

## لیست امکانات و تجهیزات موجود در آزمایشگاه ها

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

دانشکده بهداشت

دانشگاه علوم پزشکی کرمان

### آزمایشگاه پژوهشی :

ردیف	نام دستگاه / تجهیز	مدل	کشور / شرکت سازنده	تعداد
۱	دستگاه جذب اتمی با تجهیزات مربوطه	NOVA-400	GERMANY/ Analytik Jena	۱ عدد
۲	دیونایزر	ZP 12 MR	GERMANY /Zinser	۱ عدد
۳	آون (فور) آزمایشگاهی	-	IRAN	۱ عدد
۴	شوف بالن آزمایشگاهی	هیترمنتل یک خانه با پارچه نسوز	IRAN	۱ عدد
۵	کیت آزمایش BOD (اکسیژن مورد نیاز بیوشیمیایی)	WINKELER	JAPAN	۲ عدد
۶	کیت آزمایش BOD (اکسیژن مورد نیاز بیوشیمیایی)	Modified Miller	JAPAN	۱ عدد
۷	کیت گاز آنالیزور	Gas Orsat Fischer	JAPAN/SIBATA	۱ عدد
۸	کیت گاز آنالیزور	Gas Orsat- Lanier	JAPAN/SIBATA	۱ عدد
۹	حمام بن ماری	WNB22	GERMANY	۱ عدد
۱۰	ترازو حساس	XR-205 SM-DR	SWISS/precisa instrument AG	۱ عدد
۱۱	نبولایزر	NEB-AP100200	TAIWAN/APEX MEDICAL	۱ عدد
۱۲	کیت اندازه گیری اکسیژن محلول در آب (اکسیژن متر مایعات دیجیتال)	DO-METER DO-3	JAPAN	۲ عدد
۱۳	کیت اندازه گیری اکسیژن محلول در آب (اکسیژن متر مایعات دیجیتال)	DO-METER DO-2	JAPAN	۲ عدد
۱۴	کوره الکتریکی	EX1200-41	IRAN/ Exiton	۱ عدد
۱۵	میکروسمپلر ۱۰	Transferpette / 10 ul	Germany	۱ عدد
۱۶	میکروسمپلر ۲۵	Transferpette / 25 ul	Germany	۱ عدد
۱۷	میکروسمپلر ۵۰	Microlit / 50 ul	IRAN	۱ عدد
۱۸	میکروسمپلر ۱۰۰	Transferpette/100 ul	Germany	۱ عدد
۱۹	میکروسمپلر ۲۰۰	Eppendorf / 200 ul	Canada	۱ عدد
۲۰	میکروسمپلر ۵۰۰	Labtron / 500ul	IRAN	۱ عدد
۲۱	میکروسمپلر ۱۰۰۰	Microlit / 1000ul	IRAN	۱ عدد
۲۲	سرنگ پمپ (۴ نازل مازول دار)	Msp2	Iran/Borhan	۱ عدد

## آزمایشگاه سم شناسی :

ردیف	نام دستگاه / تجهیز	مدل	کشور / شرکت سازنده	تعداد
۱	PH متر دیجیتال	671	JAPAN/SIBATA	۳ عدد
۲	PH متر دیجیتال	M120	ENGLAND/ CORNING	۱ عدد
۳	PH متر دیجیتال	8521	Singapore / HANA	۱ عدد
۴	شیکر لوله آزمایش	LS-100	IRAN/Labtron	۲ عدد
۵	ترازو حساس کوچک	Sartorius -L310 WL-6006-m88102	GERMANY/Sartorius	۱ عدد
۶	ترازو حساس کفه دار	Balance - TG V1	CHINA	۱ عدد
۷	ترازو حساس بزرگ	2842	GERMANY/Sartorius	۱ عدد
۸	روتاتور	Rotator clinical	IRAN	۶ عدد
۹	اسپکتروفتومتر VIS	NOVA Spec - 4049	ENGLAND/ LKB	۱ عدد
۱۰	اسپکتروفتومتر UV/VIS	Ultrospec ii	ENGLAND/ Pharmacia LKB Biochrom	۱ عدد
۱۱	اسپکتروفتومتر VIS	VIS Spec-300	ENGLAND /TOMAS	۱ عدد
۱۲	میکروسکوپ نوری	OL-0237- CHS	JAPAN/ OLYMPUS	۱ عدد
۱۳	میکروسکوپ نوری	OL-0018-CH2	JAPAN/ OLYMPUS	۱ عدد
۱۴	میکروسکوپ نوری	ZEISS-110762	GERMANY/ ZEISS	۱ عدد
۱۵	گراتیگول بریتیش استاندارد	E17(n)-19mm 10 mm X Scale GRATICULES PYSER-SGL LTD	ENGLAND	۱ عدد
۱۶	گراتیگول والتن - بکت	G22-21mm CAL-4, 1mm GRATICULES LTD	ENGLAND	۱ عدد
۱۷	گراتیگول پترسون	NG1-19mm Patterson GRATICULES LTD	ENGLAND	۱ عدد
۱۸	میکرومتر شیء	S8-Stage MIC (1 mm / 0.01 Div.)	ENGLAND	۱ عدد
۲۰	سلول شمارش SEDGWICK RAFTER	S 52 - 1ML/1 $\mu$ L GRATICULES LTD	ENGLAND	۱ عدد
۲۱	سانتریفیوژ (۶شاخه)	CE- 148	IRAN/shimifun	۱ عدد
۲۲	سانتریفیوژ (۴شاخه)	Clements 2000	Australia/ Sidney	۱ عدد
۲۳	سانتریفیوژ (۶شاخه)	Universal 1004	IRAN/Behdad	۱ عدد
۲۴	رفراکتور دستی	O-90	JAPAN/ ERMA	۱ عدد
۲۵	هیتر استریبر	Hot plate Magnet	IRAN	۳ عدد

عدد ۱	IRAN/TABAN NIROO	HANDY-TERMO	ترموتر دیجیتالی	۲۶
عدد ۱	IRAN	-	دوش و چشم شوی اضطراری (ست کامل - جنس گالوانیزه)	۲۷
عدد ۱	IRAN/ Exiton	-	کوره الکتریکی آزمایشگاهی ( ۱۲۰۰ °C )	۲۸
عدد ۱	IRAN	-	آون (فور) آزمایشگاهی (۳۰۰ °C)	۲۹
عدد ۳	IRAN	-	ست سوکسله (استخراج مایع - جامد) (شامل : کندانسور، بالن ، سوکسله و تمپل)	۳۰
عدد ۱۲	IRAN	-	ست تیتراسیون (شامل بورت و ارلن )	۳۱
عدد ۲۷	IRAN	-	ست LLE (استخراج مایع - مایع) (شامل قیف دکانته و حلقه نگهدارنده )	۳۲
عدد ۱	IRAN	هیتر منتل شش خانه با پارچه نسوز ( 500 cc )	شوف بالن آزمایشگاهی	۳۳
عدد ۲	IRAN	هیتر منتل یک خانه ساده (250 cc)	شوف بالن آزمایشگاهی	۳۴
عدد ۶	IRAN	هیتر منتل یک خانه با پارچه نسوز ( 1000 cc )	شوف بالن آزمایشگاهی	۳۵
عدد ۱	Canada	Unipette 3190 50ul /Eppendorf	میکروسمپلر ۵۰	۳۶
عدد ۶	IRAN	Fully Autoclavable Micropipette 50ul/ Microlit.	میکروسمپلر ۵۰	۳۷
عدد ۳	IRAN	Micropipette 100ul /Microlit. Fully Autoclavable/Fixed volume	میکروسمپلر ۱۰۰	۳۸
عدد ۱	IRAN	Micropipette 500ul /Microlit. Fully Autoclavable/Fixed volume	میکروسمپلر ۵۰۰	۳۹
عدد ۱	IRAN/Labtron	Labtron 500 ul	میکروسمپلر ۵۰۰	۴۰

## آزمایشگاه عوامل فیزیکی :

ردیف	نام دستگاه / تجهیز	مدل	شرکت سازنده / کشور	تعداد
<b>الف. صدا و ارتعاش</b>				
۱	امپدانس تیوب به همراه لوازم جانبی	SW260	BSWA - چین	۱
۲	یونیت تست گوشی های حفاظتی	9402	شرکت پویش آوا سینا - ایران	۱
۳	دورسنج لیزری	DT-2236	LUTRON - تایوان	۱
۴	مینی لپ تاپ	ASUS	ASUS - تایوان	۱
۵	صدا سنج	CEL - 314	CASELLA CEL - انگلیس	۳
۶	صدا سنج	CEL - 450	CASELLA CEL - انگلیس	۲
۷	صدا سنج	CEL - 254	CASELLA CEL - انگلیس	۳
۸	صدا سنج	2234	B&K - دانمارک	۱
۹	صدا سنج + کالیبراتور	DB 100	KIMO - فرانسه	۱
۱۰	صدا سنج کوبه ای	2226	B&K - دانمارک	۵
۱۱	ارتعاش سنج	2516	B&K - دانمارک	۲
۱۲	ارتعاش سنج و صداسنج مدولار	2231	B&K - دانمارک	۲
۱۳	سنسور ارتعاش تمام بدن (دیسکی)	4322	B&K - دانمارک	۱
۱۴	فیلتر ارتعاش سنج انسانی	2522	B&K - دانمارک	۱
۱۵	کالیبراتور صدا	4230 - 94 dB	B&K - دانمارک	۲
۱۶	کالیبراتور صدا	4294	B&K - دانمارک	۲
۱۷	کالیبراتور صدا	D1411C - 90 dB	DAWE - انگلیس	۳
۱۸	کالیبراتور صدا	CEL -177	CASELLA CEL - انگلیس	۳
۱۹	کالیبراتور صدا	CEL -282	CASELLA CEL - انگلیس	۱
۲۰	کالیبراتور صدا	CEL -110	CASELLA CEL - انگلیس	۲
۲۱	پیستون فون	4228	B&K - دانمارک	۱
۲۲	کالیبراتور صوتی چند منظوره	4226	B&K - دانمارک	۱
۲۳	نویز دوزیمتر صدا	4428 - 120 dB	B&K - دانمارک	۵
۲۴	نویز دوزیمتر صدا + کالیبراتور + میکروفن	CEL - 320	CASELLA CEL - انگلیس	۱
۲۵	میکرو نویز دوزیمتر صدا	TES - 660	TES - تایوان	۱
۲۶	فیلتر آنالیز فرکانس صدا سنج	1625	B&K - دانمارک	۲
۲۷	فیلتر مادون و ماورا صوت صدا سنج	1627	B&K - دانمارک	۲
۲۸	چاپگر گراف	2318	B&K - دانمارک	۲
<b>ب. پرتوها</b>				
۲۹	UV متر دیجیتالی	EC1 - UVA	HAGNER - سوئد	۲
۳۰	UV متر دیجیتالی	UV-3	SIBATA - ژاپن	۵
۳۱	UV متر دیجیتالی	UVC - 254A	LUTRON - تایوان	۱
۳۲	IR سنج دیجیتالی	EC1 - IR	HAGNER - سوئد	۱
۳۳	الکترو اسموگ متر	TES - 92	TES - تایوان	۱

۱	TES - تایوان	TES - 593	الکترو اسموگ متر	۳۴
۱	TES - تایوان	TES - 1393	گوس متر سنجش میدان های مغناطیسی ELF سه محوره	۳۵
۱	TES - تایوان	TES - 1394s	گوس متر سنجش میدان های مغناطیسی ELF سه محوره	۳۶
<b>پ. روشنایی</b>				
۲	HAGNER - سوئد	EC1	لوکس متر	۳۷
۲	HAGNER - سوئد	SEREEN MASTER	لوکس متر با قابلیت سنجش درخشندگی	۳۸
۱	LUTRON - تایوان	LX - 101	لوکس متر	۳۹
۲	B&K - دانمارک	1100	لومینانس - کنتراست متر	۴۰
<b>ت. شرایط جوی</b>				
۲	SIBATA - ژاپن	SHT-3	هایگرو ترمومتر دیجیتالی	۴۱
۱	SIBATA - ژاپن	آسمن	رطوبت سنج موتوری	۴۲
۳	SIBATA - ژاپن	آسمن	رطوبت سنج کوکی	۴۳
۷	CASELLA - انگلیس	چرخان	رطوبت سنج	۴۴
۵	SIBATA - ژاپن		کاتا ترمومتر + فلاکس + سه پایه (درجه معمولی)	۴۵
۳	SIBATA - ژاپن		کاتا ترمومتر + فلاکس (درجه بالا)	۴۶
۳	SIBATA - ژاپن	-	دماسنج گوی سان	۴۷
۲	B&K - دانمارک	1219	WBGT متر	۴۸
۱	SIBATA - ژاپن	WBGT-1	WBGT متر	۴۹
۱	مهر اندیشان پیشرو - ایران	686	WBGT متر	۵۰
۱	مهر اندیشان پیشرو - ایران	1188 - TX	WBGT متر	۵۱
۱	LUTRON - تایوان	2010 - SD	HEAT INDEX WBGT METER	۵۲
۲	B&K - دانمارک	1213	INDOOR CLIMATE ANALIZER	۵۳
۱	KONFOR - چین	SPS - 828A	دستگاه مولد بخار سرد	۵۴

## آزمایشگاه ارگونومی:

ردیف	نام دستگاه / تجهیز	مدل	کشور/شرکت سازنده	تعداد
۱	اتافک آنتروپومتری	-	ایران	۱
۲	اسکلت تمام تنه	ROYAL 1702	ROYAL چین	۱
۳	فیگور ماهیچه ای دو جنسی	CMB-100	اسپانیا	۱
۴	دینامومتر دیجیتال	YBM-110D	ژاپن	۱
۵	دینامومتر هیدرولیک	SH-5001	کره جنوبی- SAEHAN	۲
۶	پینچ گیج هیدرولیک	SH-5005	کره جنوبی- SAEHAN	۳
۷	کولیس	2 POINT	کره جنوبی- SAEHAN	۱
۸	دینامومتر فشاری	SH-5008	کره جنوبی- SAEHAN	۱
۹	دینامومتر هیدرولیک	-	جامار کانادا	۱
۱۰	ترازوی دیجیتال ( وزن سنج )	-	آلمان SECA	۱
۱۱	دوچرخه کارسنج	839E	مونارک سوئد	۱
۱۲	کولیس 300mm	-	ایران	۱
۱۳	گونیا متر انگشتی	Sh-5100	کره جنوبی- SAEHAN	۲
۱۴	گونیا متر استیل 18cm	SH-5102	کره جنوبی- SAEHAN	۱
۱۵	گونیا متر استیل بزرگ 36cm	SH-5104	کره جنوبی- SAEHAN	۱
۱۶	ابزار سنجش خطای ادراکی مولر-لایر	-	روان تجهیز سینا	۱
۱۷	آزمون حل مسئله برج لندن ( ابزار )	-	روان تجهیز سینا	۱
۱۸	آزمون حل مسئله برج لندن ( نرم افزار )	-	موسسه تحقیقات علوم رفتاری- شناختی سینا	۱
۱۹	ابزار سنجش خطای جنبشی دمور	RT-882	روان تجهیز سینا	۱
۲۰	دستگاه زمان سنج واکنش ( اتوماتیک )	RT-932	موسسه تحقیقات علوم رفتاری- شناختی	۱
۲۱	دستگاه سنجش توجه انتخابی و پراکنده کامپیوتری	RT-942	موسسه تحقیقات علوم رفتاری- شناختی	۱
۲۲	دستگاه سنجش حافظه و سرعت یادگیری	RT-9112	موسسه تحقیقات علوم رفتاری- شناختی	۱
۲۳	لرزش سنج	RT-814-L	روان تجهیز سینا	۱
۲۴	دستگاه نورویویدیک	Bioline 8-12 ch	مدینا طب گستر	۱
۲۵	لپ تاپ	K 542 UF- DM 249	ASUS	۱
۲۶	الکترو گونیا متر	2.13	دانش سالار ایرانیان	۱

۱	کانادا FITBIT	VERSA 2	ساعت هوشمند	۲۷
۱	رهاورد مهر ایرانیان	–	اسکولیومتر ایستاده فلزی	۲۸
۱	ایران	JP4	پرینتر سه بعدی	۲۹
۱	کره جنوبی- SAEHAN	–	ست کامل گونیامتر شفاف پلاستیکی	۳۰
۱	قامت پویان	–	آرکومتر	۳۱
۱	قامت پویان	–	پک ارزیابی لیزری کل بدن	۳۲
۱	Kinlee	TCS-200LP	ترازوی قد سنج	۳۳
۱	–	KF 60	خط کش منعطف	۳۴
۱	قامت پویان	–	ابزار اندازه گیری زاویه سر به همراه پایه	۳۵
۱	قامت پویان	–	ابزار اندازه گیری طول کف پا	۳۶
۱	قامت پویان	–	کایفومتر	۳۷
۱	قامت پویان	2-IN-1	گونیا متر دیجیتال	۳۸
۱	قامت پویان	–	گونیا متر دیواری	۳۹
۱	قامت پویان	–	گونیا متر گردنی	۴۰
۱	موسسه تحقیقات علوم رفتاری- شناختی سینا	–	نرم افزار تکلیف استروپ تغییر یافته	۴۱
۱	موسسه تحقیقات علوم رفتاری- شناختی سینا	–	نرم افزار استروپ ساده	۴۲
۱	موسسه تحقیقات علوم رفتاری- شناختی سینا	–	نرم افزار استروپ پیچیده	۴۳
۱	موسسه تحقیقات علوم رفتاری- شناختی سینا	–	نرم افزار استروپ معنایی	۴۴
۱	موسسه تحقیقات علوم رفتاری- شناختی سینا	–	نرم افزار کارت ویسکانسین	۴۵
۱	موسسه تحقیقات علوم رفتاری- شناختی سینا	–	نرم افزار حافظه کاری وکسلر	۴۶
۱	چین	HN-283	ترازوی دیجیتال	۴۷
۱	کره جنوبی- SAEHAN	SH-5007	دینامومتر عضلات پشت	۴۸
۲	آلمان	–	متر قد سنج به همراه سه پایه	۴۹
۱	–	–	دستگاه کامپیوتر ( کیس و مانیتور)	۵۰
۲	آلمان SECA	–	متر دور سر	۵۱
۲	دانش سالار ایرانیان	–	کولیس استخوانی کوچک	۵۲
۱	دانش سالار ایرانیان	–	کولیس استخوانی بزرگ ۷۷ سانتی متر	۵۳
۱	چین	–	اسکولیومتر Art tool	۵۴

۱	دانش سالار ایرانیان	-	تعادل سنج پویا	۵۵
۱	دانش سالار ایرانیان	-	چابکی سنج ۹*۴ متر	۵۶
۱	دانش سالار ایرانیان	-	پله کوئین	۵۷
۱	دانش سالار ایرانیان	-	تعادل سنج ایستا	۵۸
۱	موسسه تحقیقات علوم رفتاری_ شناختی سینا	-	نرم افزار حافظه کاری پاسات	۵۹
۱	موسسه تحقیقات علوم رفتاری_ شناختی سینا	-	نرم افزار حافظه کاری	۶۰
۱	ایران	-	ست کامل آنتروپومتری	۶۱
۱	موسسه تحقیقات علوم رفتاری_ شناختی سینا	-	نرم افزار تکلیف تطبیق رنگ زنجیره ای حافظه ضمنی	۶۲
۱	شرکت دانش بنیان لیو فناوری هوشمند	L 550	الکترومیوگراف Liv wireless electrode EMG	۶۳
۱	توان گستر	-	ابزار ارزیابی شانه نابرابر	۶۴
۱	توان گستر	-	ابزار ارزیابی شانه به جلو	۶۵
۱	توان گستر	-	تیلت سنج لگن	۶۶
۱	توان گستر	-	تورسیومتر	۶۷
۱	توان گستر	-	ابزار ارزیابی شست کج	۶۸
۱	کره جنوبی- SAEHAN	SH-5020	کالیپر چربی آنالوگ سیهان کره جنوبی	۶۹
۱	چین	-	کالیپر چربی سنج ۲ فنره Skinfold	۷۰
۱	چین	-	سگمومتر	۷۱
۱	ایران	-	پالس اکسی متر نوک انگشتی	۷۲
۱	قامت پویان	-	پدسکوپ	۷۳

## آزمایشگاه عوامل شیمیایی:

ردیف	نام دستگاه / تجهیز	مدل	شرکت / کشور سازنده	تعداد
۱	پمپ نمونه بردار هوا با حجم زیاد	HVS-500-5 400-700 L/min	SIBATA/ژاپن	۲
۲	پمپ نمونه بردار هوا با حجم کم	L15-P 0-20 L/min	SIBATA/ژاپن	۲
۳	پمپ نمونه برداری فردی	STANDARD 0-5 L/min	SKC/انگلستان	۱
۴	پمپ نمونه برداری فردی	DELUXE 0-5 L/min	SKC/انگلستان	۴
۵	پمپ نمونه برداری فردی	MP-50WT 0-5 L/min	SIBATA/ژاپن	۲
۶	پمپ کمپور	4903 4.5 L/hr	COMPUR/آلمان	۳
۷	پمپ نمونه برداری محیطی	FLITE2	SKC/انگلستان	۲
۸	پمپ پیستونی گاز	801	GASTEC/ژاپن	۲
۹	میکرو پمپ	SP-500	SIBATA/ژاپن	۱
۱۰	پمپ خلاء	G-500	ULRAC/ژاپن	۱
۱۱	پمپ آکاردئونی دستی	FASER	لهستان	۲
۱۲	کالیبراتور دیجیتال دبی	DEFENDER510	SKC/آمریکا	۱
۱۳	شمارنده ذرات گردو غبار	PCK-3010-A	SIBATA/ژاپن	۱
۱۴	دستگاه اندازه گیری ذرات دود	AP-705	SIBATA/ژاپن	۱
۱۵	دستگاه اندازه گیری میزان گردو غبار	P-5 H2	SIBATA/ژاپن	۲
۱۶	دستگاه اندازه گیری میزان گردو غبار	P-5 L2	SIBATA/ژاپن	۲
۱۷	دستگاه تفکیک کننده ذرات ۷ طبقه کاسکید ایمپکتور	PERSONL CASAD IMPCTOR-2850	انگلستان	۲
۱۸	دستگاه پمپ نمونه بردار هوا با حجم کم	LT-20 3-32 L/min	SIBATA/ژاپن	۲
۱۹	ترازوی حساس ۴ صفر	SARTORIUS- BL120S	آلمان	۱
۲۰	گازمتر تر	W-NK	SHINAGAWA/ژاپن	۱
۲۱	گازمتر خشک	DC-2	SHINAGAWA/ژاپن	۱
۲۲	گازمتر خشک	JS/HOLDINGS- SK25	انگلستان	۱

۴	ایران	-	هیتر	۲۳
۱	ایران	-	کمپرسور هوا ۱۰۰ لیتری	۲۴
۱	ایران	-	بطری ماریوتی	۲۵
۲	ایران	-	فلومتر حباب صابون ۱۰۰ سی سی	۲۶
۱۰	ژاپن	-	لوله های گاز یاب	۲۷
۲	چین	-	کرونومتر دیجیتال	۲۸
۳	ژاپن	CULBOX	کالباکس ۳۷ درجه	۲۹
۱	-	0.6-5 L/min	روتامتر	۳۰
۱	-	2-25 L/min	روتامتر	۳۱
۱	-	6-60 ml/min LZB-3WB GLASS TUBE FLOW METER	روتامتر	۳۲
۴	انگلستان/SKC	-	سیکلون	۳۳
۱	انگلستان/CASELLA	-	سیکلون	۳۴
۴	انگلستان/SKC	IOM	کاست نمونه برداری	۳۵
۶	انگلستان/SKC	25mm	کاست نمونه برداری	۳۶
۱۵	انگلستان/SKC	37mm	کاست نمونه برداری	۳۷
۲	-	DURAN	فلاسک خلاء	۳۸
۵	انگلستان/SKC	-	ایمپینجر ساده ۳۰ میلی لیتری	۳۹
۲	انگلستان/SKC	-	بابلر متخلخل	۴۰
۱	انگلستان/SKC	-	میکرو ایمپینجر	۴۱
۱	-	-	ایمپینجر ساده ۲۵۰ میلی لیتری	۴۲
۱	-	-	بابلر متخلخل ۲۵۰ میلی لیتری	۴۳
۱	-	-	نمونه بردار مخروطی	۴۴
۱	انگلستان/SKC	-	کیسه نمونه برداری ۱۰ لیتری	۴۵
۱	انگلستان/SKC	-	کیسه نمونه برداری ۱ لیتری	۴۶
۵۰	-	-	فیلتر های نمونه برداری	۴۷
۵۰	-	-	لوله های جاذب	۴۸

## آزمایشگاه تهویه صنعتی :

ردیف	نام دستگاه / تجهیز	مدل	شرکت / کشور سازنده	تعداد
۱	تونل باد	GRUNHAIN	آلمان	۱
۲	لوله پیتوت	TPL-03-300	فرانسه	۲
۳	آنومتر حرارتی	TA2-2	انگلیس	۲
۴	ایرفلو (آنومتر پره ای)	EDRA6	انگلیس	۱
۵	ایرفلو (آنومتر پره ای)	EDRALARM	انگلیس	۱
۶	آنومتر حرارتی	ISA-6-3D	ژاپن	۳
۷	مانومتر مورب	TYPE6	انگلیس	۱
۸	ایرفلو (مانومتر + آنومتر)	EDM2500	انگلیس	۱
۹	هواکش ملخی ۴۰ سانت (محوری)	-	ایران	۲
۱۰	هواکش ملخی ۲۰ سانت (محوری)	E.J.S	ایران	۱
۱۱	هواکش لوله محوری	-	ایران	۲
۱۲	هواکش سقفی (سانتریفوژ)	-	ایران	۱
۱۳	هواکش تسمه ای (سانتریفوژ)	-	ایران	۱
۱۴	هواکش کامپیوتری (محوری)	-	ایران	۱
۱۵	کمپرسور ۲۵۰ دینام ۲ اسب	-	چین	۱
۱۶	مانومتر مورب	KIMO	فرانسه	۱

## آزمایشگاه اسپرومتری و ادیومتری:

ردیف	نام دستگاه / تجهیز	مدل	کشور / شرکت سازنده	تعداد
۱	دستگاه ادیومتری	OB 822	MADSEN دانمارک	۲
۲	پرینتر دستگاه ادیومتری	UP 800	MADSEN دانمارک	۲
۳	دستگاه اسپرومتری	R	Vitalograph انگلیس	۲
۴	دستگاه اسپرومتری	C	Vitalograph انگلیس	۱
۵	دستگاه اسپرومتری	S	Vitalograph انگلیس	۱
۶	اتاقک ادیومتری	–	ایران	۱
۷	تابلو بینایی سنجی	–	ایران	۱

## کارگاه و نمایشگاه ایمنی :

ردیف	نام دستگاه / تجهیز	مدل	شرکت سازنده / کشور	تعداد
۱	دستگاه چند کاره اندازه گیری کمیت های الکتریکی (ولت ، آمپر ، مقاومت)	2007R	KYORITSU/THAILAND	۱
۲	ارت سنج دیجیتال	UT521	UNI-TREND/CHINA	۱
۳	دتکتور گاز طبیعی	800H	DICON SYSTEM INC	۱
۴	دتکتور دودی	83R	Family GARD	۱
۵	دتکتور حرارتی	A 1R	APLLO	۱
۶	دتکتور دودی	-	APLLO	۱
۷	هارنس شوک دار	H2000	ALLSAFE	۱
۸	سیستم آموزشی کشف و اعلام حریق	FS4000	UNIPOS	۱
۹	تابلو آموزشی کلید محافظ جان	-	ایران	۳
۱۰	تابلو آموزشی تجهیزات برق	-	ایران	۲
۱۱	تابلوی آموزشی انواع کابل برق	-	ایران	۲
۱۲	تابلوی آموزشی فیوز و کلید محافظ جان	-	ایران	۱
۱۳	فرش عایق برق	-	GERMANY	۱
۱۴	مقره برق	-	ایران	۳
۱۵	کابل انتقال برق فشار متوسط	-	ایران	۱
۱۶	انواع کلاه ایمنی	-	ایران	۶
۱۷	کفش کار ایمنی	-	ایران	۳
۱۸	چکمه	-	ایران	۲
۱۹	انواع لباس کار	-	ایران	۹
۲۰	کمر بند ایمنی کار در ارتفاع	-	ایران	۲
۲۱	چشم شور اضطراری	-	ایران	۱
۲۲	لباس کار نسوز	-	ایران	۱
۲۳	انواع عینک ایمنی	-	ایران	۱۲
۲۴	انواع گوشی ایمنی	-	ایران	۱۲

۳	ایران	-	انواع پیش بند	۲۵
۴	ایران	-	انواع شیلد	۲۶
۲۰	ایران	-	انواع دستکش ایمنی	۲۷
۶	ایران	-	انواع گازل شیمیایی	۲۸
۷	ایران	-	انواع ماسک تنفسی نیم صورت	۲۹
۱	ENGLAND/RACAL	-	ماسک تنفسی تمام صورت کاتریج دار	۳۰
۱	ایران	-	گتر	۳۱
۹	ایران	-	ماسک جوشکاری دستی	۳۲
۲	ایران	-	کلاه کاسکت جوشکاری	۳۳
۷	ایران	-	کپسول آتش نشانی پودر و گاز درجه دار(فشار دائم)	۳۴
۱	ایران	-	کپسول آتش نشانی ۳۰ کیلویی دی اکسید کربن	۳۵
۱	ایران	-	کپسول آتش نشانی پودر و گاز بالن بغل	۳۶
۱	ایران	-	کپسول آتش نشانی پودر و گاز بالن داخل	۳۷
۱	ایران	-	کپسول آتش نشانی ۱۲ لیتری آب و گاز	۳۸
۱	ایران	-	کپسول آتش نشانی ۲ گالنی آب و گاز	۳۹
۱	ایران	-	تشتک جهت ایجاد حریق	۴۰
۲	ایران	-	کپسول آتش نشانی ۶ کیلویی دی اکسید کربن	۴۱
۱	ENGLAND/RACAL	-	کلاه کاسکت شیلد دار	۴۲
۱	ENGLAND/RACAL	-	کلاه کاسکت شیلد دار هوارسان	۴۳
۲	ایران	-	ماسک تنفسی سوپاپ دار	۴۴
۱۰	ایران	-	ماسک تنفسی ساده	۴۵
۱	NORTH/GERMANY	5400	ماسک تنفسی تمام صورت کاتریج دار	۴۶