

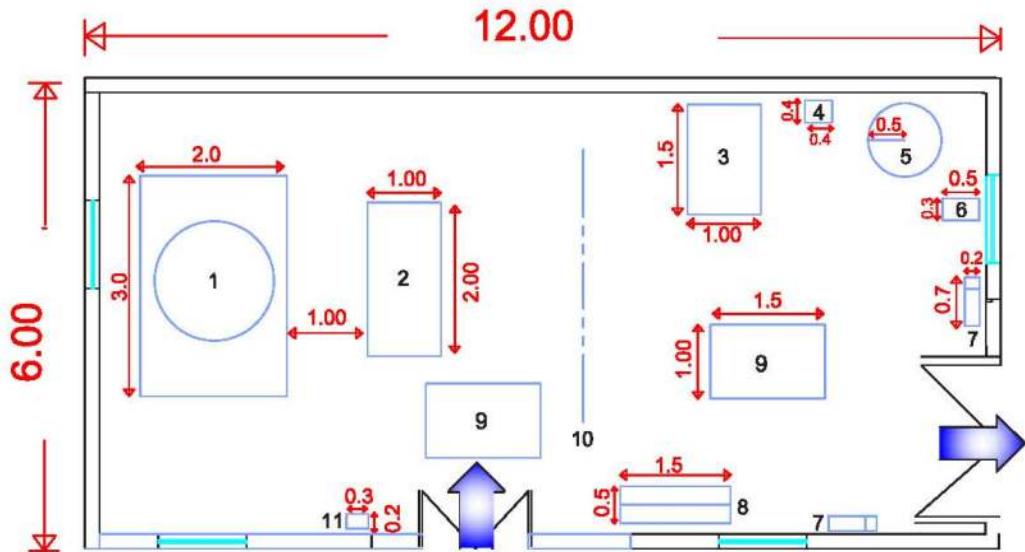
فصل دوم

خوشه کشاورزی



سازمان امنیت، بهداشت و هygienی کارگاه

چیدمان تجهیزات کارگاه حرفه شاطر نان بربوری



فهرست تجهیزات حرفه شاطر نان بربری برای ۱۴ کارآموز

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات فنی موردنیاز آموزش	تعداد	طول (استاندارد)	عرض (استاندارد)	ارتفاع (استاندارد)	حداقل فاصله لازم (استاندارد)		نوعی جهت ازدستگاه مجاور	نوعی جهت ازدیوار
							ازدیوار	ازدستگاه مجاور		
۱	تجهیزات حرفه شاطر نان بربری	استاندارد	۱	۳۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۵۰	۱۰۰-۴۰۰	-	-
۲	میز کار	استاندارد	۱	۲۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۵۰	۱۰۰	-	-
۳	میکسر اسپریال (همزن)	استاندارد	۱	۱۵۰	۱۰۰	۱۰۰	-	۱۰۰-۱۵۰	-	-
۴	ترازو	درجیتال	۱	۴۰	۲۰	۲۰	۵۰	-	سیار	-
۵	همزن استیل	استاندارد	۱	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۵۰	۱۰۰-۱۵۰	-	-
۶	الک برقی	برقی	۱	۵۰	۳۰	۳۰	۴۰	-	سیار	-
۷	کپسول آتش نشانی	استاندارد	۲	۲۰	۲۰	۲۰	-	-	نصب روی دیوار	-
۸	نقار	استاندارد	۱	۱۵۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	-	-
۹	میز کار	استاندارد	۲	۱۵۰	۱۰۰	۱۰۰	-	-	جدا اکتشاه پخش خبرگیر	-
۱۰	پارتبشن	استاندارد	-	-	-	-	-	-	نصب روی دیوار	-
۱۱	جمعیت کمکهای اولیه	استاندارد	۱	۳۰	۲۰	۲۰	۲۰	-	دفتر بهسازی و نظارت آموزشی	۱۴۳

۵. این پارتبشن پخش خبرگیری را از پخش شاطری و پخت نان جدا می کند و پخشی که فاقد پارتبشن می باشد جهت رفت و آمد بین دو پخش می باشد.

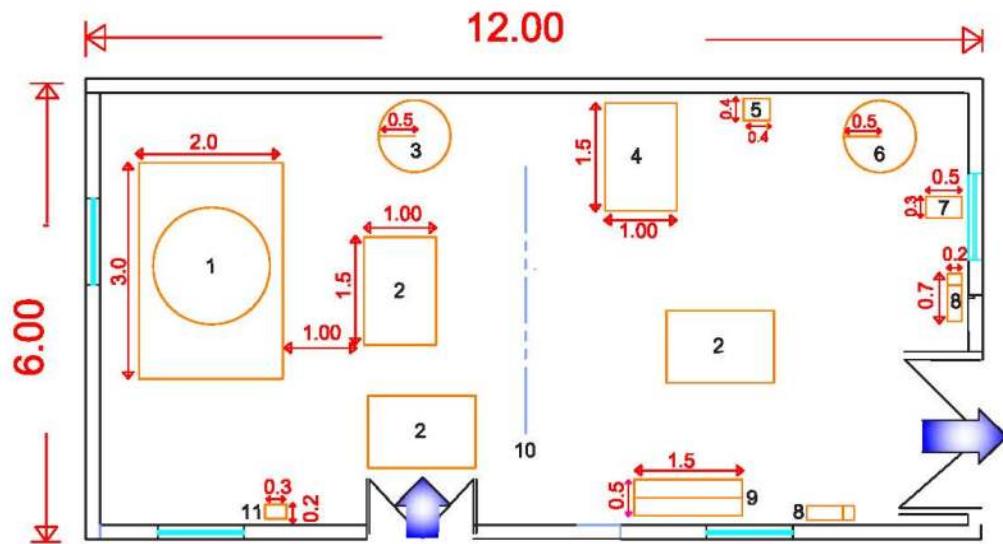


سازمان استاندارد تجهیزات کارگاهی

چندمان استاندارد تجهیزات کارگاهی

سازمان اموزشی و نظرارت آموزشی

چندمان تجهیزات حرفه شاطرنان تلفون



فهرست تجهیزات حرفه شاطر نان تافتون برای ۱۴ کارآموز

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات فنی موردنیاز آموزش	تعداد	طول (استاندارد)	عرض (استاندارد)	ارتفاع (استاندارد)	حدائق فاسمه لازم (استاندارد)		نوعی از دستگاه مجاور	ازدیوار	لرلنج	(استاندارد)
							فرهنگ	گردش				
۱	فر دوار (تئور دوار مانشی)	استاندارد	۱	۳۰۰	۲۰۰	۲۰۰	-	-	۱۰۰-۴۰۰	-	۲۰۰	(استاندارد)
۲	میز کار	استاندارد	۳	۱۵۰	۱۰۰	۱۰۰	-	-	۱۰۰	-	۱۰۰	(استاندارد)
۳	تئور مستقیم	استاندارد	۱	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	-	-	-	-	-	(استاندارد)
۴	میکسر اسپیرال (همزن)	استاندارد	۱	۱۵۰	۱۰۰	۱۰۰	-	-	۱۰۰-۱۵۰	-	۱۰۰	(استاندارد)
۵	ترازو	دیجیتال	۱	۴۰	۴۰	۶۰	-	-	سیار	-	-	(استاندارد)
۶	همزن استبل	استاندارد	۱	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	-	-	۱۰۰-۱۵۰	-	۱۰۰	(استاندارد)
۷	الک برقی	برقی	۱	۵۰	۳۰	۴۰	-	-	سیار	-	-	(استاندارد)
۸	کیسول آتش نشانی	استاندارد	۲	۲۰	۲۰	۷۰	-	-	نسب روي دیوار	-	-	(استاندارد)
۹	تفار	استاندارد	۱	۱۵۰	۵۰	۱۰۰	-	-	-	-	-	(استاندارد)
۱۰	پارتبشن	استاندارد	۱	-	-	-	-	-	جدا کشته بخش خمیرگیر	-	-	(استاندارد)
۱۱	جمعیه کمکهای اولیه	استاندارد	۱	۳۰	۲۰	۴۰	-	-	نسب روي دیوار	-	-	(استاندارد)
۱۲	شانه آهنی	فلزی	۱	-	-	-	-	-	سیار	-	-	(استاندارد)
۱۳	ناوند کامل	استاندارد	۲	-	-	-	-	-	سیار	-	-	(استاندارد)
۱۴	بهن کن	استاندارد	۱	-	-	-	-	-	سیار	-	-	(استاندارد)

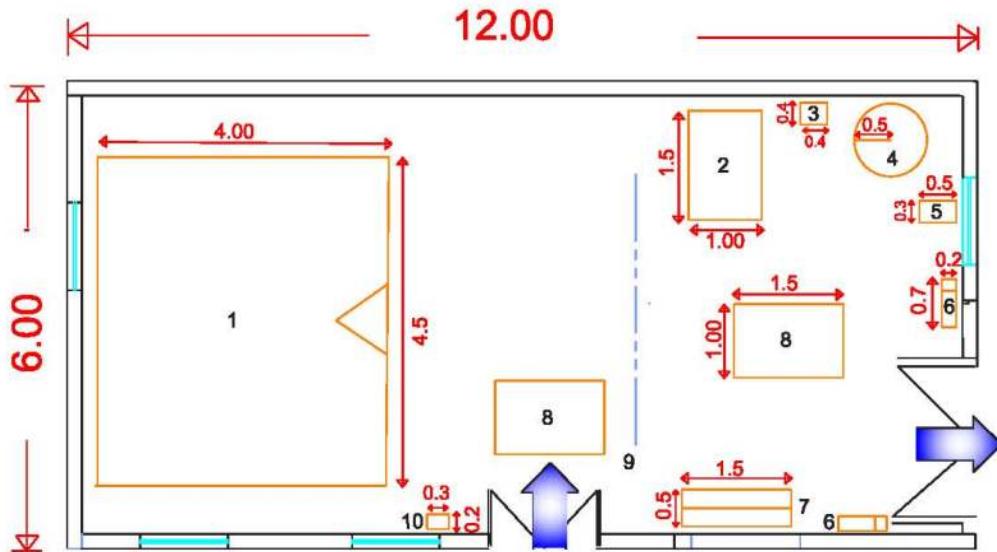
* این پارتبشن بخش خمیرگیری را از بخش شاطری و پخت نان جدا می کند و بخشی که قائد پارتبشن می باشد جهت رفت و امد بین دو بخش می باشد.

کد استاندارد: ۷۵۱۲/۶/۱



سازمان امنیت، بهداشت و رفاه کارگاهی

چیدمان تجهیزات حرفه شاطر نان سنگگ



فهرست تجهیزات حرفه شاطر نان سنگ برای ۱۴ کارآموز

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات فنی موردنیاز آموزش	تعداد	طول (استاندارد)	عرض (استاندارد)	ارتفاع (استاندارد)	حداکثر قابله لازم (استاندارد)		نوعی از دستگاه مجاز	ازدیوار	لرلنج	(استاندارد)
							هزینه	هزینه				
۱	تنور نان سنگ (با فردوار)	استاندارد	۱	۴۰۰	۲۵۰	۶۰۰	۱۵۰-۲۰۰	—	—	—	—	
۲	میکسر اسپیرال (همزن)	استاندارد	۱	۱۰۰	۱۵۰	۱۰۰	۱۰۰-۱۵۰	۵۰	—	—	—	
۳	ترمازو	دیجیتال	۱	۴۰	۴۰	۵۰	—	—	—	—	سیار	
۴	همزن استیل	استاندارد	۱	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰-۱۵۰	۵۰	—	—	سیار	
۵	الک برقی	برقی	۱	۳۰	۵۰	۴۰	—	—	—	—	تنصیب روی دیوار	
۶	کپسول آتش نشانی	استاندارد	۲	۲۰	۲۰	۷۰	—	—	—	—	تنصیب روی دیوار	
۷	تغار	استاندارد	۱	۱۵۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	—	—	—	—	
۸	میز	فلزی	۲	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	—	—	—	جداگذشته پخش خبرگیر	
۹	پارتبشن	استاندارد	۱	۳۰	۲۰	۲۰	—	—	—	—	تنصیب روی دیوار	
۱۰	جمعه کمکهای اولیه	استاندارد	۱	۲۰	۲۰	۲۰	—	—	—	—	دفتر بهسازی و نظارت آموزشی	

* این پارتبشن پخش خبرگیری را از بخش شاطری ویخت نان جدا می کند و پخشی که فالند پارتبشن می باشد جهت رفت و آمد بین دو بخش می باشد.

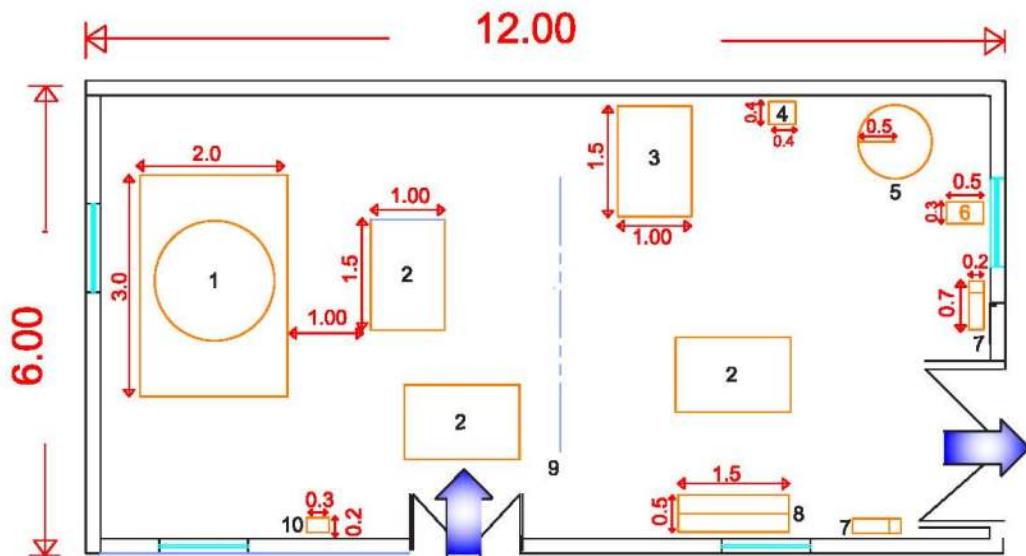


سازمان استاندارد تجهیزات کارگاهی

چندمان استاندارد تجهیزات کارگاهی

سازمان امدادی امنی و امنیتی ایران

چندمان تجهیزات حرفه شاطر نان لوانش



فهرست تجهیزات حرفه شاطر نان لوافن برای ۱۴ کارآموز

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات فنی موردنیاز آموزش	تعداد	طول (استاندارد)	عرض (استاندارد)	ارتفاع (استاندارد)	حدائق فاسمه لازم (استاندارد)		نوعی از دستگاه هنجار	از دیوار
							از دیوار	از دستگاه هنجار		
۱	فر دوار (تئور دوار مانشی)	استاندارد	۱	۳۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۵۰	۱۰۰-۴۰۰	-	-
۲	میز کار	استاندارد	۳	۱۵۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۵۰	۱۰۰	-	-
۳	میکسر اسپریال (همزن)	استاندارد	۱	۱۵۰	۱۰۰	۱۰۰	-	۱۰۰-۱۵۰	-	-
۴	ترازو	دیجیتال	۱	۴۰	۲۰	۲۰	-	۵۰	سیار	-
۵	همزن استیل	استاندارد	۱	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	-	۱۰۰-۱۵۰	-	-
۶	الک برقی	برقی	۱	۵۰	۳۰	۳۰	-	۴۰	سیار	-
۷	کپسول آتش نشانی	استاندارد	۲	۲۰	۲۰	۲۰	-	۷۰	نصب روی دیوار	-
۸	نقار	استاندارد	۱	۱۵۰	۵۰	۱۰۰	-	۱۰۰	نصب روی دیوار	-
۹	پارچیشن *	استاندارد	۱	-	-	-	-	-	جداگانه بخش خمیرگیر	-
۱۰	جمعیت کمکهای اولیه	استاندارد	۱	۳۰	۲۰	۲۰	-	۲۰	نصب روی دیوار	-
۱۱	ناوند کامل	استاندارد	۲	-	-	-	-	-	سیار	-
۱۲	بهن کن	استاندارد	۱	-	-	-	-	-	سیار	-

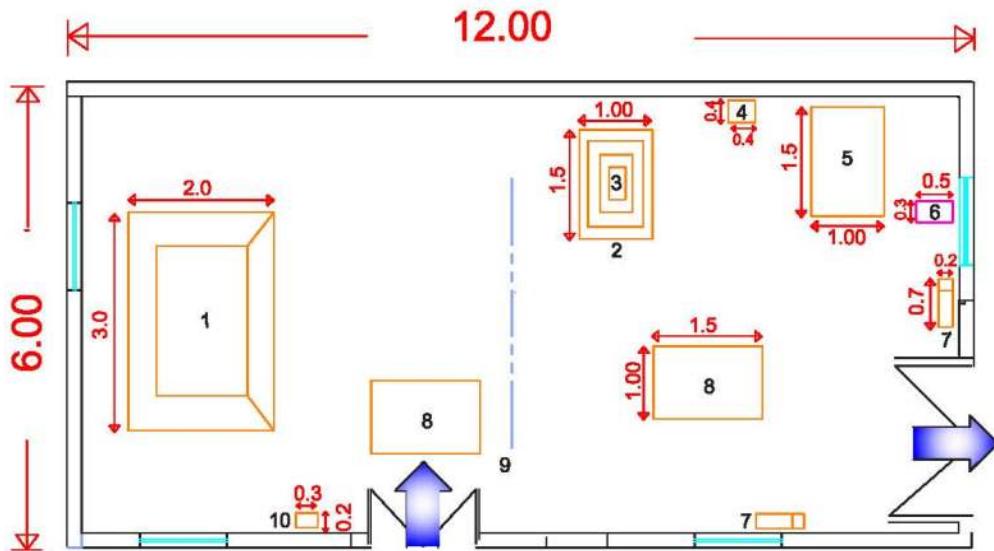
* این پارچیشن بخش خمیرگیری را از بخش شاطری وینخت نان جدا می کند و بخشی که قائد پارچیشن می باشد جهت رفت و آمد بین دو بخش می باشد.

کد استاندارد: (۷۵۱۲ / ۹/۱)



سازمان امنیت، بهداشت و هygienی کارگاهی

چیدمان تجهیزات حرفه شاطر نان فانتزی



فهرست تجهیزات حرفه شاطر نان فانتزی برای ۱۴ کارآموز

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات فنی موردنیازآموزش	تعداد	طول (سانتیمتر)	عرض (سانتیمتر)	ارتفاع (سانتیمتر)	حداقل فاصله لازم (سانتیمتر)		نوبتیحات
							از دستگاه مجاور	از دیوار	
۱	فرطبه ای	استاندارد	۱	۳۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۱۵۰-۲۰۰	-	-
۲	چرخ حمل کننده سینی	استاندارد	۱	۱۵۰	۱۰۰	-	-	-	سیار
۳	سینی	استاندارد	به تعداد لازم	-	-	-	-	-	سیار
۴	ترازو	دیجیتال	۱	۴۰	۴۰	۵۰	-	-	سیار
۵	میکسر اسپیرال (همزن)	استاندارد	۱	۱۵۰	۱۰۰	-	۱۰۰-۱۵۰	۵۰	-
۶	الک برقی	برقی	۱	۵۰	۳۰	۴۰	-	-	سیار
۷	کپسول آتش نشانی	استاندارد	۲	۲۰	۲۰	۷۰	-	-	نصب روی دیوار
۸	میز کار	استاندارد	۲	۱۵۰	۱۰۰	۱۰۰	-	-	-
۹	پارتیشن *	استاندارد	استاندارد	-	-	-	-	-	جداگانه بخش خمیرگیر
۱۰	جعبه کمکهای اولیه	استاندارد	۱	۳۰	۲۰	۲۰	-	-	نصب روی دیوار

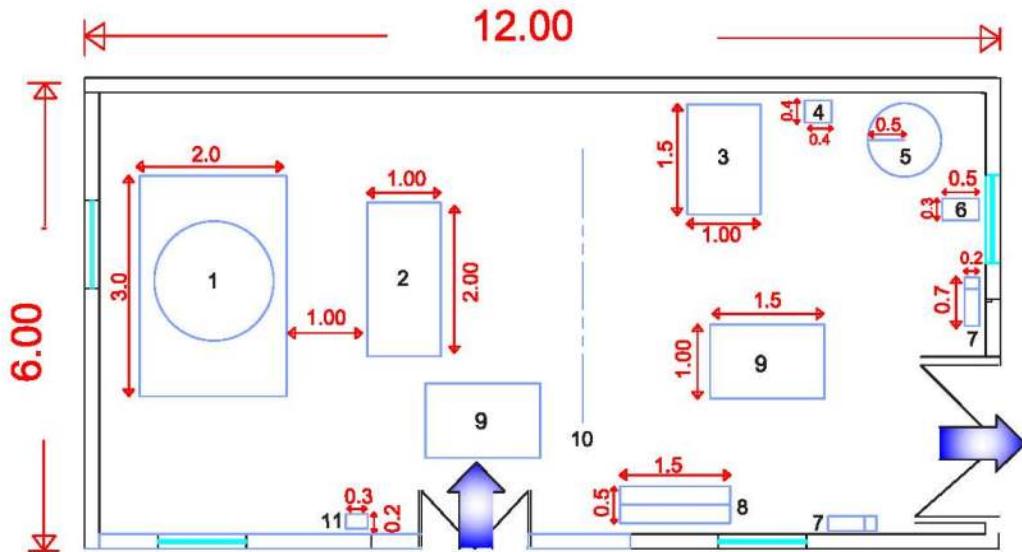
* این پارتیشن بخش خمیرگیری را از بخش شاطری و پخت نان جدا می کند و بخشی که قادر پارتیشن می باشد جهت رفت و آمد بین دو بخش می باشد.

کد استاندارد: ۷۵۱۲/۱۵/۱



سازمان امنیت، بهداشت و هygienی کارگاهی

چندمان تجهیزات حرفه کارگر خمیرگیر و چانه گیر نان بروبری



فهرست تجهیزات حرفه کارگر خمیرگیر و جانه گیر نان بربری برای ۱۴ کارآموز

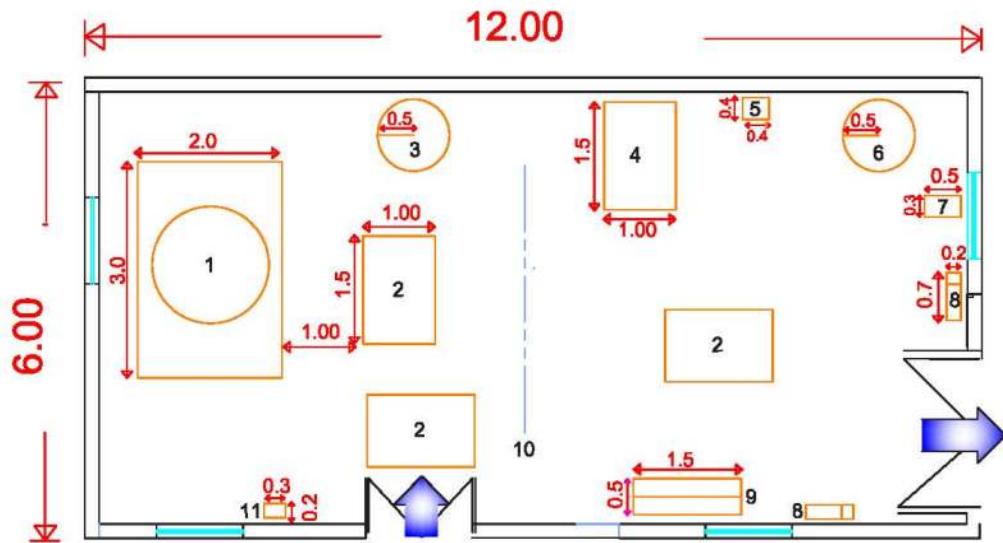
ردیف	نام تجهیزات	مشخصات فنی موردلایاز آموزش	تعداد	طول (سانتیمتر)	عرض (سانتیمتر)	ارتفاع (سانتیمتر)	حدائق فاسله لازم (سانتیمتر)		نویسجات
							از دستگاه بجاور	از دیوار	
۱	فر دوار (تئور دوار مانشی)	استاندارد	۱	۳۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۱۵۰-۲۰۰	۵۰	-
۲	میز کار	استاندارد	۱	۲۰۰	۱۰۰	۱۰۰	-	۱۰۰	-
۳	میکسر اسپریال (همزن)	استاندارد	۱	۱۵۰	۱۰۰	-	۱۰۰-۱۵۰	۵۰	-
۴	ترازو	درجیتال	۱	۴۰	۲۰	۲۰	-	-	سیار
۵	همزن استیل	استاندارد	۱	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰-۱۵۰	۵۰	-
۶	الک برقی	برقی	۱	۵۰	۳۰	۳۰	-	-	سیار
۷	کپسول آتش نشانی	استاندارد	۲	۲۰	۲۰	۲۰	-	-	نصب روی دیوار
۸	نقار	استاندارد	۱	۱۵۰	۵۰	۱۰۰	-	-	نصب روی دیوار
۹	میز کار	استاندارد	۲	۱۵۰	۱۰۰	۱۰۰	-	-	چداکشنه پخش شمیرگیر
۱۰	پاریشن	استاندارد	-	-	-	-	-	-	نصب روی دیوار
۱۱	جمعیت کمکهای اولیه	استاندارد	۱	۳۰	۲۰	۲۰	-	-	دفتر بهسازی و نظارت آموزشی

۵. این پاریشن پخش شمیرگیری را از بخش شاطری و بخت نان جدا می کند و پخشی که غاذ پاریشن می باشد جهت رفت و آمد بین دو بخش می باشد.



سازمان امنیت، بهداشت و کارگاهی

چندمان تجهیزات حرفه کارگر خمیرگیر و چانه گیرنان نافنون



فهرست تجهیزات حرفه کارگر خبرگیر و شاطر نان ناقنون برای ۱۴ کارآموز

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات فنی مورد دلایل آموزش	تعداد	طول (استاندارد)	عرض (استاندارد)	ارتفاع (استاندارد)	حدائق فاسمه لازم (استاندارد)		نویجه‌های
							ازدستگاه بجاور	از دیوار	
۱	فر دوار (تئور دوار مانشی)	استاندارد	۱	۳۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۱۵۰-۲۰۰	-	-
۲	میز کار	استاندارد	۳	۱۵۰	۱۰۰	۱۰۰	-	۱۰۰	-
۳	تئور مستقیم	استاندارد	۱	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	-	-	-
۴	میکسر اسپریال (همزن)	استاندارد	۱	۱۵۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰-۱۵۰	-	-
۵	ترازو	دیجیتال	۱	۴۰	۶۰	۶۰	-	-	سیار
۶	همزن استبل	استاندارد	۱	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰-۱۵۰	-	-
۷	پاک بر قنی	بر قنی	۱	۵۰	۳۰	۴۰	-	-	سیار
۸	کیسول آتش نشانی	استاندارد	۲	۲۰	۲۰	۷۰	-	-	نسبت روی دیوار
۹	تفار	استاندارد	۱	۱۵۰	۵۰	۱۰۰	-	۱۰۰	-
۱۰	پارتبیشن	استاندارد	۱	-	-	-	-	-	جدارگذاره بخش خبرگیر
۱۱	جمعیت کمکهای اولیه	استاندارد	۱	۳۰	۲۰	۴۰	-	-	نسبت روی دیوار
۱۲	فلزی	استاندارد	۱	-	-	-	-	-	سیار
۱۳	شانه آهنی	استاندارد	۲	-	-	-	-	-	سیار
۱۴	ناوند کامل	استاندارد	۱	-	-	-	-	-	سیار
	بهن کن	استاندارد	۱	-	-	-	-	-	سیار

۰ این پارتبیشن بخش خبرگیری را از بخش شاطری و پخت نان جدا می کند و بخشی که قادر پارتبیشن می باشد چهت رفت و امد بین دو بخش می باشد.

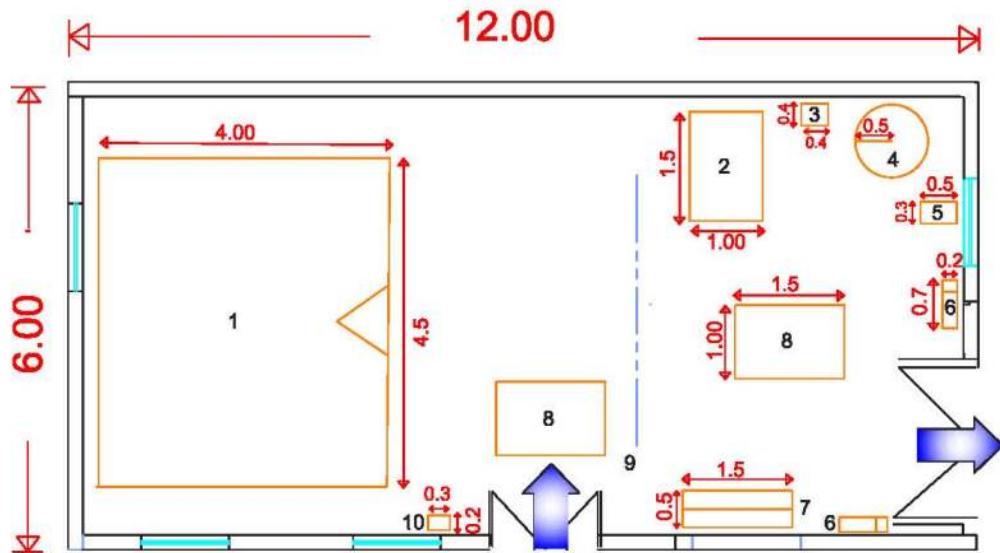
کد استاندارد: ۷۵۱۲/۱۰/۱



سازمان استاندارد تجهیزات کارگاهی

چندمان استاندارد تجهیزات کارگاهی

چندمان تجهیزات حرفه کارگر خمیرگیرنان سنگ



فهرست تجهیزات حرفه کارگر خمیرگیر نان سنک برای ۱۴ کارآموز

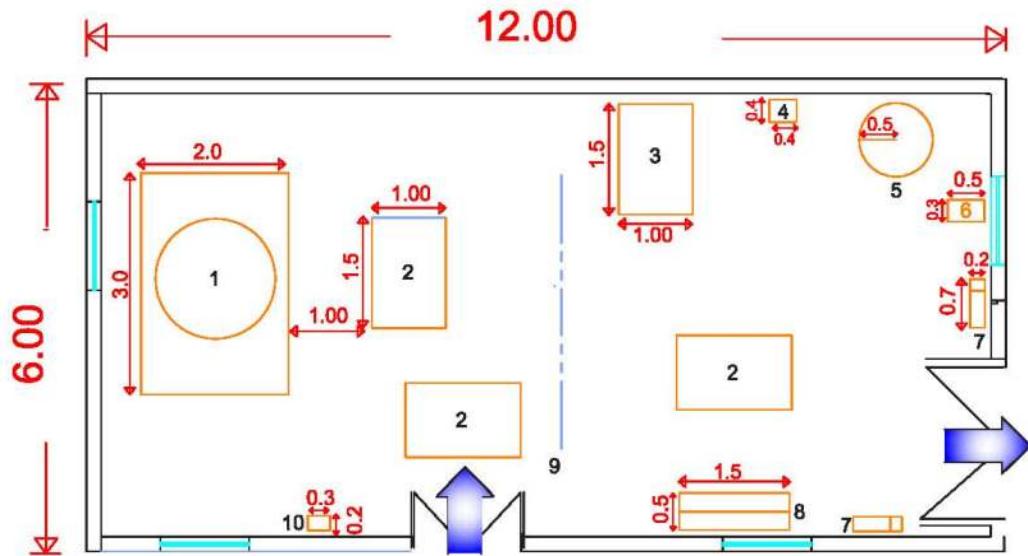
ردیف	نام تجهیزات	مشخصات فنی موردنیاز آموزش	تعداد	طول (استاندارد)	عرض (استاندارد)	ارتفاع (استاندارد)	حداچل قابله لازم (استاندارد)		نوعی از دستگاه مجاز	ازدیوار	ساختگاه	نوعی تجهیزات
							استاندارد	نام				
۱	تنور نان سنک (با فردوار)	استاندارد	۱	۴۰۰	۲۵۰	۴۰۰	۱۵۰-۴۰۰	-	-	-	-	
۲	میکسر اسپیرال (همزن)	استاندارد	۱	۶۵۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰-۱۵۰	۵۰	-	-	-	
۳	ترمازو	دیجیتال	۱	۴۰	۴۰	۴۰	-	-	-	-	سیار	
۴	همزن اسپلی	استاندارد	۱	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰-۱۵۰	۵۰	-	-	-	
۵	الک برقی	برقی	۱	۵۰	۳۰	۴۰	-	-	-	-	سیار	
۶	کپسول آتش نشانی	استاندارد	۲	۲۰	۲۰	۷۰	-	-	-	-	نصب روی دیوار	
۷	تفار	استاندارد	۱	۱۵۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	-	-	-	-	
۸	میز	فلزی	۲	۱۵۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	-	-	-	-	
۹	پاریشن ۰	استاندارد	۱	-	-	-	-	-	-	-	جدلاکشنه پخش خمیرگیر	
۱۰	جمعه کمکهای اولیه	استاندارد	۱	۳۰	۲۰	۲۰	۲۰	-	-	-	نصب روی دیوار	

* این پاریشن پخش خمیرگیری را از بخش شاطری ویخت نان جدا می کند و بخشی که فالند پاریشن می باشد جهت رفت و آمد بین دو بخش می باشد.

کد استاندارد: (۷۵۱۲/۵/۱)



چیدمان تجهیزات حرفه کارگر خمیرگیر و چانه گیر فان لواش



فهرست تجهیزات حرفه کارگر خبرگیر و چانه گیر نان لواش برای ۱۴ کارآموز

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات فنی موردلایاز آموزش	تعداد	طول (سانتیمتر)	عرض (سانتیمتر)	ارتفاع (سانتیمتر)	حداقل فاصله لازم (سانتیمتر)	نحوه جذب	
								از دستگاه بجاور	از دیوار
۱	فر دوار (تئور دوار مانشی)	استاندارد	۱	۳۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۱۰۰-۴۰۰	۵۰	۰
۲	میز کار	استاندارد	۳	۱۵۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۵۰	۰
۳	میکسر اسپریال (همزن)	استاندارد	۱	۱۵۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰-۱۵۰	۰	—
۴	ترازو	درجیتال	۱	۴۰	۲۰	۲۰	—	—	سیار
۵	همزن استیل	استاندارد	۱	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰-۱۵۰	—	—
۶	الک بر قی	بر قی	۱	۵۰	۳۰	۳۰	—	—	سیار
۷	کپسول آتش نشانی	استاندارد	۲	۲۰	۲۰	۲۰	—	—	نصب روی دیوار
۸	نقار	استاندارد	۱	۱۵۰	۵۰	۱۰۰	۱۰۰	—	—
۹	پارتیشن	استاندارد	۱	—	—	—	—	—	جدلاکشنه پخش خبرگیر
۱۰	جمعه کمکهای اولیه	استاندارد	۱	۳۰	۲۰	۲۰	—	—	نصب روی دیوار
۱۱	ناوند کامل	استاندارد	۲	—	—	—	—	—	سیار
۱۲	بهن کن	استاندارد	۱	—	—	—	—	—	سیار

۰ این پارتیشن پخش خبرگیری را از پخش شاطری و پخت نان جدا می کند و پخشی که قادر پارتیشن می باشد جهت رقت و آمد بین دو پخش می باشد.

کد استاندارد: (۷۵۱۲ / ۱۲ / ۱)

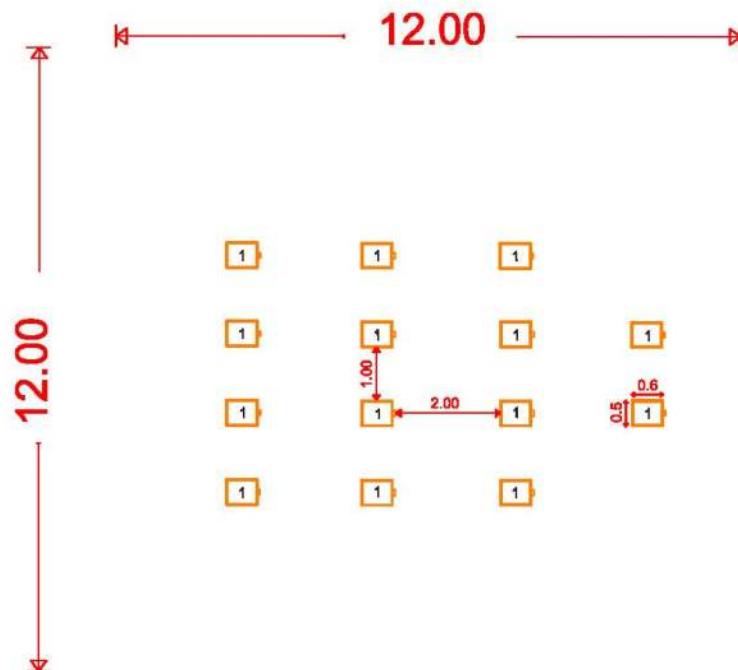


سازمان استاندارد تجهیزات کارگاهی

چیدمان استاندارد تجهیزات کارگاهی

سازمان امور ایمنی اراده ای ایمن

چیدمان تجهیزات حرفه پرورش دهنده زنبور عسل



کد استاندارد (۱/۶/۱۲۳)

دفتر بهسازی و نظارت آموزشی

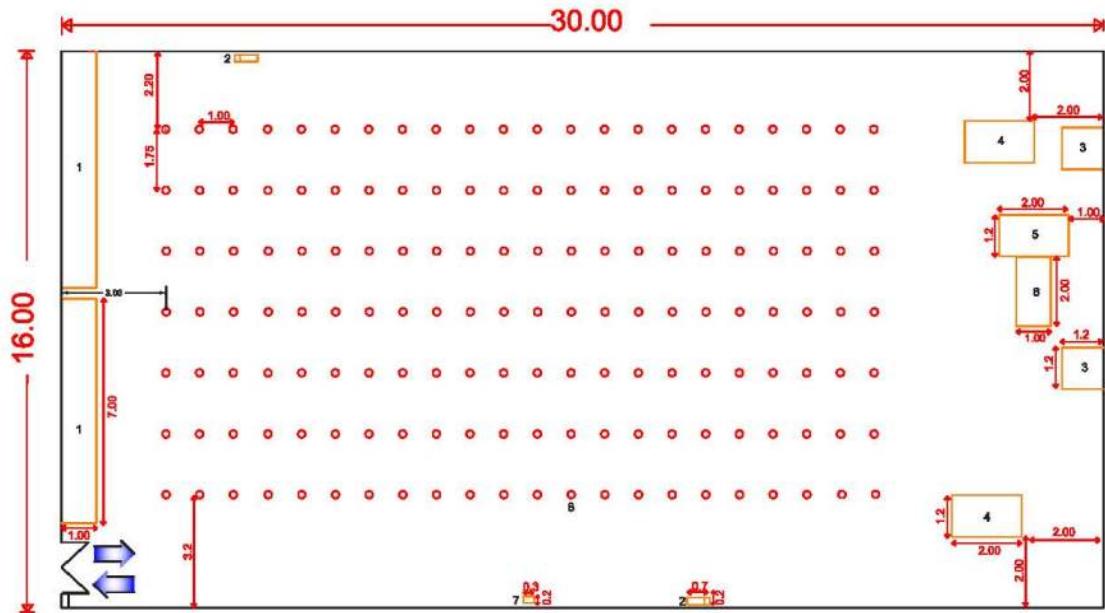
فهرست تجهیزات حرفه بروزش دهنده زنبور عسل برای ۱۴ کارآموز

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات فنی موردنیاز آموزش	تعداد	طول (استاندارد)	عرض (استاندارد)	ارتفاع (استاندارد)	حدائق فاسمه لازم (استاندارد)		نوع جهاز
							ازدیوار	ازدیوار	
۱	کندو پا زنبور	استاندارد	۱۴	۶۰	۵۰	۳۰	۱۵۰	۴۰۰	فضای فلکل ستف و دیبور
۲	اکسراکتور	استاندارد	۱	۵۰	۵۰	۱۲۰	—	—	آبیار
۳	دوودی	استاندارد	۲	۳۰	۳۰	—	—	—	آبیار
۴	ابحاق گاز پا پیک نیک	استاندارد	۱	۳۰	۳۰	—	—	—	آبیار
۵	دمتگاه تصفیه موم برقی	استاندارد	۱	۱۵۰	۱۵۰	—	—	—	آبیار
۶	جعبه کمکهای اولیه	استاندارد	۱	۳۰	۳۰	۴۰	—	—	آبیار
۷	مسئل	استاندارد	۱	۳۰	۳۰	۵۰	—	—	آبیار
۸	نخنه موم دور	استاندارد	۵	۵۰	۵۰	—	—	—	آبیار
۹	ترمازو	استاندارد	۱	۳۰	۳۰	۳۰	—	—	آبیار
۱۰	فرقون	استاندارد	۱	۱۲۰	۱۲۰	—	—	—	آبیار
۱۱	کپسول آتش شانی	استاندارد	۲	۲۰	۲۰	۷۰	—	—	آبیار

۵ آموزش با یک فروند کندو برای هر دو نفر کارآموز هم امکان پذیر است.

کد استاندارد: (۶۱۴۳/۶/۱)

چیدمان تجهیزات کارگاه حرفه کشکار گلخانه های خاکی



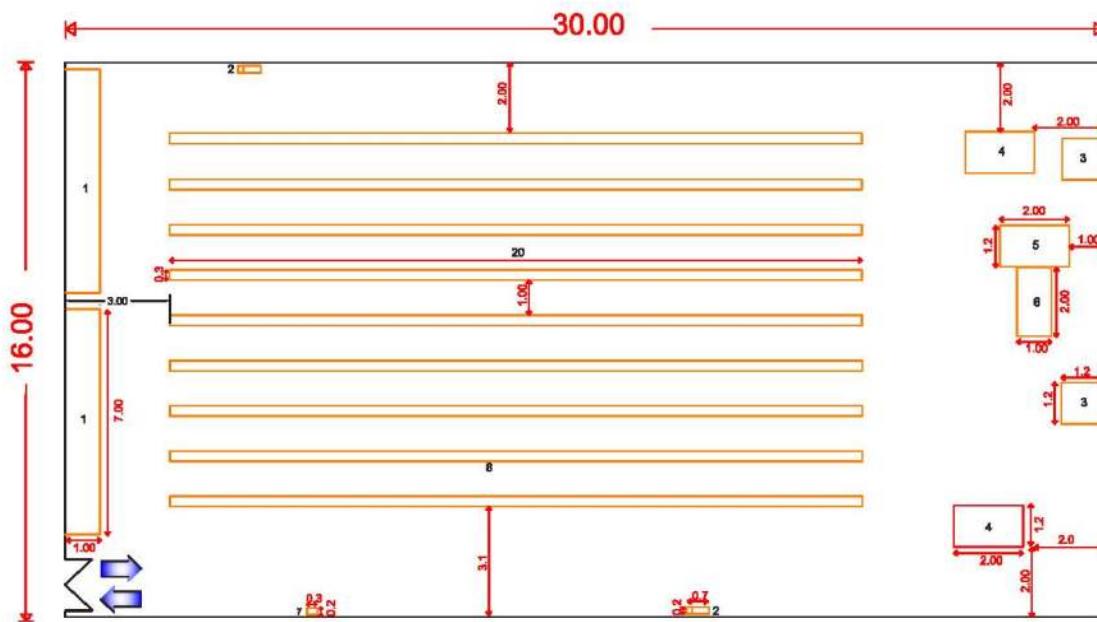
فهرست تجهیزات کارگاه حرفه کشکار گلخانه های خاکی به ازای ۱۴ کارآموز

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات فنی موردبازآموزش	تعداد	عرض (سانتیمتر)	ارتفاع (سانتیمتر)	مدول (سانتیمتر)	ازدواج (سانتیمتر)	ازدواج باجاور (سانتیمتر)	لوازم جانبی	حداقل فاصله لازم (سانتیمتر)
										لوازم جانبی
۱	پد سلوژی	استاندارد	۲	۷۰۰	۱۰۰	۷۰۰	—	—	—	چسبیده به دیوار
۲	پکسول آشن شناسی	استاندارد	۲	۲۰	۲۰	۲۰	—	—	—	نصب روی دیوار
۳	فن گلخانه	استاندارد	۲	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	—	—	—	نصب روی دیوار
۴	هیتر	استاندارد	۲	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۱۲۰	۱۲۰	۲۰۰	—
۵	نانکر ذخیره آب (پلاستیک ۵۰۰ لیتری)	استاندارد	۱	۲۰۰	۱۰۰	۲۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	نصب روی دیوار
۶	سبست آبیاری فقره ای با اتصالات مریبوط	استاندارد	برای ۵۰۰ متر	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	—
۷	جمعیت کمکهای اولیه	استاندارد	۱	۳۰	۲۰	۳۰	۲۰	۲۰	۲۰	نصب روی دیوار
۸	پایه های نگهدارنده	استاندارد	۱	۳۰	۲۰	۳۰	۲۰	۲۰	۲۰	عکوادی قراردادن
۹	سپهان فرطونی	استاندارد	۱	۱۰۰	۶۰	۱۰۰	۶۰	۶۰	۶۰	میلار
۱۰	سیستم سیرکوله	استاندارد	۲	۵۰	۵۰	۵۰	—	—	—	نصب روی سقف
۱۱	سیستم فوگر	استاندارد	۱	۱۲۰	—	۱۲۰	—	—	—	نصب روی سقف
۱۲	فرقون	استاندارد	۱	۱۲۰	۵۰	۱۲۰	—	—	—	میلار
۱۳	EC متر	استاندارد	۱	—	—	—	—	—	—	میلار
۱۴	PH متر	استاندارد	۱	—	—	—	—	—	—	میلار
۱۵	نور منج	استاندارد	۱	—	—	—	—	—	—	میلار
۱۶	CO ₂ منج	استاندارد	۱	—	—	—	—	—	—	میلار
۱۷	ناترسومتر	استاندارد	۱	—	—	—	—	—	—	میلار
۱۸	غوازو	استاندارد	۱	—	—	—	—	—	—	میلار

* این تجهیزات بیرون از گلخانه فرار می گیرند: مونتور برگ - نانکر سوخت

کد استاندارد: (۴/۳۸/۳۷)

خدمات تجهیزات حرفه کشکار گلخانه های هیدر و پونیک



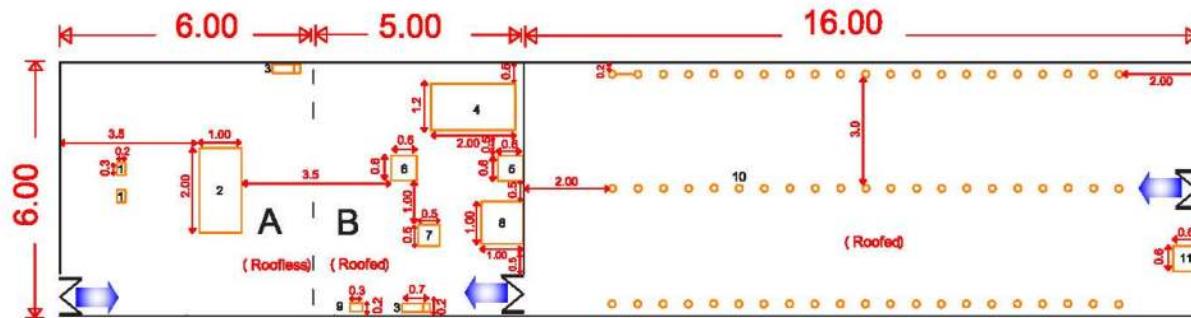
فهرست تجهیزات حرفه کشکار گلخانه های هیدرو بونیک به ازای ۱۴ کار آموز

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات فنی مورد نیاز آموزش	تعداد	عرض	ارتفاع	حداقل فاصله لازم (سانتیمتر)		نوبت های
						از دیوار	از دیوار	
۱	پد سلوژی	استاندارد	۲	۷۰۰	۱۰۰	—	—	چسبیده به دیوار
۲	پکسول آشن شناسی	استاندارد	۲	۲۰	۲۰	۷۰	—	نصب روی دیوار
۳	فن گلخانه	استاندارد	۲	۱۲۰	۱۲۰	—	—	نصب روی دیوار
۴	هیتر	استاندارد	۲	۲۰۰	۱۵۰-۲۰۰	۱۲۰	۱۲۰	—
۵	تالکر ذخیره آب (پلاستیکی ۵۰۰۰ لیتری)	استاندارد	۱	۲۰۰	۱۲۰	۱۰۰	۱۰۰	—
۶	بیست آبیاری غفره ای با اتصالات مریبوط	استاندارد	۱	۲۰۰	۱۰۰	—	۱۰۰	—
۷	جمعیت کمکهای اولیه	استاندارد	۱	۳۰	۲۰	۴۰	—	نصب روی دیوار
۸	محیط کش	استاندارد	۱	۲۰۰۰	۳۰	—	۲۰۰	۱۰۰
۹	پایه های نگهدارنده	استاندارد	۱	۱۲۰	۱۰۰	—	—	عمودی فرار از دیوار
۱۰	فرقون و سیپاش فرقوتوی	استاندارد	۱	۶۰	۶۰	—	—	میلار
۱۱	سیستم سیرکوله (فن سیرکوله روی سقف)	استاندارد	۲	۵۰	۵۰	—	—	نصب روی سقف
۱۲	سیستم توگر(مه پاش روی سقف گلخانه)	استاندارد	۱	۱۰۰	۱۰۰	—	—	نصب روی سقف
۱۳	EC مترا	استاندارد	۱	—	—	—	—	میلار
۱۴	PH مترا	استاندارد	۱	—	—	—	—	میلار
۱۵	نور منج	استاندارد	۱	—	—	—	—	میلار
۱۶	CO ₂ منج	استاندارد	۱	—	—	—	—	میلار
۱۷	ناترسومتر	استاندارد	۱	—	—	—	—	میلار
۱۸	غوازو	استاندارد	۱	—	—	—	—	میلار

* این تجهیزات بیرون از گلخانه قرار می گیرند: موتور برقی - تالکر ساخت

کد استاندارد: (۱۳/۳۹/۳۷۷)

چیدمان تجهیزات حرفه پرورش دهنده قارچ دکمه ای



فهرست تجهیزات حرفه بروش دهنده فارج دکمه ای برای ۱۴ کارآموز

نوبت‌های	حدائق فاضله لازم (سانتیمتر)		ارتفاع (سانتیمتر)	عرض (سانتیمتر)	طول (سانتیمتر)	نعداد	مشخصات فنی موردهیاب آموزش	نام تجهیزات	ردیف
	از دستگاه میخواور	از دیوار							
A در قسمت	-	-	۲۰	۲۰	۳۰	۲-۳ عدد	استاندارد	مشعل	۱
A در قسمت	۳۰۰ - ۴۰۰	-	۱۰۰	۱۰۰	۲۰۰	۱	استاندارد	دبگ پخار	۲
نصب روی دیوار	-	-	۷۰	۷۰	۲۰	۲	استاندارد	کپسول آتش نشانی	۳
B در قسمت	۵۰ - ۱۰۰	۵۰	۱۲۰	۱۲۰	۲۰۰	۱	استاندارد	بخشاری	۴
نصب روی دیوار	-	-	۱۰۰	۶۰	۶۰	۱	استاندارد	رطوبت ساز	۵
B در قسمت	۱۰۰	۱۰۰	۴۰	۶۰	۶۰	۱	استاندارد	دستگاه بسته پند	۶
B در قسمت	۱۰۰	۵۰	۱۰۰	۵۰	۵۰	۱	استاندارد	دستگاه انوکلولاو خشک کن	۷
B در قسمت	-	-	۱۲۰	۱۰۰	۱۰۰	۱	استاندارد	کولر	۸
نصب روی دیوار	-	-	۴۰	۲۰	۳۰	۱	استاندارد	جهیه کمکهای اولیه	۹
-				۱۰	۱۰	به تعداد لازم	استاندارد	نگهدارنده (ستون های فلزی) *	۱۰
نصب روی دیوار	-	-	-	۶۰	۶۰	۱	استاندارد	فن	۱۱

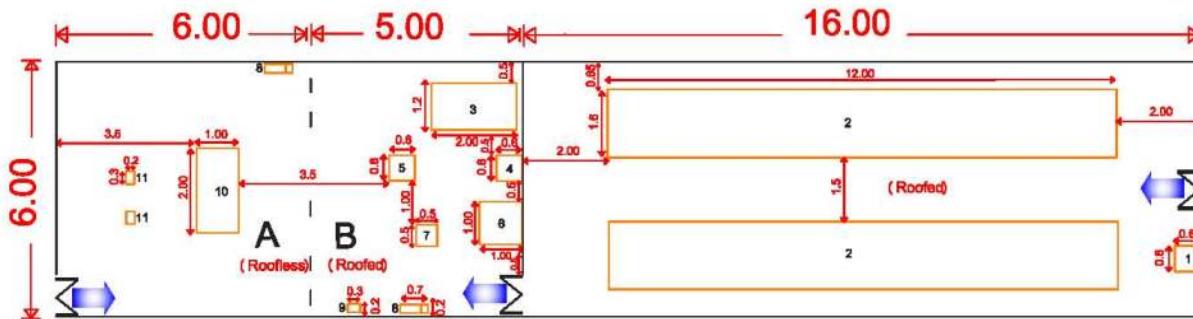
* نگهدارنده ها در داخل مالن محل بروش فارج می باشند.

قسمت A: دارای دیوار و فاصله سقف می باشد.

قسمت B: دارای دیوار و سقف می باشد.

کد استاندارد: (۱/۱/۳) / ۹۰-۳۷-۶

چیدمان تجهیزات حرفه پرورش دهنده قارچ صدفی



فهرست تجهیزات حرفه پرورش دهنده قارچ صدفی برای ۱۴ کارآموز

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات فنی مورد دبیاز آموزش	تعداد	طول (استاندارد)	عرض (استاندارد)	ارتفاع (استاندارد)	حدائق فاضله لازم (استاندارد)		نویسجات
							اردستگاه بجاور	ازدیوار	
۱	فن	استاندارد	۱	۶۰	۶۰	-	-	-	نسبت روزی دیوار
۲	طبق پرورش قارچ *	استاندارد	۲	۱۲۰۰	۱۶۰	۶۵	۵۰ - ۹۰	۱۰۰ - ۱۵۰	-
۳	پخاری	استاندارد	۱	۳۰۰	۱۲۰	۱۲۰	۳۰	۵۰ - ۱۰۰	B در قسمت
۴	روطوبت ساز	استاندارد	۱	۶۰	۶۰	۱۰۰	-	۵۰ - ۹۰	نسبت روزی دیوار
۵	دمتگاه پسته بند	استاندارد	۱	۶۰	۶۰	۴۰	۱۰۰	۱۰۰ - ۱۵۰	B در قسمت
۶	کولر	استاندارد	۱	۱۰۰	۱۰۰	۱۲۰	-	-	B در قسمت
۷	دمتگاه انوکلولاوونخسک کن	استاندارد	۱	۵۰	۵۰	۱۰۰	۵۰	۱۰۰	B در قسمت
۸	کیسول آتش نشانی	استاندارد	۲	۲۰	۲۰	۷۰	-	-	نسبت روزی دیوار
۹	جهیه کمکهای اولیه	استاندارد	۱	۳۰	۲۰	۴۰	-	-	نسبت روزی دیوار
۱۰	دبگ پخار	استاندارد	۱	۲۰۰	۱۰۰	۱۰۰	-	۳۰۰ - ۴۰۰	A در قسمت
۱۱	مشعل	استاندارد	۲-۳ عدد	۳۰	۲۰	-	-	-	A در قسمت

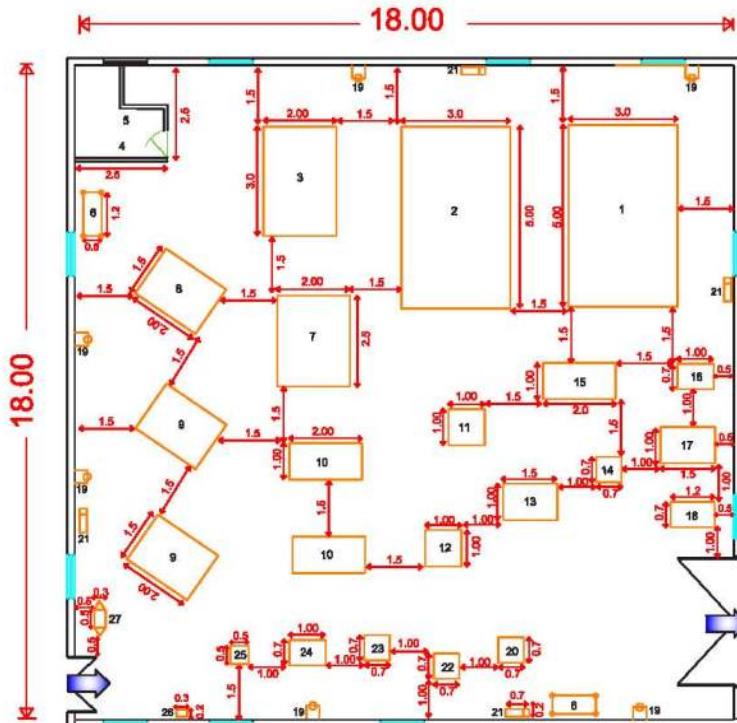
*طبق پرورش قارچ در داخل مالن محل پرورش قارچ می باشد.

قسمت A: دارای دیوار و فاقد سقف می باشد.

قسمت B: دارای دیوار و سقف می باشد.

کد استاندارد: (۱/۱/۳) / ۹۶-۲۷-۶

چیدمان تجهیزات کارگاه حرفه مکانیک تراکتور و تیبلر



کد استاندارد: (۸-۴۹/۵۷/۱۲)

فهرست تجهیزات کارگاه حرفه مکانیک تراکتور و تیلر به ازای ۱۴ کارآموز

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات فنی موردنیاز آموزش	تعداد	طول (استاندرت)	عرض (استاندرت)	ارتفاع (استاندرت)	حدائق فاسمه لازم (استاندرت)		نوعیت از دستگاه های مجاور	ازدیوار	لر	نوعیت از دستگاه های مجاور
							ازدیوار	لر				
۱	تراکتور	۷۵ اسب دو دیفرانسیل	۲	۵۰۰	۳۰۰	۳۰۰	۱۵۰	۱۵۰	یک دستگاه بیرون از کارگاه			
۲	تراکتور	۱۰۵ اسب دو دیفرانسیل	۱	۵۰۰	۳۰۰	۳۰۰	۱۵۰	۱۵۰				
۳	تراکتور پاپن	کلادوئی	۱	۳۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۱۵۰	۱۵۰				
۴	ست کامل جوشکاری اکسی	کپسول استیشن ۱۵ بار	۱	۲۰۰-۳۰۰	۲۰۰-۳۰۰	۲۰۰-۳۰۰	-	-	کپسول بیرون از کارگاه			
۵	ست کامل جوشکاری برق باکابین	سه فاز	۱	۲۰۰-۳۰۰	۲۰۰-۳۰۰	۲۰۰-۳۰۰	-	-				
۶	چک سوسمازی	۶ تن	۲	۱۲۰	۵۰	۱۲۰	-	-	سیار در کارگاه			
۷	تیلر	۱۴ اسب	۱	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۱۵۰	۱۵۰				
۸	موتور دیزل	پرکیتر آسانلدر	۱	۲۰۰	۱۰۰	۲۰۰	۱۵۰	۱۵۰				
۹	موتور دیزل	پرکیتر ۴ سیلندر	۲	۲۰۰	۱۰۰	۲۰۰	۱۵۰	۱۵۰				
۱۰	میز کار فلزی (با گیره رومیزی)	۸۰×۲۰۰×۱۰۰	۲	۲۰۰	۱۰۰	۲۰۰	۱۵۰	۱۵۰				
۱۱	ماکت ترمز	مکاتیکس	۱	۱۰۰	۸۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰				
۱۲	ماکت کلاچ	تک کلاچ	۱	۱۰۰	۸۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰				
۱۳	ماکت کاهنده نهایی	کشوبس	۱	۷۰	۸۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰				
۱۴	یعبس الکتریک تراکتور	ردیفس	۱	۷۰	۷۰	۷۰	۱۰۰	۱۰۰				
۱۵	میز کار فلزی	۶۰×۲۰۰×۱۰۰	۱	۲۰۰	۱۰۰	۲۰۰	۱۵۰	۱۵۰				

کد استاندارد: (۸-۴۹/۵۷/۱/۲)

فهرست تجهیزات کارگاه حرفه مکانیک تراکتور و تیلر به ازای ۱۴ کارآموز

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات فنی موردنیاز آموزش	تعداد	طول (استاندارد)	عرض (استاندارد)	ارتفاع (استاندارد)	حدائق فاسله لازم (استاندارد)		نوعی از دستگاه های مجاور	ازدیوار	نوعی تجهیزات
							استاندارد	نوعی			
۱۶	مستگاه شارژ پاپلی	۳۰۰ امپر ساعت	۱	۷۰	۱۰۰	۴۰	۵۰	۱۰۰	-	۵۰	آبراه
۱۷	پرس هیدرولیکی دستی	۱۰ تن	۱	۱۵۰	۱۰۰	۳۰۰	۵۰	۱۰۰	-	۵۰	آبراه
۱۸	میز شستشوی تقطumat	۸۰×۱۲۰×۷۰	۱	۱۲۰	۷۰	۸۰	۵۰	۱۰۰	-	۵۰	آبراه
۱۹	سطل شن	۱۰ کیلو گرم	۶	۵۰	۵۰	۱۰۰	۵۰	۱۰۰	-	۵۰	آبراه
۲۰	آبارات روپیزی	قابل تعظیم	۱	۷۰	۷۰	۸۰	۱۰۰	۱۰۰	-	۱۰۰	آبراه
۲۱	کپسول اتش نشانی ۱۲ کیلوگرم	COT - پودر	۱	۲۰	۲۰	۷۰	۵۰	۷۰	-	۱۰۰	آبراه
۲۲	دریبل مستوپی	قطر ۱۳ mm سه فاز	۱	۷۰	۷۰	۸۰	۱۰۰	۱۰۰	-	۱۰۰	آبراه
۲۳	دریبل روپیزی	قطر ۱۳ mm سه فاز	۱	۷۰	۷۰	۸۰	۱۰۰	۱۰۰	-	۱۰۰	آبراه
۲۴	صفحه صافی با پایه	۱۰۰×۵۰×۷۰	۱	۱۰۰	۷۰	۸۰	۱۰۰	۱۰۰	-	۱۰۰	آبراه
۲۵	تست اتزکتور دستی	۱۰۰ بار - با محفله	۱	۵۰	۵۰	۱۰۰	۵۰	۱۰۰	-	۱۰۰	آبراه
۲۶	جعبه کمکهای اولیه	استاندارد	۱	۳۰	۲۰	۴۰	۱۰۰	۱۰۰	-	۱۰۰	آبراه
۲۷	سنگ منباده زیر و نرم (محک)	سه قالب - ۲۰۰۰ دور	۱	۵۰	۵۰	۸۰	۱۰۰	۱۰۰	-	۱۰۰	آبراه
۲۸	جرنچیل ریلی	۵ تن	۱	-	-	-	-	-	-	-	آبراه

* این تجهیزات بیرون از کارگاه قرار دارند: دو عدد تیلر ۷/۰ اسب - دو عدد موتور تیلر ۷/۰ اسب - یک عدد گیریکس تراکتور سرعته کشیعی - یک عدد گیریموز باد ۱۵۰ لیتر

سه فاز - یک عدد گاوآهن سه خیش یک طرفه - یک عدد خلیلی کار فلات - یک عدد ریدیکار سه ردیقه - یک عدد کود پاش ماسنیپوز - یک عدد گاوآهن تیلر یک خیش

کد استاندارد: (۸-۴۹/۵۷/۱/۲)



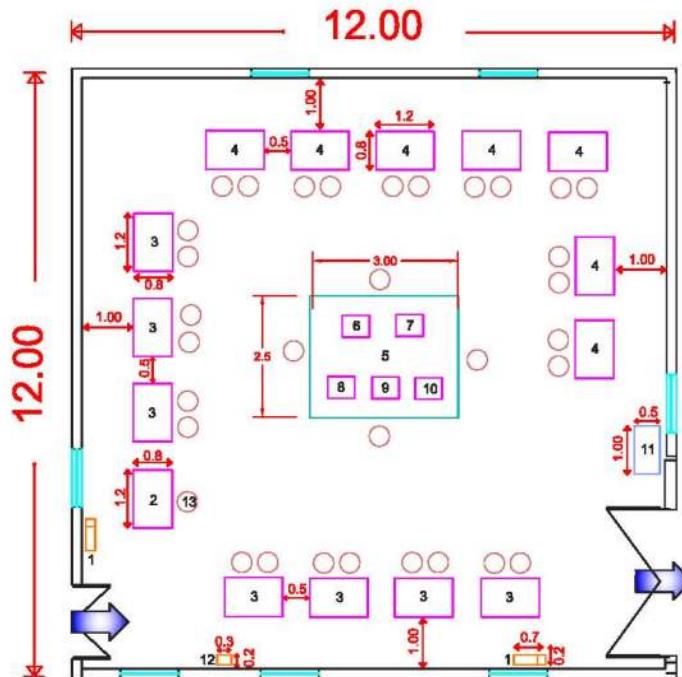
سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



سازمان استاندارد تجهیزات کارگاهی

چندمان استاندارد تجهیزات کارگاهی

چندمان تجهیزات کارگاه حرفه میکرو کنترولرها در روبوتیک



کد استاندارد: (۸-۵۲/۹۲/۱/۱/۳)

دفتر بهسازی و نظارت آموزشی

فهرست تجهیزات کارگاه حرفه مکرو-کنترولرها در روپوتیک برای ۱۴ کارآموز

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات فنی موردنیاز آموزش	تعداد	طول (استاندارد)	عرض (استاندارد)	ارتفاع (استاندارد)	حدائق فاسله لازم (استاندارد)		نویسجات
							از دستگاه مجاور	از دیوار	
۱	کیسول آتش نشانی	استاندارد	۲	۲۰	۲۰	۷۰	-	-	نسب روزی دیوار
۲	میز کامپیووتر و کامپیووتر مریب	دارای رایتر - پلندگر	۱	۱۲۰	۸۰	۹۰	۵۰	۵۰-۱۰۰	-
۳	میز کامپیووتر و کامپیووتر کارآموزان	دارای رایتر - پلندگر	۷	۱۲۰	۸۰	۹۰	۵۰	۵۰-۱۰۰	-
۴	میز آزمایشگاه	استاندارد	۷	۱۲۰	۸۰	۹۰	۵۰	۵۰-۱۰۰	-
۵	میز کار (وسط کارگاه)	استاندارد	۱	۳۰۰	۲۵۰	۹۰	۲۰۰-۳۰۰	-	وسط کارگاه
۶	مجموعه های آموزشی	Roboro -۲	۱	-	-	-	-	-	روزی میز وسط کارگاه
۷	مجموعه های آموزشی	Roboro -۳	۱	-	-	-	-	-	روزی میز وسط کارگاه
۸	مجموعه های آموزشی	Mecatoro	۱	-	-	-	-	-	روزی میز وسط کارگاه
۹	مجموعه های آموزشی	Rocaro - ۲	۱	-	-	-	-	-	روزی میز وسط کارگاه
۱۰	مجموعه های آموزشی	Digitro	۱	-	-	-	-	-	روزی میز وسط کارگاه
۱۱	کمد	استاندارد	۱	۶۰۰	۵۰	۲۰۰	-	-	پشتیبانی به دیوار
۱۲	چیمه کمکهای اولیه	استاندارد	۱	۳۰	۲۰	۱۰	-	-	نصب روزی دیوار
۱۳	صنایعی پژوهشگار	مخصوص کامپیووتر	۲۳	۵۰	۵۰	۱۲۰	-	-	-
۱۴	پرده دینا پروژکتور	کارگاهی	۱	۲۰۰	-	۲۵۰	-	-	نصب روزی دیوار

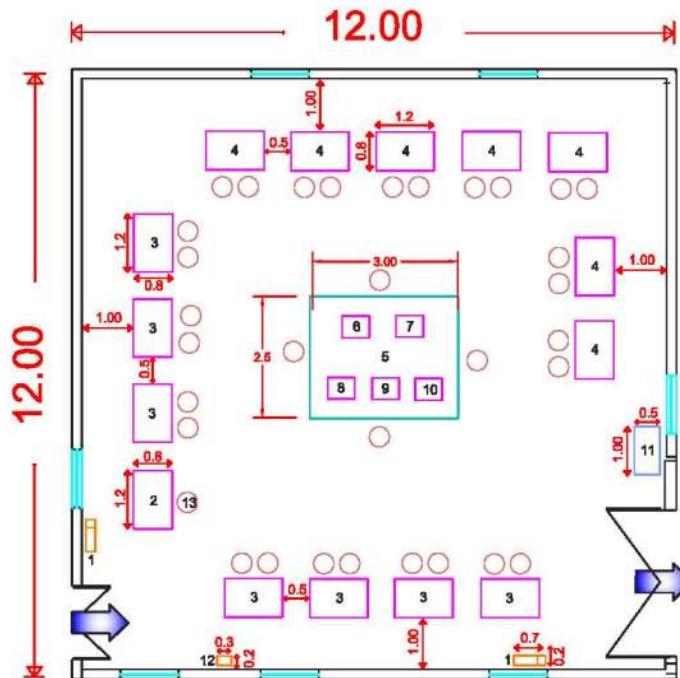
۱۰ در شصت دینا پروژکتور بر روی سقف نصب می گردد و اسکنر و چاپگر بر روی میز مریبی قرار می گیرند.

کد استاندارد: (۸-۵۲/۹۲/۱/۱/۳)



سازمان امنیت، بهداشت و رفاه کارگاه

چندمان تجهیزات کارگاه حرفه مبانی روبوتیک



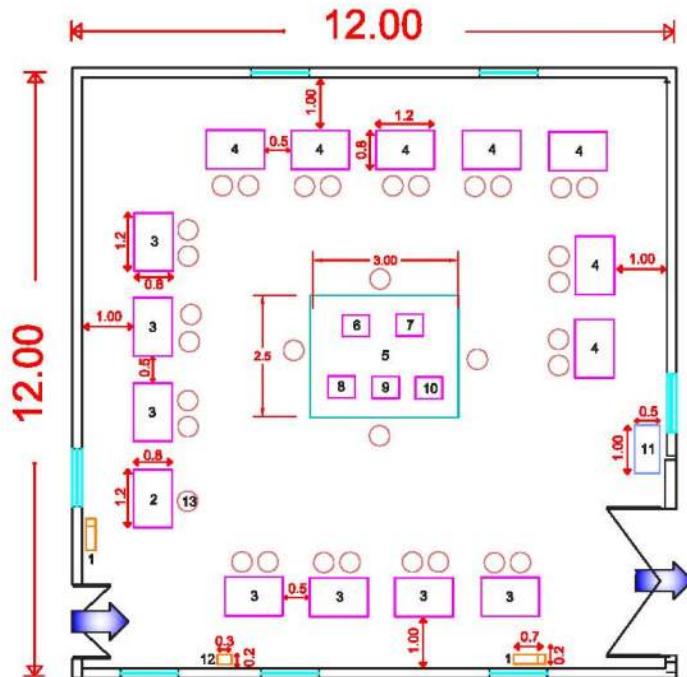
فهرست تجهیزات کارگاه حرفه مبانی روبوتیک برای ۱۴ کارآموز

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات فنی موردنیاز آموزش	تعداد	طول (استاندارد)	عرض (استاندارد)	ارتفاع (استاندارد)	حداقل قابلة لازم (استاندارد)		نویسجات
							از دستگاه مجاور	از دیوار	
۱	پرسول آتش نشانی	استاندارد	۲	۲۰	۲۰	۷۰	-	-	نسب روي دیوار
۲	میز کامپیوتو رو کامپیوتو مریب	دارای رایتر - پلندگر	۱	۱۲۰	۸۰	۹۰	۵۰	۵۰-۱۰۰	-
۳	میز کامپیوتو رو کامپیوتو کار آموزان	دارای رایتر - پلندگر	۷	۱۲۰	۸۰	۹۰	۵۰	۵۰-۱۰۰	-
۴	میز آزمایشگاه	استاندارد	۷	۱۲۰	۸۰	۹۰	۵۰	۵۰-۱۰۰	-
۵	میز کار (وسط کارگاه)	استاندارد	۱	۳۰۰	۲۵۰	۹۰	۲۰۰-۳۰۰	-	وسط کارگاه
۶	مجموعه های آموزشی	Roboro -۲	۱	-	-	-	-	-	روی میز وسط کارگاه
۷	مجموعه های آموزشی	Roboro -۳	۱	-	-	-	-	-	روی میز وسط کارگاه
۸	مجموعه های آموزشی	Mecatoro	۱	-	-	-	-	-	روی میز وسط کارگاه
۹	مجموعه های آموزشی	Rocaro - ۲	۱	-	-	-	-	-	روی میز وسط کارگاه
۱۰	مجموعه های آموزشی	Digitro	۱	-	-	-	-	-	روی میز وسط کارگاه
۱۱	کمد	استاندارد	۱	۶۰۰	۵۰	۲۰۰	-	-	پشتیبانی به دیوار
۱۲	چیمه کمکهای اولیه	استاندارد	۱	۳۰	۲۰	۱۰	-	-	نصب روي دیوار
۱۳	صنایعی چرخدار	مخصوص کامپیوتو	۲۳	۵۰	۵۰	۱۲۰	-	-	-
۱۴	پرده دینا پروژکتور	کارگاهی	۱	۲۰۰	-	۲۵۰	-	-	نصب روي دیوار

۱۰ در شصت دینا پروژکتور بر روی سقف نصب می گردد و اسکنر و چاپگر بر روی میز مریبی فرار می گیرند.

کد استاندارد: (۸-۵۲/۹۲/۱/۱/۱)

چیدمان تجهیزات کارگاه حرفه سخت افزار روپوینت



کد استاندارد: (۸-۵۲/۹۲/۱/۱/۲)

فهرست تجهیزات کارگاه حرفه سخت افزار روبوتیک برای ۱۴ کارآموز

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات فنی موردنیاز آموزش	تعداد	طول (استاندارد)	عرض (استاندارد)	ارتفاع (استاندارد)	حداقل فاصله لازم (استاندارد)		نوعیجات
							از دستگاه مجاور	از دیوار	
۱	پرسول آتش نشانی	استاندارد	۲	۲۰	۲۰	۷۰	-	-	نسب روي دیوار
۲	میز کامپیوتو رو کامپیوتو مریب	دارای رایتر - پلندگر	۱	۱۲۰	۸۰	۹۰	۵۰	۵۰-۱۰۰	-
۳	میز کامپیوتو رو کامپیوتو کار آموزان	دارای رایتر - پلندگر	۷	۱۲۰	۸۰	۹۰	۵۰	۵۰-۱۰۰	-
۴	میز آزمایشگاه	استاندارد	۷	۱۲۰	۸۰	۹۰	۵۰	۵۰-۱۰۰	-
۵	میز کار (وسط کارگاه)	استاندارد	۱	۳۰۰	۲۵۰	۹۰	۲۰۰-۳۰۰	-	وسط کارگاه
۶	مجموعه های آموزشی	Roboro -۲	۱	-	-	-	-	-	روی میز وسط کارگاه
۷	مجموعه های آموزشی	Roboro -۳	۱	-	-	-	-	-	روی میز وسط کارگاه
۸	مجموعه های آموزشی	Mecatoro	۱	-	-	-	-	-	روی میز وسط کارگاه
۹	مجموعه های آموزشی	Rocaro - ۲	۱	-	-	-	-	-	روی میز وسط کارگاه
۱۰	مجموعه های آموزشی	Digitro	۱	-	-	-	-	-	روی میز وسط کارگاه
۱۱	کمد	استاندارد	۱	۶۰۰	۵۰	۲۰۰	-	-	پشتیبانه به دیوار
۱۲	چیمه کمکهای اولیه	استاندارد	۱	۳۰	۲۰	۱۰	-	-	نصب روي دیوار
۱۳	صنایعی چرخدار	مخصوص کامپیوتو	۲۳	۵۰	۵۰	۱۲۰	-	-	-
۱۴	پرده دینا پروژکتور	کارگاهی	۱	۲۰۰	-	۲۵۰	-	-	نصب روي دیوار

۱۰ در شمن دینا پروژکتور بر روی سقف نصب می گردد و اسکنر و چاپگر بر روی میز مریب فرار می گیرند.

کد استاندارد: (۲) / (۱) / (۱) / (۹۲/۸-۵۲)