

عنوان اولویت های پژوهشی گروه‌های آموزشی دانشکده شیمی

۱-۲- کاتالیست‌ها
۲-۲- حس گرهای شیمیایی و زیست حس گرها
۳-۲- مواد فوتونیک و نانو مواد فلز پایه
۴-۲- منابع هیدروکربن (نفت و گاز)
۵-۲- انرژی‌های نو، تجدیدپذیر و پاک (پیل سوختی و فناوری‌های بهره‌گیری مؤثر از انرژی خورشیدی)
۶-۲- انرژی‌های تجدیدپذیر زیستی
۷-۲- مدیریت پسماندها، بازیافت و تبدیل انرژی
۸-۲- کاهش شدت مصرف
۹-۲- فناوری‌های طراحی و ساخت آب شیرین‌کن، گلخانه و آبگرمکن خورشیدی
۱۰-۲- راه‌اندازی کلینیک‌های آب، برق و انرژی و تأسیس مراکز پایش و سلامت واحدهای صنعتی بزرگ
۱۱-۲- امنیت غذا، آلودگی و ضایعات آن
۱۲-۲- امکان‌سنجی به کارگیری روش‌های نوین تصفیه آب و فاضلاب
۱۳-۲- ریز فناوری شامل: کاربردها از جمله نانو مواد، نانو ادوات، تجهیزات ساخت و شناسایی
۱۴-۲- حس گرها
۱۵-۲- خودروهای هایبرید
۱۶-۲- تولید داروهای جدید و مهندسی معکوس داروهای وارداتی
۱۷-۲- صنایع شیمیایی و دارویی
۱۸-۲- کاهش آلودگی هوا
۱۹-۲- شیمی سبز