

اسامی اساتید گروه های آموزشی به همراه زمینه فعالیت ایشان

حرارت و سیالات	طراحی جامدات	سیستم های دینامیکی و مکاترونیک	ساخت و تولید
مدیر گروه: دکتر نیلی	مدیر گروه: دکتر جعفرزاده	مدیر گروه: دکتر تیکنی	مدیر گروه: دکتر کاظمی
دکتر نیلی (طراحی معکوس، آیرودینامیک تجربی، توربوماشین و توربین گاز)	دکتر اصفهانیان {تریبولوژی (اصطکاک، سایش و روغنکاری)، طراحی، خودرو}	دکتر بهبهانی (مکاترونیک، اتوماسیون صنعتی، سیستم های هوشمند)	دکتر بدرسمای (پردازش مواد با لیزر، شکل دهی فلزات، مترولوژی)
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- پشرانش سیستم های هیبریدی- مدل سازی 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 اکوستیک، مکاترونیک و اتوماسیون صنعتی)	دکتر صفوی (آنالیزهای چندمقیاسی- میکرو مکانیک و نانومکانیک- کامپوزیت و نانو کامپوزیت)

حرارت و سیالات	طراحی جامدات	سیستم های دینامیکی و مکترونیک	ساخت و تولید
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 فاز-ساجمه 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، هیدروآیرو دینامیک، انتقال حرارت)	دکتر جوانبخت (نانومکانیک 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 مجدراصیل (بیومکانیک، مدلسازی اسکلتی عضلانی، رباتیک پزشکی و آنالیز حرکت)	دکتر کاظمی (فرایندهای ساخت افزایشی-نانو پرینترها-پرداخت کاری با سیال هوشمند مغناطیسی)
دکتر چیت ساز (موتورهای احتراق داخلی-قوای محرکه هیدروژن سوزو هیبریدی-بهینه سازی-روش های اندازه گیری نوین)	دکتر سیلانی (آنالیزهای چندمقیاسی-میکرومکانیک و نانومکانیک-کامپوزیت و نانو کامپوزیت)	دکتر میردامادی (سازه های هوشمند پیزوالکتریک، دینامیک، ارتعاشات و کنترل سازه های هوا فضا، نانو مکانیک)	دکتر کاروان (نانو کامپوزیت، مواد نانو ساختار)

حرارت و سیالات	طراحی جامدات	سیستم های دینامیکی و مکاترونیک	ساخت و تولید
دکتر دوازده امامی (جریانهای احتراقی، تولید و انتشار آلاینده های ناشی از احتراق، جریانهای چند فازی)	دکتر فروزان (شکل دهی و شکست فلزات)		دکتر قائی (پلاستیسیته محاسباتی، شکل دهی فلزات، ماشینکاری)
دکتر سلیم پور (انتقال حرارت دو فازی، طراحی سیستمهای حرارتی)	دکتر نیرومند (شکل دهی فلزات، بیومکانیک ایمپلنت دندان، علم داده در مهندسی مکانیک، یادگیری ماشین و بهینه سازی)		دکتر محمدی (مرکز آموزشهای فنی و مهندسی - کارگاهها) (فرآیندهای ماشینکاری پیشرفته اولتراسونیک و مهندسی زیستی)
دکتر سوهانکار (مدلسازی توربولانس، دینامیک سیالات محاسباتی، بهبود انتقال حرارت)	دکتر مشایخی (مکانیک شکست، مکانیک آسیب، مکانیک محاسباتی)		
دکتر مرتضوی (جریانهای چند فازی، پدیده های احتراق)			
دکتر شهریار منصورزاده (پژوهشکده زیر دریا) دینامیک سیالات محاسباتی - برداشت انرژی امواج			
دکتر کوهی کمالی (جریانهای دوفازی - ترمودینامیک - انتقال و طراحی حرارتی - نمکزدایی و تصفیه آب			

حرارت و سیالات	طراحی جامدات	سیستم های دینامیکی و مکاترونیک	ساخت و تولید
محمد هادی استکی (پژوهشگرده زیر دریا) انرژی خورشیدی-هوش مصنوعی-مواد الاستیک متخلخل			
دکتر مهدی لوئیپور (پژوهشگرده زیر دریا) وسایل نقلیه بدون سرنشین دریایی-رباتیک و دستکاری کننده های زیر آب-هدایت، ناوبری و کنترل صنایع دستی دریایی			
دکتر امین موسایی جریان آشفته- دینامیک سیالات محاسباتی			
دکتر مجید رضایی دینامیک مولکولی-شبه سازی نانو مقیاس-هیدرو دینامیک			