

حرارت و سیالات	طراحی جامدات	سیستم های دینامیکی و مکترونیک	ساخت و تولید
مدیر گروه: دکتر چیت ساز	مدیر گروه: دکتر جعفرزاده	مدیر گروه: دکتر لقمانی	مدیر گروه: دکتر کاروان
دکتر نیلی (طراحی معکوس، آیرودینامیک تجربی، توربوماشین و توربین گاز)	دکتر اصفهانیان (تریبولوژی) (اصطکاک، سایش و روغنکاری)، طراحی، خودرو)	دکتر بهبهانی (مکترونیک، اتوماسیون صنعتی، سیستم های هوشمند)	دکتر بدرسمای (پردازش مواد با لیزر، شکل دهی فلزات، متروولوژی)
دکتر انصاری (مهندسی سطح و نانو تکنولوژی، کاهش درگ یا بازدارنده حرکت، انتقال حرارت)	دکتر اکبرزاده (تریبولوژی) (اصطکاک، سایش و روغنکاری)، تجزیه و تحلیل عملکرد ماشین آلات)	دکتر تیکنی (ارتعاشات و سازه های هوشمند)	دکتر مصدق (ساخت مواد پلاستیکی و شیشه ای، بیو مکانیک قرنیه، طراحی و ساخت قطعات دقیق)
دکتر بلاغی (توربین گاز، پیشرانس سیستم های هیبریدی، مدلسازی سیستم های دینامیکی، طراحی واتوماسیون)	دکتر جعفری (تحلیل تغییر شکل و آسیب فلزات از دیدگاه میکرو و ماکرو)	دکتر دانش (سیستم های رباتیک (کنترل، هدایت و ناوبری)، کنترل فعال ارتعاشات و آکوستیک، مکترونیک و اتوماسیون صنعتی)	دکتر صفوی (آنالیزهای چندمقیاسی، میکرومکانیک و نانومکانیک، کامپوزیت و نانو کامپوزیت)
دکتر پیشه ور (جریانات ناپایدار تراکم پذیر، جریانات چند فازی، دینامیک سیالات محاسباتی)	دکتر جعفرزاده (رشد میکرو ساختار، برهم کنش رشد ترک و تبدیل فاز، نظریه میدان فز، ساچمه زنی)	دکتر ضیایی راد (آنالیز مودال، ارتعاشات، نانو کامپوزیت)	دکتر فدایی تهرانی (فرآیندهای ماشینکاری پیشرفته، ساخت میکرو، نانو، طراحی و ساخت تجهیزات و دستگاه های صنعتی)
دکتر توکلی نژاد (جریان های چندفازی، هیدروآیرودینامیک، انتقال حرارت)	دکتر جوانبخت (انومکانیک و نانومواد، تبدیل فازها و تغییر شکل های بزرگ، نابجایی ها، مواد مرکب و هوشمند)	دکتر لقمانی (کنترل فعال نویز و ارتعاشات، کنترل فعال آکوستیک سازه ای، آکوستیک و ارتعاشات، پایش وضعیت ماشین آلات دوار،)	دکتر مالکی (کنترل فعال نویز و ارتعاشات، کنترل فعال آکوستیک سازه ای، آکوستیک و ارتعاشات، پایش وضعیت ماشین آلات دوار،)
دکتر ثقفیان (مکانیک سیالات، دینامیک سیالات محاسباتی)	دکتر سلمانی تهرانی (شکل دهی فلزات، شبیه سازی اجزای محدود)	دکتر مجرداصیل (بیومکانیک، مدلسازی اسکلتی عضلانی، رباتیک پزشکی و آنالیز حرکت)	دکتر کاظمی (فرآیندهای ساخت افزایشی، نانو پرینترها، پرداخت کاری با سیال هوشمند مغناطیسی)

دکتر سیلانی (آنالیزهای چندمقیاسی، میکرومکانیک و نانومکانیک، کامپوزیت و نانوکامپوزیت)	دکتر میردامادی (سازه های هوشمند پیزوالکتریک، دینامیک، ارتعاشات و کنترل سازه های هوا فضا، نانو مکانیک)	دکتر کاروان (نانو کامپوزیت، مواد نانو ساختار)	دکتر چیت ساز (موتورهای احتراق داخلی-قوای محرکه هیدروژن سوزو هیبریدی، بهینه سازی، روش های اندازه گیری نوین)
دکتر فروزان (شکل دهی و شکست فلزات)	دکتر فائی (پلاستیسیته محاسباتی، شکل دهی فلزات، ماشینکاری)	دکتر دهمی (پلاستیسیته محاسباتی، شکل دهی فلزات، ماشینکاری)	دکتر دوازده امامی (جریانهای احتراقی، تولید و انتشار آلاینده های ناشی از احتراق، جریانهای چند فاز)
دکتر نیرومند (شکل دهی فلزات، بیومکانیک ایمپلنت دندان، علم داده در مهندسی مکانیک، یادگیری ماشین و بهینه سازی)	دکتر محمدی (مرکز آموزشهای فنی ومهندسی، کارگاهها) فرآیندهای ماشینکاری پیشرفته اولتراسونیک و مهندسی زیستی	دکتر محمدی (مرکز آموزشهای فنی ومهندسی، کارگاهها) فرآیندهای ماشینکاری پیشرفته اولتراسونیک و مهندسی زیستی	دکتر سلیم پور (انتقال حرارت دو فاز، طراحی سیستمهای حرارتی)
دکتر مشایخی (مکانیک شکست، مکانیک آسیب، مکانیک محاسباتی)			دکتر سوهانکار(مدلسازی توربولانس، دینامیک سیالات محاسباتی، بهبود انتقال حرارت)
			دکتر کوهی کمالی (نمک زدایی و تصفیه اب، جریان های دوفازی، انتقال حرارت، طراحی حرارتی، ترمو دینامیک)
			دکتر مرتضوی (جریانهای چند فاز، پدیده های احتراق)
			دکتر محمد هادی استکی (پژوهشکده زیر دریا) انرژی خورشیدی، هوش مصنوعی، مواد الاستیک متخلخل

			دکتر مهدی لوئی پور (پژوهشگره زیر دریا) وسایل نقلیه بدون سرنشین دریایی، رباتیک و دستکاری کننده های زیر آب، هدایت، ناوبری و کنترل صنایع دستی دریایی
			دکتر شهریار منصورزاده (پژوهشگره زیر دریا) دینامیک سیالات محاسباتی، برداشت انرژی امواج