عکس				- نحوه ارتباط اشکال پیشانی و خطوط آن با شخصیت افراد
فیلم				مهارت :
کاغذ				- تشخیص انواع مجمله، ابرو و پیشانی
کامپیوتر				- بررسی و تحلیل انواع مجمله، ابرو و پیشانی در زمان مذاکره
کتاب				- اتخاذ روش و مدل مذاکره با توجه به اشکال مجمله، ابرو و پیشانی افراد
لوازم التحریر				- تجزیه و تحلیل ماهیچه های صورت با زبان بدن
میز و صندلی ویژه کارآموز				نگرش :
میز و صندلی ویژه مربی				- دقت به اشکال مجمله، ابرو و پیشانی افراد در حین مذاکرات
ویدئو پروژکتور				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت اصول ارگونومی
				- رعایت بهداشت فردی در محیط آموزشی (نور، صدا، فاصله و...)
				توجهات زیست محیطی :
				- صرفه جویی در مصرف منابع (کاغذ و انرژی و ...)

	زمان آموزش			عنوان : تجزیه و تحلیل بینی ، لب و چانه و بکارگیری آنها در مذاکره
	نظری	عملی	جمع	
	۲	۴	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
پرده نمایش				دانش :
تخته وایت برد				- انواع بینی، انواع لب، انواع چانه
جزوات				- نحوه ارتباط اشکال بینی ها، لب ها و چانه های افراد با شخصیت آنها
سی دی				- نحوه ارتباط تغییر حالات بینی و لب با احساسات هفتگانه در مذاکره
عکس				- نحوه ارتباط صدای افراد با احساسات هفت گانه در هنگام مذاکرات
فیلم				مهارت :
کاغذ				- تجزیه و تحلیل انواع بینی، لب و چانه
کامپیوتر				- تجزیه و تحلیل حالات واقعی لب ها در بروز احساسات هفتگانه
کتاب				- تشخیص همخوانی حالات لب و بینی با زبان بدن در مذاکره
لوازم التحریر				- تشخیص احساسات افراد بر اساس صدا در مذاکره
میز و صندلی ویژه کارآموز				نگرش :
میز و صندلی ویژه مربی				- دقت به اشکال و تغییر حالات بینی ، لب و چانه در زمان مذاکره
ویدئو پروژکتور				- توجه به صدای افراد در زمان مذاکره
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت اصول ارگونومی
				- رعایت بهداشت فردی در محیط آموزشی (نور، صدا، فاصله و...)
				توجهات زیست محیطی :
				- صرفه جویی در مصرف منابع (کاغذ و انرژی و ...)

	زمان آموزش			عنوان : تجزیه و تحلیل کل صورت و گردن و بکارگیری آنها در مذاکره
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۴	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
پرده نمایش				دانش :
تخته وایت برد				- انواع صورت و گردن
جزوات				- نحوه ارتباط اشکال صورت و گردن افراد با شخصیت آنها
سی دی				- نحوه ارتباط حرکات گردن با احساسات هفتگانه درحین مذاکره
عکس				- نحوه ارتباط رنگ صورت با شخصیت افراد
فیلم				- نحوه ارتباط قسمتهای مختلف اجزا صورت در فاکتورهای شخصیتی افراد
کاغذ				مهارت :
کامپیوتر				- تشخیص انواع صورت و گردن
کتاب				- بررسی و تجزیه و تحلیل اشکال صورت و گردن با شخصیت افراد
لوازم التحریر				نگرش :
میز و صندلی ویژه کارآموز				- دقت به اشکال صورت و گردن در زمان مذاکره
میز و صندلی ویژه مربی				- توجه به حرکات گردن در حین مذاکره
ویدئو پروژکتور				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت اصول ارگونومی
				- رعایت بهداشت فردی در محیط آموزشی (نور، صدا، فاصله و...)
				توجهات زیست محیطی :
				- صرفه جویی در مصرف منابع (کاغذ و انرژی و ...)

	زمان آموزش			عنوان : تجزیه و تحلیل چشم و گوش و بکارگیری آنها در مذاکره
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۳	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
پرده نمایش				دانش :
تخته وایت برد				- انواع چشم (از نظر شکل و رنگ) و گوش
جزوات				- نحوه ارتباط اشکال و انواع چشم و گوش افراد با شخصیت آنها
سی دی				- نحوه ارتباط تغییر حالات چشم افراد با احساسات هفت گانه در زمان مذاکره
عکس				- نحوه ارتباط رنگهای چشم افراد با شخصیت آنها
فیلم				مهارت :
کاغذ				- تشخیص انواع چشم و گوش
کامپیوتر				- بررسی و تجزیه و تحلیل اشکال چشم و گوش با شخصیت افراد
کتاب				- تحلیل حالات چشم با احساسات هفتگانه در زمان مذاکره
لوازم التحریر				نگرش :
میز و صندلی ویژه کارآموز				- دقت به چهره افراد در حین مذاکره
میز و صندلی ویژه مربی				- توجه خاص به سطوح بروز احساسات در حین مذاکره
ویدئو پروژکتور				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت اصول ارگونومی
				- رعایت بهداشت فردی در محیط آموزشی (نور، صدا، فاصله و...)
				توجهات زیست محیطی :
				- صرفه جویی در مصرف منابع (کاغذ و انرژی و ...)

	زمان آموزش			عنوان : تجزیه و تحلیل خلق و خوی از روی چهره و بکارگیری آنها در مذاکره
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۳	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
پرده نمایش				دانش :
تخته وایت برد				- انواع خلق و خوی (ذهنی، حیاتی، جنبشی و عضلانی)
جزوات				- انواع خلق و خوی بر اساس طبقه بندی قدیمی (بلغمی و ...)
سی دی				- نحوه ارتباط ساختار بدنی افراد با خلق و خوی آنها
عکس				- نحوه ارتباط خلق و خوی افراد با شخصیت آنها
فیلم				- تغییر خلق و خوی افراد در زمان مذاکره
کاغذ				
کامپیوتر				مهارت :
کتاب				- تشخیص خلق و خوی افراد از روی چهره
لوازم التحریر				- بررسی تاثیر خلق و خوی افراد در مذاکره
میز و صندلی ویژه کارآموز				- تشخیص میزان سطح آگاهی حواس پنجگانه افراد از روی چهره
میز و صندلی ویژه مربی				- تجزیه و تحلیل تغییر خلق و خوی افراد در هنگام مذاکره
ویدئو پروژکتور				نگرش :
				- توجه به خلق و خوی افراد در زمان مذاکره
				- دقت به تغییر خلق و خوی افراد در زمان مذاکره
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت اصول ارگونومی
				- رعایت بهداشت فردی در محیط آموزشی (نور، صدا، فاصله و...)
				توجهات زیست محیطی :
				- صرفه جویی در مصرف منابع (کاغذ و انرژی و ...)

	زمان آموزش			عنوان : تجزیه و تحلیل مذاکرات و همخوانی زبان بدن و چهره در فضای مجازی
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۲	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
پرده نمایش				دانش :
تخته وایت برد				- تعریف زبان بدن
جزوات				- تطبیق زبان بدن و حالات چهره در فضای مجازی
سی دی				- نرم افزارهای تاثیرگذار بر روی چهره افراد در فضای مجازی
عکس				- تفاوت مذاکرات در فضای فیزیکی و مجازی
فیلم				مهارت :
کاغذ				- تحلیل مذاکرات در فضای مجازی
کامپیوتر				- تشخیص تغییر چهره ها با استفاده از نرم افزارهای تخصصی فضای مجازی
کتاب				نگرش :
لوازم التحریر				- دقت در حالات چهره افراد در مذاکرات فضای مجازی
میز و صندلی ویژه کارآموز				ایمنی و بهداشت :
میز و صندلی ویژه مربی				- رعایت اصول ارگونومی
ویدئو پروژکتور				- رعایت بهداشت فردی در محیط آموزشی (نور، صدا، فاصله و...)
				توجهات زیست محیطی :
				- صرفه جویی در مصرف منابع (کاغذ و انرژی و ...)

	زمان آموزش			عنوان : اثر بخشی تجزیه و تحلیل چهره ها و بکارگیری آن به منظور حصول موفقیت در مذاکرات
	جمع	عملی	نظری	
	۸	۶	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
پرده نمایش				دانش :
تخته وایت برد				- موفقیت در مذاکره با استفاده از تحلیل چهره
جزوات				- حصول اطمینان به افراد از روی تحلیل چهره در مذاکره
سی دی				- اعتبارسنجی افراد از روی تحلیل چهره در مذاکره
عکس				
فیلم				مهارت :
کاغذ				- تشخیص صداقت یا عدم صداقت در زمان مذاکره
کامپیوتر				- تحلیل مذاکرات واقعی به عنوان فراگیر
کتاب				نگرش :
لوازم التحریر				- دقت در کلیات چهره افراد در مذاکره
میز و صندلی ویژه کارآموز				ایمنی و بهداشت :
میز و صندلی ویژه مربی				- رعایت اصول ارگونومی
ویدئو پروژکتور				- رعایت بهداشت فردی در محیط آموزشی (نور، صدا، فاصله و...)
				توجهات زیست محیطی :
				- صرفه جویی در مصرف منابع (کاغذ و انرژی و ...)

- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	میز مربی	استاندارد	۱ عدد	
۲	صندلی مربی	استاندارد	۱ عدد	
۳	میز کارآموز	استاندارد	۱۵ عدد	
۴	صندلی کارآموز	استاندارد	۱۵ عدد	
۵	رایانه یا لپ تاپ	استاندارد	۱ عدد	
۶	وایت برد	۱*۲ متر	۱ عدد	
۷	ویدئو پروژکتور	استاندارد	۱ عدد	

توجه :

- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود.

- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	مداد	موجود در بازار	۱ بسته	
۲	خودکار	موجود در بازار	۱ بسته	
۳	کاغذ	A4	۱ بسته	
۴	ماژیک	الوان	۱۰ عدد	
۵	تخته پاکن	استاندارد	۱۰ عدد	

توجه :

- مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود.

- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱				
۲				
۳				
۴				

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود.