

لیست کارگاه ها و آزمایشگاه های گروه علمی مهندسی شیمی به تفکیک رشته های زیرمجموعه گروه

ردیف	عنوان آزمایشگاه/کارگاه فیزیکی	عنوان درس آزمایشگاه/کارگاه مرتبط	رشته هایی که به آن نیاز دارند
۱	کارگاه ماشین ابزار	بخشی از کارگاه عمومی	مهندسی شیمی
			مهندسی پلیمرکلیه گرایش ها
			مهندسی نفت کلیه گرایش ها
۲	کارگاه جوشکاری و ورق کاری	بخشی از کارگاه عمومی	مهندسی شیمی
			مهندسی پلیمرکلیه گرایش ها
			مهندسی نفت کلیه گرایش ها
۳	کارگاه ریخته گری	بخشی از کارگاه عمومی	مهندسی شیمی
			مهندسی پلیمرکلیه گرایشها
			مهندسی نفت کلیه گرایشها
۴	آزمایشگاه مبانی برق و ماشین های الکتریکی	آز مبانی مهندسی برق	مهندسی نفت کلیه گرایشها
۵	آزمایشگاه اندازه گیری خواص مواد نفتی	آز نفت	مهندسی شیمی - مهندسی نفت کلیه گرایشها
۶	آزمایشگاه مکانیک سیالات	آز مکانیک سیالات	مهندسی شیمی، مهندسی پلیمرکلیه گرایشها- مهندسی نفت کلیه گرایشها
۷	آزمایشگاه انتقال حرارت	آز انتقال حرارت	مهندسی شیمی، مهندسی پلیمرکلیه گرایشها- مهندسی نفت کلیه گرایشها
۸	آزمایشگاه پدیده های انتقال	آز عملیات واحد	مهندسی شیمی
			مهندسی پلیمرکلیه گرایشها
			مهندسی نفت کلیه گرایشها
	آز کنترل فرایند	مهندسی شیمی	
		مهندسی پلیمرکلیه گرایشها	
		مهندسی نفت کلیه گرایشها	

لیست کارگاه ها و آزمایشگاه های گروه علمی مهندسی شیمی به تفکیک رشته های زیرمجموعه گروه

ردیف	عنوان آزمایشگاه/کارگاه فیزیکی	عنوان درس آزمایشگاه/کارگاه مرتبط	رشته هایی که به آن نیاز دارند
۹	آزمایشگاه رنگ	آز مواد واسطه رنگزا	مهندسی پلیمر کلیه گرایشها
		آز رنگرزی الیاف طبیعی	مهندسی پلیمر کلیه گرایشها
		آز رنگرزی الیاف مصنوعی	مهندسی پلیمر کلیه گرایشها
۱۰	آزمایشگاه تخصصی پلیمر	آز خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	مهندسی پلیمر کلیه گرایشها
		آزمایشگاه روشهای اندازه گیری مشخصات پلیمرها،	مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر
		آزمایشگاه شیمی و سنیتیک پلیمرزاسیون	مهندسی پلیمر کلیه گرایشها
		آزمایشگاه شیمی فیزیک پلیمرها	مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر
۱۱	کارگاه تخصصی پلیمر	کارگاه الاستومر	مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر
		کارگاه پلاستیک	مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر
		کارگاه کامپوزیت	مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر
۱۲	آزمایشگاه مواد غذایی	آزمایشگاه میکروبیولوژی غذایی	مهندسی شیمی
		آزمایشگاه کنترل کیفیت مواد غذایی	مهندسی شیمی
۱۳	اتاق نقشه کشی	نقشه کشی عمومی	مهندسی شیمی
			مهندسی نفت کلیه گرایش ها
			مهندسی پلیمر کلیه گرایش ها
۱۴	اتاق نرم افزار های مهندسی	ASPEN-HYSYS, PROII, and MATLAB	مهندسی شیمی
15	آز تحقیقاتی بیو تکنولوژی ارشد	تکنولوژی آز بیو	کارشناسی ارشد مهندسی شیمی بیو تکنولوژی