

فهرست تجهیزات پژوهشکده شیمی و پتروشیمی
تجهیزات گروه پژوهشی شیمی

ردیف	نام تجهیز	کاربرد و گستره کاری	محل استقرار
۱	انکوباتور	ایجاد و نگهداری دما °C (۵۰-۰)	آزمایشگاه تجزیه
۲	pH متر	اندازه‌گیری pH محلول‌ها	آزمایشگاه تجزیه
۳	دستگاه الکترولیز	تجزیه الکتریکی محلول‌ها	آزمایشگاه تجزیه
۴	کوره الکتریکی	ایجاد دما °C (۱۰۰۰-۰)	آزمایشگاه تجزیه
۵	ترازوی آزمایشگاهی	توزین با تقریب ۰٫۱ mg	آزمایشگاه تجزیه
۶	حمام آب گرم (بن ماری)	ایجاد دما °C (۱۰۰-۳۰)	آزمایشگاه تجزیه
۷	یون‌متر	اندازه‌گیری مقدار کاتیون‌ها و آنیون‌ها	آزمایشگاه تجزیه
۸	هموژنایزر مکانیکی	یکنواخت کردن محلول‌های با گرانیوی زیاد	آزمایشگاه تجزیه
۹	اسپکترومتر جذب اتمی (مجهز به شعله)	اندازه‌گیری مقادیر بسیار کم عناصر	آزمایشگاه تجزیه
۱۰	دستگاه کارایی مایع ترمز	کارایی مایعات ترمز	آزمایشگاه تجزیه
۱۱	دستگاه خورندگی در ظروف شیشه‌ای	تعیین خورندگی ضدیخ	آزمایشگاه تجزیه
۱۲	دستگاه تعیین نقطه انجماد	اندازه‌گیری نقطه انجماد ضدیخ	آزمایشگاه تجزیه
۱۳	کروماتوگراف گازی مجهز به دکتور FID	آنالیز ترکیبات هیدروکربنی	آزمایشگاه تجزیه
۱۴	حمام دمای پایین	ایجاد دمای پایین °C (۰ تا -۴۰)	آزمایشگاه تجزیه
۱۵	کارل فیشر	اندازه‌گیری مقدار آب	آزمایشگاه تجزیه
۱۶	حمام دمای پایین	ایجاد دمای پایین °C (۰ تا -۲۵)	آزمایشگاه تجزیه
۱۷	حمام پارافین	ایجاد دما °C (۵۰-۲۵)	آزمایشگاه تجزیه
۱۸	دستگاه تکان‌دهنده الک	تعیین اندازه ذرات به وسیله الک	آزمایشگاه تجزیه

۱۹	ترازوی دیجیتالی	توزین با تقریب ۰/۱ g	آزمایشگاه تجزیه
۲۰	هدایت سنج	اندازه گیری هدایت الکتریکی محلول ها، (۰/۱-۱۹/۹۹) $\mu\text{s/cm}$	آزمایشگاه تجزیه
۲۱	دستگاه شستشوی رنگ	تعیین مقاومت رنگ و پوشش در برابر شستشو	آزمایشگاه رنگ، رزین و چسب
۲۲	دستگاه کاپینگ تست	تعیین مقاومت رنگ و پوشش در برابر جامی شکل شدن	آزمایشگاه رنگ، رزین و چسب
۲۳	دستگاه پاشش مه نمکی (سالت اسپری)	تعیین مقاومت رنگ و پوشش در برابر خوردگی	آزمایشگاه رنگ، رزین و چسب
۲۴	میله مندرل (تست خمش رنگ)	تعیین مقاومت رنگ و پوشش در برابر خمش (۴-۱۳) mm	آزمایشگاه رنگ، رزین و چسب
۲۵	ویسکومتر بروکفیلد	اندازه گیری گرانروی	آزمایشگاه رنگ، رزین و چسب
۲۶	ویسکومتر کربس	اندازه گیری گرانروی (42 - 143) KU	آزمایشگاه رنگ، رزین و چسب
۲۷	ویسکومتر فوردکاپ	اندازه گیری گرانروی	آزمایشگاه رنگ، رزین و چسب
۲۸	براقیت سنج	اندازه گیری براقیت رنگ و پوشش ۲۰، ۴۰، ۶۰، ۷۵ و ۸۵ درجه	آزمایشگاه رنگ، رزین و چسب
29	ضخامت سنج دیجیتال	اندازه گیری ضخامت فیلم رنگ و پوشش	آزمایشگاه رنگ، رزین و چسب
۳0	بازتاب سنج	اندازه گیری بازتاب نور رنگ و پوشش (0-45)°	آزمایشگاه رنگ، رزین و چسب
۳1	دستگاه تست ضربه	تعیین مقاومت رنگ و پوشش در برابر ضربه 1 kg	آزمایشگاه رنگ، رزین و چسب
۳2	سانتریفیوژ	جداسازی فازها (1000-14000) rpm	آزمایشگاه رنگ، رزین و چسب
33	پتانسیومتر	انجام تیتراسیون های پتانسیومتری	آزمایشگاه مواد شوینده و بهداشتی
34	اسپکتروفتومتر UV-Vis	اندازه گیری جذب (۱۹۰-۷۵۰) nm	آزمایشگاه مواد شوینده و بهداشتی
35	دستگاه کج لدا ل	اندازه گیری نیتروژن	آزمایشگاه مواد شوینده و بهداشتی
۳۶	دستگاه آزمون کارآیی پودرهای شوینده	آزمون کارایی پودرهای شوینده	آزمایشگاه مواد شوینده و بهداشتی

آزمایشگاه مواد شوینده و بهداشتی	اندازه گیری کشش سطحی (۱-۱۰۰) mN/m	تانسیومتر	۳۷
آزمایشگاه مواد شوینده و بهداشتی	رنگ سنجی	رنگ سنج لاوی باند	۳۸
آزمایشگاه مواد شوینده و بهداشتی	اندازه گیری رطوبت انواع پودر و خمیر	رطوبت سنج	۳۹