

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 (۰-۵۰)	آزمایشگاه تجزیه
۲	pH متر	اندازه‌گیری pH محلول‌ها	آزمایشگاه تجزیه
۳	دستگاه الکترولیز	تجزیه الکتریکی محلول‌ها	آزمایشگاه تجزیه
۴	کوره الکتریکی	ایجاد دما °C (۰-۱۰۰۰)	آزمایشگاه تجزیه
۵	ترازوی آزمایشگاهی	توزین با تقریب ۰/۱ mg	آزمایشگاه تجزیه
۶	حمام آب گرم (بن ماری)	ایجاد دما °C (۳۰-۱۰۰)	آزمایشگاه تجزیه
۷	یون‌متر	اندازه‌گیری مقدار کاتیون‌ها و آنیون‌ها	آزمایشگاه تجزیه
۸	هموژنایزر مکانیکی	یکنواخت کردن محلول‌های با گرانروی زیاد	آزمایشگاه تجزیه
۹	اسپکترومتر جذب اتمی (مجهز به شعله، کوره و هیدرید)	اندازه‌گیری مقادیر بسیار کم عناصر	آزمایشگاه تجزیه
۱۰	دستگاه کارایی مایع ترمز	کارایی مایعات ترمز	آزمایشگاه تجزیه
۱۱	دستگاه خوردگی در ظروف شیشه‌ای	تعیین خوردگی ضدیخ	آزمایشگاه تجزیه
۱۲	دستگاه تعیین نقطه انجماد	اندازه‌گیری نقطه انجماد ضدیخ	آزمایشگاه تجزیه
۱۳	کروماتوگراف گازی مجهز به دتکتور 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 (۲۵-۵۰)	آزمایشگاه تجزیه
۱۸	دستگاه تکان دهنده الک	تعیین اندازه ذرات به وسیله الک	آزمایشگاه تجزیه
۱۹	ترازوی دیجیتالی	توزین با تقریب ۰/۱ g	آزمایشگاه تجزیه
۲۰	هدایت سنج	اندازه‌گیری هدایت الکتریکی محلول‌ها، μs/cm (۰/۱-۱۹/۹۹)	آزمایشگاه تجزیه

آزمایشگاه رنگ، رزین و چسب	تعیین مقاومت رنگ و پوشش در برابر شستشو	دستگاه شستشوی رنگ	۲۱
آزمایشگاه رنگ، رزین و چسب	تعیین مقاومت رنگ و پوشش در برابر جامی شکل شدن	دستگاه کاپینگ تست	۲۲
آزمایشگاه رنگ، رزین و چسب	تعیین مقاومت رنگ و پوشش در برابر خوردگی	دستگاه پاشش مه نمکی (سالت اسپری)	۲۳
آزمایشگاه رنگ، رزین و چسب	تعیین مقاومت رنگ و پوشش در برابر خمش (۴-۱۳) mm	میله مندرل (تست خمش رنگ)	۲۴
آزمایشگاه رنگ، رزین و چسب	اندازه‌گیری گرانروی	ویسکومتر بروکفیلد	۲۵
آزمایشگاه رنگ، رزین و چسب	اندازه‌گیری گرانروی (42 - 143) KU	ویسکومتر کربس	۲۶
آزمایشگاه رنگ، رزین و چسب	اندازه‌گیری گرانروی	ویسکومتر فوردکاپ	۲۷
آزمایشگاه رنگ، رزین و چسب	اندازه‌گیری براقیت رنگ و پوشش ۲۰، ۴۵، ۶۰، ۷۵ و ۸۵ درجه	براقیت‌سنج	۲۸
آزمایشگاه رنگ، رزین و چسب	اندازه‌گیری ضخامت فیلم رنگ و پوشش	ضخامت‌سنج دیجیتال	29
آزمایشگاه رنگ، رزین و چسب	اندازه‌گیری بازتاب نور رنگ و پوشش (0-45)°	بازتاب‌سنج	۳۰
آزمایشگاه رنگ، رزین و چسب	تعیین مقاومت رنگ و پوشش در برابر ضربه 1 kg	دستگاه تست ضربه	۳۱
آزمایشگاه رنگ، رزین و چسب	جداسازی فازها (1000-14000) rpm	سانتریفیوژ	۳۲
آزمایشگاه مواد شوینده و بهداشتی	انجام تیتراسیون‌های پتانسیومتری	پتانسیومتر	33
آزمایشگاه مواد شوینده و بهداشتی	اندازه‌گیری جذب (۱۹۰-۷۵۰) nm	اسپکتروفتومتر UV-Vis	34
آزمایشگاه مواد شوینده و بهداشتی	اندازه‌گیری نیتروژن	دستگاه کج‌لدال	35
آزمایشگاه مواد شوینده و بهداشتی	آزمون کارایی پودرهای شوینده	دستگاه آزمون کارآیی پودرهای شوینده	۳۶
آزمایشگاه مواد شوینده و بهداشتی	اندازه‌گیری کشش سطحی (۱-۱۰۰) mN/m	تانسیومتر	۳۷
آزمایشگاه مواد شوینده و بهداشتی	رنگ‌سنجی	رنگ‌سنج لاوی‌باند	۳۸
آزمایشگاه مواد شوینده و بهداشتی	اندازه‌گیری رطوبت انواع پودر و خمیر	رطوبت‌سنج	۳۹