

دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

دانشکده علوم پایه

مقطع کارشناسی

ریاضیات و کاربردها، فیزیک مهندسی

مقطع کارشناسی ارشد

ریاضیات و کاربردها (جبر، آنالیز، هندسه، گراف و ترکیبات)، ریاضی کاربردی (آنالیز عددی)، فیزیک (اپتیک و لیزر، ذرات بنیادی، فیزیک پلاسما)، شیمی تجزیه و شیمی آلی

مقطع دکتری

ریاضی محض گرایش آنالیز، فیزیک آماری و سامانه‌های پیچیده

آزمایشگاه‌ها

فیزیک ۱، فیزیک ۲، شیمی عمومی، اپتیک، فیزیک مدرن، محاسبات ریاضی، لیزر، اپتیک پیشرفته

آزمایشگاه‌های تحقیقاتی

نروفیزیک، بیوفونیک، شیمی آلی و تجزیه

آمار

گروه آموزشی	رشته گرایش	کارشناسی	تحصیلات تکمیلی	تعداد فارغ‌التحصیل	هیات علمی	کارمندان
۳	۱۴	۳۳۴	۲۰۲	۲۲۶	۲۶	۳

حمایت از محیط زیست، ادامه زندگی

تماس:
تلفن و دورنگار: ۰۱۱۳۲۳۳۴۰۲ | bs@nit.ac.ir | www.nit.ac.ir





دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

دانشکده مهندسی عمران

حمایت از محیط زیست، ادامه زندگی

مقطع کارشناسی

- مهندسی عمران، مهندسی نقشه برداری، مهندسی معماری

مقطع کارشناسی ارشد

- گرایش های سازه، زلزله، آب و سازه های هیدرولیکی، سازه های دریایی و مهندسی سواحل
- مهندسی نقشه برداری گرایش های فتوگرامتری و سیستم اطلاعات مکانی
- مهندسی معماری گرایش مهندسی علوم ساختمان

مقطع دکتری

- مهندسی عمران

آزمایشگاه‌ها

- سازه و زلزله، تکنولوژی بتن، مصالح ساختمانی، ژئوتکنیک، ژئوتکنیک لرزه ای، هیدرولیک، سازه های هیدرولیکی و دریایی، روسازی، محیط زیست، نقشه برداری زمینی، سیستم اطلاعات مکانی و فتوگرامتری، سنجش از دور و ژئودزی

کارگاه‌ها

- کارگاه حجم و ماکت معماری

آمار

دانشکده	گروه آموزشی	رشته گرایش	کارشناسی	تحصیلات تکمیلی	تعداد فارغ‌التحصیل	هیات علمی	کارمندان
مهندسی عمران	۶	۱۲	۶۶۱	۲۵۹	۹۸۱	۴۱	۱۰

تماس

تلفن و دورنگار: ۰۱۱۳۲۳۳۱۷۰۷ | civildept@nit.ac.ir | www.civil.nit.ac.ir

روابط عمومی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل



دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

دانشکده مهندسی
مواد و صنایع

حمایت از محیط زیست، ادامه زندگی

مقطع کارشناسی

مهندسی مواد، مهندسی صنایع

مقطع کارشناسی ارشد

- مهندسی پزشکی - بیومتریال
- مهندسی مواد - شناسایی و انتخاب مواد مهندسی
- مهندسی صنایع، بهینه سازی سیستم ها
- مهندسی صنایع، لجستیک و زنجیره تأمین

مقطع دکتری

مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی صنایع

آزمایشگاه‌ها

عملیات حرارتی، خواص مکانیکی، زیست مواد، شکل دادن فلزات، متالورژی جوشکاری، متالورژی پودر، انجماد فلزات، متالوگرافی، بازرسی‌های غیرمخرب، بهینه سازی، شبیه‌سازی، ارزیابی کار و زمان

کارگاه‌ها

ریخته‌گری

آمـار

دانشکده	گروه آموزشی	رشته گرایش	کارشناسی	تحصیلات تکمیلی	تعداد فارغ التحصیل	هیات علمی	کارمندان
مهندسی مواد و صنایع	۲	۸	۴۲۰	۱۶۰	۱۳۳۸	۲۰	۴

تماس

تلفن: ۰۱۱۳۳۳۶۷۸۴۶ | دورنگار: ۰۱۱۳۵۵۰۱۸۰۲ | mieng@nit.ac.ir | mie.nit.ac.ir

روابط عمومی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل



دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

دانشکده مهندسی مکانیک

حمایت از محیط زیست، ادامه زندگی

مقطع کارشناسی

مهندسی مکانیک، مهندسی ساخت و تولید ، مهندسی دریا

مقطع کارشناسی ارشد

- مکانیک- تبدیل انرژی، مکانیک- طراحی جامدات، مکانیک- دینامیک، کنترل و ارتعاشات
- مکانیک- ساخت تولید، مهندسی معماری کشتی (سازه کشتی)، مهندسی مکاترونیک

مقطع دکتری

- مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی ، مهندسی مکانیک - ساخت و تولید،
- مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی (دینامیک - کنترل، ارتعاشات)،
- مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی (طراحی جامدات)

آزمایشگاه‌ها

انتقال حرارت، ترمودینامیک، مقاومت مصالح، تاسیسات حرارتی و برودتی، مکاترونیک، مکانیک سیالات، دینامیک و ارتعاشات، هیدرولیک و نیوماتیک، طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر، هیدرواستاتیک کشتی، رباتیک، سیستم‌های اندازه گیری دقیق

گروه پژوهشی و آزمایشگاه‌های تحقیقاتی

گروه پژوهشی

- شکل‌دهی به کمک سیال
- پیل سوختی پلیمری
- انرژی های دریا پایه

آزمایشگاه‌های تحقیقاتی

میکروسیال و سیستم‌های میکروالکترومکانیکی، سیستم‌های انرژی تجدیدپذیر و کاربرد نانوسیال در انتقال حرارت، هیدرودینامیک و پیش‌رانش دریایی، مواد پیشرفته و ساخت افزایشی،فناوری دریایی، سیستم‌های میکرو+ نانو و بیوفیزیک کاربردی، تونل باد، بیومکانیک،ماشینکاری

کارگاه‌ها

جوشکاری و ورقکاری، تولید مخصوص، تکنولوژی پلاستیک، اتومکانیک، ماشین ابزار، قالب و پرس، ماشین‌های کنترل عددی

آمار

دانشکده	گروه آموزشی	رشته گرایش	دانشجوی کارشناسی	تعداد دانشجویان تحصیلات تکمیلی	تعداد فارغ التحصیل	هیات علمی	کارمندان
مهندسی مکانیک	۴	۱۳	۶۶۸	۵۹۴	۵۶۸۰	۳۲	۸

تلفن و دورنگار: ۰۱۱۳۲۳۳۴۲۰۵ | mechdept@nit.ac.ir | mec.nic.ac.ir

روابط عمومی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل



دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

حمایت از محیط زیست، ادامه زندگی

مقطع کارشناسی

- مهندسی برق (الکترونیک، قدرت، کنترل، مخابرات، بیوالکتریک)، مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار - معماری سیستم‌های کامپیوتری، هوش مصنوعی، شبکه‌های کامپیوتری)

مقطع کارشناسی ارشد

- مهندسی برق قدرت (سیستم‌های انرژی الکتریکی، الکترونیک قدرت و ماشین‌های الکتریکی)، مهندسی برق کنترل، مهندسی برق الکترونیک (الکترونیک دیجیتال، مدارهای مجتمع الکترونیک، افزاره های میکرو و نانوالکترونیک)، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار، معماری سیستم‌های کامپیوتری، هوش مصنوعی و رباتیک)، مهندسی برق مخابرات (میدان و فتونیک، سیستم و شبکه)

مقطع دکتری

- مهندسی برق (قدرت، الکترونیک، کنترل، مخابرات)، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی کامپیوتر

آزمایشگاه‌های آموزشی

- اندازه گیری و مدار، حفاظت و رله، مدارهای منطقی، سیستم‌های دیجیتال ۲، الکترونیک، ماشین‌های الکتریکی، آنتن، تکنیک پالس، کنترل خطی، الکترونیک صنعتی، ابزار دقیق، عایق‌ها و فشار قوی، پردازش سیگنال‌های دیجیتال، کنترل صنعتی، مدارهای مخابراتی، مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر، شبکه کامپیوتری، مهندسی نرم‌افزار، تحلیل سیستم‌های قدرت، سیستم‌های کنترل دیجیتال

گروه پژوهشی و آزمایشگاه‌های تحقیقاتی

گروه پژوهشی

- مطالعات سیستم و پست فشار قوی
- سیستم‌های هوشمند و افزاره‌های نانو

آزمایشگاه‌های تحقیقاتی

الکترونیک قدرت، بینایی ماشین، افزاره‌های میکرو و نانوالکترونیک، پردازش تصویر، آنتن، سیستم‌های محاسباتی اتکاپذیر، رادار و سونار، سیستم‌های هوشمند، مخابرات دیجیتال، رباتیک، مهندسی سیستم های قدرت، ماشین‌های الکتریکی، پردازش سیگنال

کارگاه‌ها

- برق

آمار

دانشکده	گروه آموزشی	کارشناسی	تحصیلات تکمیلی	تعداد فارغ‌التحصیل	هیأت علمی	کارمندان	تعداد رشته گرایش		
							کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
مهندسی برق و کامپیوتر	۵	۹۴۴	۴۷۳	۵۹۰۴	۴۹	۹	۶	۱۲	۷

تلفن و دورنگار: ۰۱۱۳۲۳۳۹۲۱۴ | cec@nit.ac.ir | www.nit.ac.ir

روابط عمومی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل



دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

دانشکده مهندسی شیمی

مقطع کارشناسی

- مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر

مقطع کارشناسی ارشد

- مهندسی شیمی (فرآیندهای جداسازی، طراحی فرآیند، ترموسینتیک و کاتالیست، بیوتکنولوژی)

مقطع دکتری

- مهندسی شیمی، مهندسی شیمی – بیوتکنولوژی

آزمایشگاه‌های آموزشی، گروه پژوهشی، پژوهشکده و قطب علمی

- شیمی آلی، شیمی تجزیه، شیمی - فیزیک، کنترل فرآیند، عملیات واحد، نفت، صنایع غذایی و میکروبیولوژی، مهندسی پلیمریزاسیون
- گروه پژوهشی بیوتکنولوژی، گروه پژوهشی پیل سوختی بیولوژیکی
- پژوهشکده: پژوهشکده فناوری نانو قطب علمی ، قطب علمی فناوری نانو در آب

آزمایشگاه‌های تحقیقاتی

پژوهشکده	• فناوری نانو • قطب علمی فناوری نانو در آب	
گروه پژوهشی	• بیوتکنولوژی • پیل سوختی بیولوژیکی	
آزمایشگاه‌های تحقیقاتی		بیوتکنولوژی، غشا و فرآیندهای غذایی، فرآیندهای نوین غذایی و بیوتکنولوژی، کاتالیست و نانو مواد متخلخل، پلیمر، طراحی فرآیند نانو ساخت، سوخت‌های زیستی و انرژی تجدیدپذیر، نانو بیوتکنولوژی/نانو محاسبات، مهندسی فرآیند، ازدیاد برداشت نفت و فرآوری گاز، انرژی و فرآیندهای شیمیایی، نانومحیط زیست، فرآیندهای عملیاتی و جداسازی، بیوتکنولوژی محیط زیست

آمار

دانشکده مهندسی شیمی	گروه آموزشی	رشته گرایش	کارشناسی	تحصیلات تکمیلی	تعداد فارغ‌التحصیل	هیات علمی	کارمندان
مهندسی شیمی	۴	۸	۴۳۳	۳۱۱	۲۶۰۹	۲۱	۶

حمایت از محیط زیست، ادامه زندگی

تلفن و دورنگار: ۰۱۱۳۳۳۳۴۲۰۴ | -chemeng@nit.ac.ir | www.che.nit.ac.ir

روابط عمومی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل