

ردیف	رشته و گرایش	عنوان طرح واره	نام استاد
۱	علوم و صنایع غذایی	<p>۱- به کارگیری فناوری مادون قرمز مداوم و پالسی در فراوری و نگهداری مواد غذایی</p> <p>۲- ریز درون پوشانی چند لایه ترکیبات زیست فعال با فناوری بستر سیال</p> <p>۳- بسته بندی هوشمند در نگهداری مواد غذایی</p> <p>۴- ایجاد ارزش افزوده به ضایعات و فرآورده های جنبی صنایع شیر با کمک فناوری غشایی و اکستروژن</p> <p>۵- آلودگی زدایی از مواد غذایی با فناوری های جدید (بخار-خلا-بخار، مادون قرمز و روش های غیر تماسی)</p> <p>۶- تولید نانوامولسیون از عصاره های طبیعی به منظور کاربرد در فرآورده های غذایی</p> <p>۷- کاربرد فناوری حلال های فوق داغ (Solvents Superheated) در استخراج و ذره سازی در صنعت غذا</p> <p>۸- کاربرد فرایند تقطیر مولکولی در جداسازی اجزای با ارزش اقتصادی در صنعت غذا</p>	<p>آقای دکتر جوانمرد</p> <p>آقای دکتر جوانمرد</p> <p>آقای دکتر جوانمرد</p> <p>آقای دکتر جوانمرد</p> <p>آقای دکتر جوانمرد</p> <p>آقای دکتر جوانمرد</p> <p>آقای دکتر جوانمرد</p> <p>آقای دکتر جوانمرد</p> <p>آقای دکتر جوانمرد</p>
۲	مهندسی شیمی	<p>۱- ساخت و ارزیابی کاتالیست ها و جاذب های جامد</p> <p>۲- ساخت و ارزیابی مواد دو عملگر برای جذب و تبدیل اکسیدهای کربن</p> <p>۳- روش های جدید در ساخت غشاهای اسمز مستقیم به منظور افزایش بازدهی</p> <p>۴- ساخت و ارزیابی کاتالیست فرایند سولفورزدایی هیدروژنی (HDS)</p>	<p>خانم دکتر خندان</p> <p>خانم دکتر خندان</p> <p>خانم دکتر شکرالله زاده</p> <p>آقای دکتر لطیفی</p>
۳	شیمی معدنی	<p>۱- بازیابی فلزات از باتری های مستعمل یون-لیتیم</p> <p>۲- استحصال فلزات از پسماندهای صنایع معدنی روی و آهن</p> <p>۳- حذف فلزات سنگین و رنگ های کاتیونی و آنیونی از پساب های صنعتی با استفاده از چارچوب های فلز-آلی</p> <p>۴- ساخت کامپوزیت های سرامیکی مغناطیسی و الکتریکی بر پایه ترکیبات اسپینل پروسکایت</p>	<p>آقای دکتر صالحی راد</p> <p>آقای دکتر صالحی راد</p> <p>آقای دکتر صالحی راد</p> <p>آقای دکتر صالحی راد</p>