

## آزمایشگاه های دانشکده بهداشت سرایان – گروه مهندسی بهداشت محیط



# لیست آزمایشگاه‌های موجود در دانشکده بهداشت سرایان

کارگاه موتور تلمبه و لوله کشی

آزمایشگاه هیدرولیک

آزمایشگاه آلودگی هوا

آزمایشگاه میکروبیولوژی محیط

آزمایشگاه پسماند

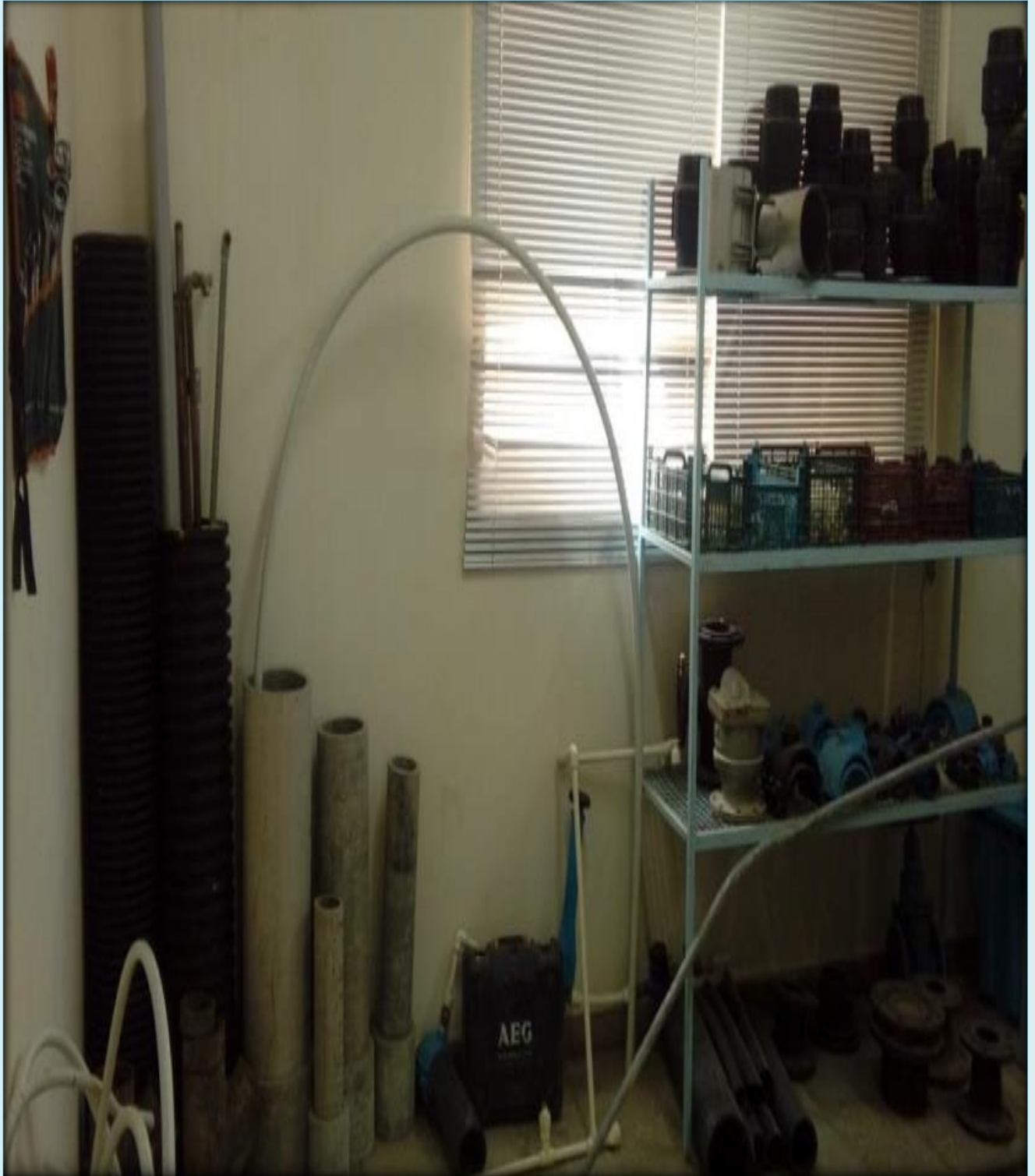
کارگاه نقشه برداری و نقشه کشی

آزمایشگاه شیمی آب و فاضلاب

## کارگاه موتور تلمبه









## تجهيزات موجود در کارگاه موتور تلمبه و لوله کشی

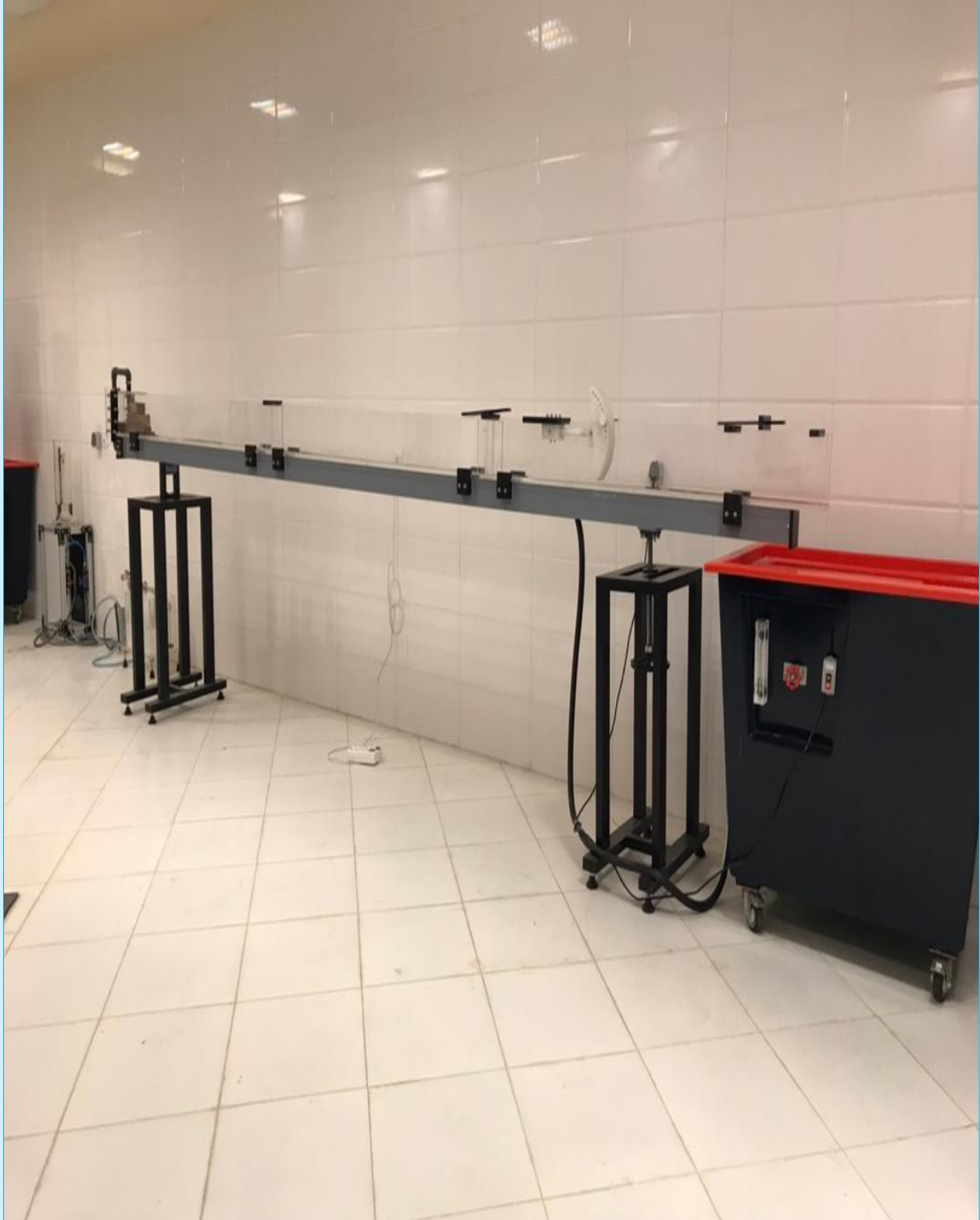
نام دستگاه
لوله و اتصالات
دستگاه برش، جوش و پرس لوله
منهول
دستگاه خم
انواع پمپ
انواع شیر فلکه

## آزمایشگاه هیدرولیک









## تجهيزات موجود در آزمایشگاه هیدرولیک

وضعیت دستگاه	نام دستگاه
✓	دستگاه آزمایش برنولی
	دستگاه رینولدز (تعیین نوع جریان)
✓	کانال روباز
✓	تعیین انرژی فشاری
✓	سرریزها
✓	ضربه قوچ
	اوربفیس مسیری

## آزمایشگاه بهداشت هوا







ترازوی حساس



نمونه بردار PM



انواع پمپ و آنالیزور ها



گاز متر خشک



## تجهيزات موجود در آزمایشگاه آلودگی هوا

تعداد	نام دستگاه
1	نمونه بردار PM10 و PM2.5
1	اسپکتروفتومتر
1	ترازوی حساس آزمایشگاهی
1	میکروسکوپ نوری
1	گاز متر خشک
1	PH متر
1	دسیکاتور
1	آنالیزور CO و CO2
1	هیتر
1	پمپ پیستونی
1	پمپ نمونه بردار فردی
1	بطری ماریوتی
1	شمارنده ذرات
1	ایمپینجر دو کاناله

## آزمایشگاه میکروبیولوژی







دیونایزر



ترازوی حساس آزمایشگاهی



اتوکلاو

## تجهیزات موجود در آزمایشگاه میکروبیولوژی آب و فاضلاب

تعداد	وضعیت دستگاه (سالم / خراب)	مدل دستگاه	نام دستگاه
4		OLYMPUS	میکروسکوپ نوری
		D-500 A(LFA)	هیتر
		HR-250A	ترازوی دیجیتال
		KAVOOSH MEGA	بن ماری
		BEHDAD	آون 70
			هود
		KAVOOSH MEGA	انکوباتور
		SEPEHRPAD	دیونایزر
			کلنی کانتینر دیجیتال
			دسیکاتور
			یخچال
		KAVOOSH	اتوکلاو
			کامپیوتر
		SW-100A	متر دیجیتال
			دوش چشمی و کلی

## آزمایشگاه پسماند







## تجهیزات موجود در آزمایشگاه مواد زائد جامد

تعداد	نام دستگاه
1	هود الکتریکی
1	فور
1	آسیاب برقی
1	ترازوی حساس آزمایشگاهی
1	کوره
1	باسکول
1	شیکر الک
1	رطوبت سنج
1	الک در مش‌های مختلف
1	PH متر

## کارگاه نقشه کشی





دوربین نیوو



دوربین تئودولیت





## آزمایشگاه شیمی محیط









اسپكتروفٹومٹر



فليم فتومتر



کورہ



pH متر





جارتست



راكتور COD



انکوباتور BOD



مبرد



## تجهیزات موجود در آزمایشگاه شیمی آب و فاضلاب

تعداد	وضعیت دستگاه (سالم / خراب)	مدل دستگاه	نام دستگاه
1	✓	PFP7	فلیم فتومتر
1	✓		بن ماری
1	خراب		سانتریفوژ
	✓	HACH	DR 5000
	✓	HACH	COD DRB 200 راکتور
1	خراب	KA700SH MEGA	حمام آب گرم (water bath)
1	-	MEGATEK	منبع تغذیه
1	✓	BEHSAN	شیکر
1	ناقص (نبود منعقد کننده)	Sk/2008	جار تست
	ناقص (خراب بودن الکتروود)	AZ86502	ph متر
	-	PLATINUM	پمپ
	✓	AND	ترازوی دیجیتال
	✓		هود
1	✓		کوره
	دوتا خراب است		سوکسله
		SHINSAENG	آون
	-		دوش چشمی
		MARTINI	متر EC
	✓	Fanazmagostar	BOD انکوباتور
	✓	MARTINI MI415	کدورت سنج
	✓	AZ8403	سنجش اکسیژن محلول (do متر)
		8301	هدایت الکتریکی
3	خراب	D-500 A(LFA)	هیتر
		R220	هیتر مگنت

تهیه کننده: حمید مومنی

کارشناس آزمایشگاه دانشکده پیراپزشکی بهداشت فردوس

دانشکده بهداشت سرایان

تابستان 1401