

لیست تجهیزات آزمایشگاه مرکزی
دانشکده مهندسی مکانیک و انرژی

تجهیزات اندازه‌گیری و سنسورها

ردیف	نام تجهیز	کشور	مدل	استاد مربوط
1	pH meter	ایران	PTR29	خسرو رحمانی
2	متر PH	چین	E Zodo 6011	فاطمه جدا
3	اسپکتروفوتومتر	چین	UV/VIS	سپیده عابدی
4	ارتعاش سنج صنعتی	سوئد	easy vibcr	عباس روحانی بسطامی
5	اکسیژن متر در محلول	رومانی	HI98193	فاطمه جدا
6	اندازه‌گیری شدت روشنایی		Lux meter	جواد امینیان
7	اندازه‌گیری کربن دی اکسید	امارات	testo 535	فاطمه جدا
8	آب conductivity	چین	AZ8351	فاطمه جدا
9	آنالیزور توان و اندازه‌گیری کیفیت توان			جواد امینیان
10	آنالیزور گاز		Kimo Kigaz 300	جواد امینیان
11	بادسنج	تایوان	TES 1341	ایمان خزایی
12	پتانسیواستات خوردگی سنج	امریکا	EG&G	خسرو رحمانی
13	تاکومتر	آلمان	testo	عباس روحانی بسطامی
14	ترازو	چین	electronic scale	سپیده عابدی
15	ترازوی دیجیتال بادقت چهار صفر	سوئیس	LECO250	خسرو رحمانی
16	ترازوی دیجیتال بادقت دو صفر	چین		خسرو رحمانی
17	ترازوی مکانیکی با دقت چهار صفر	آلمان	Sartorius	خسرو رحمانی
18	ترمو متر لیزری	چین	UT305A+	فاطمه جدا
19	تصویربردار حرارتی		TESTO 865	جواد امینیان
20	دستگاه اندازه‌گیری دمای اینفرارد			جواد امینیان
21	دوربین خطی	ایران	رسانوایشان	روح اله سرفراز
22	رطوبت سنج		Lutron	جواد امینیان
23	ریز سنج		DIN 863	سید محمد جعفری
24	سختی سنج	ایران		فرشته حسین آبادی
25	سنسور میکروفون	چین	CRY SOUND- CRY331 Measurement Microphone	عباس رهی
26	شوری سنج	تایوان	clean con500	سپیده عابدی
27	کنداکتومتر	ایران	CTR80	خسرو رحمانی
28	لوکس متر	چین	UT381	فاطمه جدا
29	مولتی متر	تایوان	meamwell	محمدرضا حق جو
30	مولتی متر	تایوان	UNI-T	عباس روحانی بسطامی
31	مولتی متر دیجیتال		OWON D35	جواد امینیان

کوره‌های حرارتی

ردیف	نام تجهیز	کشور	مدل	استاد مربوط
1	آون	ایران	Digital PID	سپیده عابدی
2	کوره دما 1300	ایران		فرشته حسین آبادی
3	کوره دما 1200	ژاپن	osk6347	فرشته حسین آبادی
4	کوره حرارتی	ایران	آذر	محمود سمیع زاده
5	کوره 1200 درجه	ایران	EXCITON 1250	خسرو رحمانی
6	کوره 1500 درجه	ایران	AZAR F2L-1500	خسرو رحمانی
7	کوره 1500 درجه تیوبی	ایران	PA-8	خسرو رحمانی
8	کوره حمام نمک کوچک	ایران		خسرو رحمانی

دیتالاگر و داده‌برداری

ردیف	نام تجهیز	کشور	مدل	استاد مربوط
1	کارت داده برداری	ایالات متحده	NI-USB 6001	حمید جان نثاری
2	دستگاه داده برداری کرنش	ایران	آرتیمان	روح اله سرفراز
3	کارت داده برداری ارتعاشات	آمریکا	NI	عباس روحانی بسطامی
4	دیتالاگر	چین	CAE-C4EX	ایمان خزایی

میکروسکوپ

ردیف	نام تجهیز	کشور	مدل	استاد مربوط
1	میکروسکوپ	چین		محمود سمیع‌زاده
2	میکروسکوپ	ایران	دانیولایت	سهند مجیدی هروان
3	میکروسکوپ	چین	XSP-500E	سپیده عابدی
4	میکروسکوپ	ژاپن		فرشته حسین آبادی

پرینتر سه بعدی

ردیف	نام تجهیز	کشور	مدل	استاد مربوط
1	چاپگر سه بعدی FDM	چین	creality	روح اله سرفراز
2	چاپگر سه بعدی FDM	ایران	keytech	روح اله سرفراز
3	چاپگر سه بعدی DCP	چین	Elegoo	روح اله سرفراز
4	چاپگر سه بعدی	ایران	jahan 3D	محمدرضا حق جو

تجهيزات جريان و برق

ردیف	نام تجهیز	کشور	مدل	استاد مربوط
1	اسیلوسکوپ دیجیتال	تایوان	meamwell	محمدرضا حق جو
2	منبع تغذیه دو بل	تایوان		محمدرضا حق جو
3	سیگنال ژنراتور	تایوان	meamwell	محمدرضا حق جو
4	اسیلوسکوپ دیجیتال	تایوان	GSW	عباس روحانی بسطامی
5	فانکشن ژنراتور	تایوان		عباس روحانی بسطامی

پمپ ها

ردیف	نام تجهیز	کشور	مدل	استاد مربوط
1	پمپ خلا	آمریکا	CPS	روح اله سرفراز
2	پمپ سرنگی	ایران	میزان میکروتک	سهند مجیدی هروان

تجهیزات پنل های خورشیدی

ردیف	نام تجهیز	کشور	مدل	استاد مربوط
1	ست پاور کیس	ایران		سیدرضا شمشیرگران
2	ردیاب خورشیدی رومیزی	ایران		سیدرضا شمشیرگران
3	دستگاه زمین گرمایی	ایران		سیدرضا شمشیرگران
4	پانل خورشیدی	ایران		سیدرضا شمشیرگران
5	آب گرمکن خورشیدی	ایران		سیدرضا شمشیرگران
6	منبع نور مصنوعی	ایران		سیدرضا شمشیرگران

تجهیزات ارتعاشات و تست های غیر مخرب

ردیف	نام تجهیز	کشور	مدل	استاد مربوط
1	چکش آنالیز مودال	آمریکا	PCB	عباس روحانی بسطامی
2	حمام التراسونیک	ایران	Para	سیدمجتبی میرفندرسکی
3	حمام آب گرم تا 100 درجه	آلمان		خسرو رحمانی
	پالسر رسیور الترتسونیک	جمهوری چک	Starmans DIO SFE	محمد حسین سورگی
	پالسر رسیور الترتسونیک	جمهوری چک	STARMANS DIO LF	محمد حسین سورگی
	ضخامت سنج التراسونیک	آلمان شرقی	krautkramer	محمد حسین سورگی
	بازرسی MT با یوک	آلمان	Helling	محمد حسین سورگی
	تجهیزات بروسکوپی و آندوسکوپی صنعتی	آلمان	Olympus	محمد حسین سورگی

تجهیزات تست و آزمون

ردیف	نام تجهیز	کشور	مدل	استاد مربوط
1	اتوکلاو	ایران	اتوکلاو کلاس N	سپیده عابدی
2	استروبوسکوپ	تایوان	Lutron	عباس روحانی بسطامی
3	استیرر	ایران	هیتر استیرر مگنت دار	سپیده عابدی
4	تست لوپ			خسرو رحمانی
5	تیر طره	انگلیس	SM103	رضا قنواتی
6	دستگاه اسپارک	بلغارستان	KSM	محمد رضا نخعی
7	دستگاه پولیش	ایران	sanatceram	عسل حسینی منزه
8	دستگاه پولیش	آلمان	BUEHLER	عسل حسینی منزه
9	دستگاه پیچش	انگلیس	SM21	رضا قنواتی
10	دستگاه تراش	ایران	MP4N	محمد رضا
11	دستگاه تست یونیورسال 5 تن	ایران	STMSO	روح اله سرفراز
12	دستگاه جوش ارگون	ایران	BN79	محمد رضا نخعی
13	دستگاه جوش برق	ایران	الکتروپک	محمد رضا نخعی
14	دستگاه جوش نقطه ای	ایران	PMT65	محمد رضا نخعی
15	دستگاه خزش	دانشکده	ساخت داخلی	محمود سمیع زاده
16	دستگاه خزش	ایران	STM-20M3	رضا قنواتی
17	دستگاه خستگی	ایران	SFT-850	رضا قنواتی
18	دستگاه خستگی حرارتی	ایران		خسرو رحمانی
19	دستگاه زمین گرمایی	ایران		مختار بیدی
20	دستگاه سختی سنج راکول	انگلیس	-	رضا قنواتی
21	دستگاه سنباده زنی	آلمان	BUEHLER	عسل حسینی منزه
22	دستگاه ضربه	انگلیس	LS/02DE/150j/300j	رضا قنواتی
23	دستگاه فرز	ایران	PN6	محمد رضا نخعی
24	دستگاه فرز افقی / عمودی	کره شمالی	PS -12	محمد رضا نخعی
25	دستگاه کاتر	آلمان	aserv12	فرشته حسین آبادی
26	دستگاه کشش 30 کیلو نیوتن	انگلیس	-	رضا قنواتی
27	دستگاه کشش پنوماتیکی 25 تن	ایران	STM-250	رضا قنواتی
28	دستگاه مانع گرم	آلمان	pneumet2	فرشته حسین آبادی
29	ردیاب خورشیدی رومیزی	ایران		مختار بیدی
30	سانتریفیوژ	ایران	HB170	سپیده عابدی
31	ست پاور کیس	ایران		مختار بیدی
32	سنگ رومیزی	ایران	محک	فاطمه جدا
33	سنگ محور	آلمان	NP17	محمد رضا نخعی
34	سنگ مغناطیس	کره شمالی	ML645	محمد رضا نخعی
35	شیکر	ایران	اوربیتالی	سپیده عابدی

36	کمانش تیر	انگلیس	Sn11D4	رضا قنواتی
37	کوره زمینی 100 کیلو	ایران		محمدرضا نخعی
38	مخزن جدار نازک	انگلیس	-	رضا قنواتی
39	منبع نور مصنوعی	ایران		سیدرضا شمشیرگران
40	همزن سانتریفیوژ			خسرو رحمانی
41	همزن مغناطیسی	ایران	Alpha	سیدمجتبی میرفندرسکی
42	همزن مغناطیسی دارای هیتز	آلمان		خسرو رحمانی
43	هموژنایزر	ایران	همزن مکانیکی	سپیده عابدی
44	هود لامینار	ایران	laminair flow	سپیده عابدی
45	هیتز رومیزی بالون خور			خسرو رحمانی
46	ورتکس	ایران	V.x.20	سپیده عابدی