

دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

در یک نگاه

این دانشگاه، با موافقت وزارت فرهنگ و آموزش عالی در سال ۱۳۷۱ به نام مرکز تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان تاسیس و در سال ۱۳۹۱ تبدیل به دانشگاه گردید. هدف دانشگاه، ایجاد یک محیط آموزشی پیشرو و جو پژوهشی پویا است که در آن آموزش علوم پایه در عالی‌ترین سطح با پژوهش بنیادی و کاربردی همراه باشد. دانشگاه از نظر آموزشی عمدتاً به تربیت دانشجوی در مقاطع کارشناسی‌ارشد و دکتری در علوم پایه و در مقطع کارشناسی رشته فناوری اطلاعات می‌پردازد. از نظر فعالیت‌های علمی، فنی و فرهنگی با مؤسسات آموزشی و صنایع منطقه همکاری دارد و در ارتقای سطح عمومی و علمی منطقه و کشور سهیم است. ارتباطات و همکاری‌های بین‌المللی دانشگاه وسیع و دوطرفه است.

امکان دسترسی دانشجویان در تمام ساعات شبانه روز به اساتید تمام وقت مقیم زنجان و تسهیلات آموزشی و پژوهشی دانشگاه، از مشخصات منحصر به فرد دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان است.

آموزش

رشته‌های تحصیلی	مقطع	تعداد دانشجویان در مقطع	دانشجو (نفر)	هیات علمی		دانش‌آموزان
				پاره وقت	تمام وقت	
فیزیک	کارشناسی ارشد	۷	۸۶	۰	۲۶	۲۵۵
	دکتری	۵	۶۳			۸۱
	دکتری پیوسته	۱۱	۱۷			۱۶
فیزیک محاسباتی	دکتری	۲	۲			-
نانو فیزیک	کارشناسی ارشد	۸	۸			-
نانو فیزیک	دکتری	-	-			-
فوتونیک	کارشناسی ارشد	۱۳	۲۶			-
شیمی	کارشناسی ارشد	۵	۷۷	۲	۱۶	۱۸۴
	دکتری	۵	۵۰			۲۰
نانو شیمی	کارشناسی ارشد	۳	۴			-
پلیمر	کارشناسی ارشد	۴	۱۰	-		
ژئوفیزیک	کارشناسی ارشد	۴	۲۸	۱	۵	۳۵
ژئوفیزیک	دکتری	۳	۳			-
زیست‌شناسی (بیوشیمی)	کارشناسی ارشد	۳	۱۳	۷	۱۳	۱۳

زیست‌شناسی (بیوفیزیک)	کارشناسی ارشد	۳	۲۹	۹
ریاضی	کارشناسی ارشد	۳	۷۷	۱۸۲
	دکتری	۳	۱۶	۸
ریاضیات مالی	کارشناسی ارشد	۶	۲۸	۱۴
علوم کامپیوتر	کارشناسی ارشد	۹	۴۲	۲۰
فناوری اطلاعات	کارشناسی	۲۳	۱۱۹	۱۱۹
فناوری اطلاعات با هریوت وات	کارشناسی	۲۷	-	۱۰۰
جمع			۶۹۸	۱۰۵۶

آموزش زبان انگلیسی: کلیه دانشجویان کارشناسی و کارشناسی‌ارشد، پس از شرکت در آزمون استاندارد تعیین سطح، به مدت سه فصل در کلاس مناسب سطح زبان‌شان تحت آموزش عمومی زبان انگلیسی قرار می‌گیرند.

مراحل احداث تاسیسات فیزیکی

ساختمان (مترمربع)	شروع	خاتمه	تامین‌کننده منابع مالی
فیزیک (۷۰۰۰)	۱۳۷۴	۱۳۸۰	دولت
خوابگاه (۲۰۰۰)	۱۳۷۹	۱۳۸۲	دولت
شیمی (۶۰۰۰)	۱۳۸۱	۱۳۸۳	دولت
خانه ریاضی (۱۵۵۰)	۱۳۸۱	۱۳۸۵	اعتبارات استانی
کتابخانه (۴۰۰۰)	۱۳۸۳	۱۳۸۶	۱- محمدتقی ترکمان ۵۰٪ ۲- دولت ۵۰٪
سلف سرویس (۱۶۰۰)	۱۳۸۳	۱۳۸۶	۱- مرحوم حاج حسن نجفی ۵۰٪ ۲- دولت ۵۰٪
باغ سایان (۲۴/۵ هکتار)	۱۳۸۴		مرحوم حاج حسن نجفی
مرکز رشد (۴۰۰۰)	۱۳۸۵	۱۳۸۸	دولت
ساختمان شاهین شمالی (۱۹۸۴)	۱۳۸۶	۱۳۸۸	درآمدهای اختصاصی
ریاضی (۴۰۰۰)	۱۳۸۶	۱۳۹۰	دولت
علوم کامپیوتر (۴۸۳۰)	۱۳۸۷	٪۱۰۰	دولت
محوطه سازی	۱۳۸۷	٪۶۵	دولت
خوابگاه مجردی (۳۴۱۰)	۱۳۸۸	۱۳۹۱	دولت
سالن ورزش (۱۷۰۰)	۱۳۸۹	٪۴۵	دولت
مسجد امام حسین (ع)	۱۳۸۹	٪۳۰	۱- مرحوم حاج رجب مقدم ۱۵٪ ۲- خیر دانشگاهی ۲۰٪ ۳- دولت ۶۵٪
و بلوک A کانون فرهنگی (۱۳۵۰)			
خرید بلوک C خوابگاه (۲۰۰۰)	۱۳۹۱		مرحوم حاج حسن نجفی ۵۰٪
انبار مواد شیمیایی	۱۳۹۱	٪۵۰	اعتبارات استانی

فعالیت‌های پژوهشی

تعداد مقالات چاپ شده در مجلات بین‌المللی (عمدتاً ISI)	۱۲۰۷
درسنامه‌ها و مقاله‌نامه‌ها	۴۴

کتاب‌های منتشر شده و در دست انتشار	۹
گردهمایی‌های بین‌المللی	۱۳
گردهمایی‌های ملی	۱۱۷
سخنرانی‌های عمومی و اختصاصی (در هفته)	۷
شرکت اعضاء هیئت علمی و دانشجو در کنفرانس‌های داخلی	۴۲۷
شرکت اعضاء هیئت علمی و دانشجو در دوره‌ها و سمینارهای خارجی	۵۲۱
اساتید و مدعوین خارج از کشور	۳۶۳
تعداد کل طرح‌های پژوهشی	۴۱۲

پژوهشکده	سال تاسیس	سال قطعی
اپتیک و لیزر	۱۳۸۱	۱۳۹۱
علوم پایه و فناوری‌های نوین	-	۱۳۸۲
تغییر اقلیم و گرمایش زمین	۱۳۹۱	-

مرکز رشد و پارک علم و فناوری

صدر موافقت اصولی برای تاسیس مرکز رشد	۱۳۸۲
صدر مجوز فعالیت دائم مرکز رشد از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	۱۳۸۸
صدر موافقت اصولی برای تاسیس پارک علم و فناوری	۱۳۸۸
استقرار شرکت‌ها در دوره فرارشد	۱۷
تاسیس، توسعه و استقرار شرکت‌های فناور	۷۴
تجاری سازی اختراعات و ابتکارات	۳۸
قرارداد با موسسات دولتی و خصوصی	۴۲۷
تولید نرم افزار	۴۲
مقالات ملی و بین‌المللی	۳۱
آموزش کارآفرینی	۱۰۲۲
چاپ کتاب	۴
برگزاری کنفرانس بین‌المللی	۴

امکانات و تسهیلات آموزشی و پژوهشی

کتابخانه، مرکز کامپیوتر، بخش سمعی و بصری
 آزمایشگاه‌ها (شیمی آلی، شیمی تجزیه، شیمی فیزیک، شیمی معدنی، FT-IR، NMR، تخریل سنجی، TGA، جذب اتمی، اپتیک فیزیک پایه، کارگاه نجوم، رصدخانه و لیدار، کارگاه پژوهشی مکانیک)

امکانات رفاهی

اتاق‌های کار اساتید و دانشجویان
 خوابگاه‌های دانشجویی (۸۷ واحد)
 امکانات ورزشی (سالن بدنسازی، پینگ پنگ، زمین تنیس، بسکتبال و والیبال)
 سلف سرویس
 مهد کودک، مهمانسرا



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه
گوازننگ، زنجان



هیات علمی و دانشجویانی که به دانشگاه‌های دیگر منتقل شده‌اند:

خاکیان، مهدی: رتبه اول پژوهش‌های بنیادی نوزدهمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی (۱۳۸۴)

جلالی، میرعباس: جایزه بهترین رساله دکتری بوتان، انجمن مهندسين مکانیک ایران (۱۳۷۷)

شعبانی، محمدرضا: جایزه انجمن فیزیک ایران برای پژوهش برتر (۱۳۸۷)

قیوم‌زاده، علیرضا: رتبه دوم پژوهش‌های بنیادی یازدهمین جشنواره جوان خوارزمی (۱۳۸۸)

گلستانیان، رامین: جایزه اول پژوهشگر نمونه سال جشنواره جوان خوارزمی، اعطاء کرسی فردریک ژولیو، دانشگاه صنعتی فیزیک و شیمی پاریس (۱۳۷۹)؛ جایزه پژوهشگر نمونه سال وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (۱۳۸۰)؛ طراحی ساده‌ترین سیستم «نانوماش بین‌شناسگر» جهان (۱۳۸۳)؛ جایزه انجمن نخبگان ایران، پژوهشگر دارای مقاله پر استناد ISI (۱۳۸۴)

موسوی، حمید: جایزه دکتر عباس ریاضی کرمانی (۱۳۸۰)

مهری، بهمن: چهره ماندگار در علوم ریاضی (۱۳۸۱)

نهاد، ارشمید: عضو افتخاری انجمن بین‌المللی مهندسی اپتیک (۱۳۷۷)؛ جایزه ۲۰۰۱ ICO/ICTP (۱۳۸۰)

ابداعات و اختراعات

حمیدرضا خالصی فرد: طراحی و ساخت سیستم خنک کننده لیزر آرگون (۱۳۷۷)

حمیدرضا خالصی فرد، سیف‌اله رسولی، احمد درودی: ساخت صفحات تمام‌نگاری با استفاده از ژلاتین دی‌کرومات (۱۳۷۸)

سیف‌اله رسولی، حمیدرضا خالصی فرد: ساخت توری فازی تا ۱۵۰۰ خطبر میلیمتر با استفاده از ژلاتین دی‌کرومات (۱۳۷۹)

محمدتقی توسلی، سیف‌اله رسولی: طراحی و ساخت دستگاه اندازه‌گیری تغییر زاویه از مرتبه ۰٫۱ ثانیه قوسی با استفاده از تکنیک ماره و پدیده تالیوت (۱۳۷۹)

احمد درودی، محمدتقی توسلی: طراحی و ساخت دستگاه ابیراهی سنخ تداخلی (۱۳۷۹)

احمد درودی، محمدتقی توسلی: نرم‌افزار تحلیل فریزهای تداخلی (۱۳۷۹)

سیف‌اله رسولی، محمدتقی توسلی: طراحی و ساخت دستگاه سنجش و نمایش عیوب موجی شیشه‌ی جام (۱۳۸۱)

سیف‌اله رسولی، محمدتقی توسلی، امیررضا صدرالحسینی: طراحی و ساخت شیب‌سنج مارهای (۱۳۸۴)

حمیدرضا خالصی فرد، فرهاد عبدی: سیستم لیدار پس پراکنشی (۱۳۸۶)

سیف‌اله رسولی: دستگاه تلاطم سنخ مارهای با کارائی اندازه‌گیری ثابت ساختار ضریب شکست جو، قابل استفاده در مطالعاتی چون نقشه‌برداری و مساحی، ارتباطات نوری، فاصله‌یابی لیزری، عکس برداری هوایی و مطالعات نجومی (۱۳۸۶)

احمد درودی: دستگاه تداخل سنخ آزمون ریز عدسی (۱۳۸۷)

شمس‌الدین اسماعیلی، سیف‌اله رسولی، فرهاد ثبوتی: دستگاه لرزه‌نگار اکتشافی مارهای (۱۳۸۹)

فواد کاظمی و علی‌اصغر صفری: طراحی و ساخت راکتور نوری جهت اندازه‌گیری سطح انرژی کوازی فرمی (رسانش) نیمه رساناها (۱۳۹۰)

روزآمد شده: ۳۰ خرداد ۱۳۹۲

افتخارات

جایزه کتاب فصل برای دانشنامه فیزیک

رتبه اول کشور در انتشارات علمی بر مبنای تعداد مقالات به تعداد هیئت علمی

جایزه بانک توسعه اسلامی در علوم و تکنولوژی (رده دست‌آوردهای برجسته علمی)

رتبه اول کشور در انتشارات علمی بر مبنای تعداد مقالات به تعداد هیئت علمی

رتبه اول کشور در انتشارات علمی بر مبنای تعداد مقالات به تعداد هیئت علمی

رتبه اول کشور در انتشارات علمی بر مبنای تعداد مقالات به تعداد هیئت علمی

رتبه اول کشور در انتشارات علمی بر مبنای تعداد مقالات به تعداد هیئت علمی

رتبه اول کشور در انتشارات علمی بر مبنای تعداد مقالات به تعداد هیئت علمی

رتبه اول کشور در انتشارات علمی بر مبنای تعداد مقالات به تعداد هیئت علمی

قطب علمی فیزیک

جوایز و افتخارات اعضای دانشگاه

اسدی، نازیلا: چاپ مقاله در مجله Nature (۱۳۸۹)

توسلی، محمد تقی: جایزه گالیلو گالیله‌ی کمیسو بین‌المللی اپتیک (۱۳۸۹)

ثبوتی، یوسف: عضویت آکادمی علوم جهان سوم (۱۳۶۶)؛ عضویت فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران (۱۳۶۸)؛ جایزه کتاب سال (۱۳۷۴)؛ مدال TWAS ۲۰۰۰ برای فیزیک، مدال طلای یونسکو، رتبه اول تحقیقات بنیادی خوارزمی (۱۳۷۹)؛ مدیر نمونه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، چهره ماندگار (۱۳۸۰)؛ جایزه علمی افضل‌پور (۱۳۸۴)؛ لوح تقدیر از وزیر علوم به عنوان یکی از ۱۳ پژوهشگر بین‌المللی در ایران (۱۳۸۴)؛ دارنده کرسی پژوهشی - در فیزیک، صندوق حمایت از پژوهشگران کشور، ریاست جمهوری (۱۳۸۶ تاکنون)؛ استاد نمونه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (۱۳۸۷)، مدال TWAS ۲۰۱۲ برای فیزیک (۱۳۹۱)

خاوندکار، جلیل: جایزه مدیر برتر فناوری کشور (۱۳۹۰)، انتخاب اثر به عنوان دستاورد نمونه سی ساله فرهنگی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (۱۳۸۷)، انتخاب اثر به عنوان کتاب سال شایسته تقدیر دانشجویی (۱۳۸۹)، جایزه پژوهشگر نمونه سال وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در ICT (۱۳۸۵)

خواججه‌پور، محمدرضا: جایزه کتاب سال (۱۳۷۴)

رسولی، سیف‌اله: جایزه ۲۰۰۹ ICO/ICTP (۱۳۸۷)، عضو وابسته مرکز بین‌المللی فیزیک - نظری تریتستانیا (دوره شش ساله) (۱۳۸۹)

زارعیان، مالک: عضو وابسته مرکز بین‌المللی فیزیک نظری تریتستانیا (دوره شش ساله) (۱۳۸۷)

قربانزاده، علی: رتبه دوم پژوهش‌های بنیادی دوازدهمین جشنواره جوان خوارزمی (۱۳۸۹)

کریمی، بابک: جایزه اول پژوهشگر نمونه سال جشنواره جوان خوارزمی، جایزه دکتر ارشیا آزاد، بهترین رساله دکتری (۱۳۷۸)؛ رتبه اول پژوهش وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (۱۳۸۲)؛ بورس تحقیقاتی الکساندر فون هومبولدت (۱۳۸۴)؛ انتخاب به عنوان دانشمند بین‌المللی با توجه به تعداد مقالات ISI (۱۳۸۵ تاکنون)؛ دانشمند برگزیده کمیته دائمی همکاری‌های علمی و فناوری سازمان کنفرانس اسلامی (۱۳۸۷ تا کنون)، شیمیدان برجسته جوان در شیمی آلی کشور (۱۳۹۰)، انتخاب بعنوان یکی از فعالان حوزه نانو فناوری کشور - انجمن نانو فناوری ایران (۱۳۹۱)

رفیعی، محمد: رتبه اول پژوهش‌های بنیادی دهمین جشنواره جوان خوارزمی (۱۳۸۷)

نجف‌پور، محمد: رتبه اول پژوهش‌های بنیادی دوازدهمین جشنواره جوان خوارزمی (۱۳۸۹)

کبودین، بابک: انتخاب به عنوان دانشمند بین‌المللی با توجه به تعداد مقالات ISI (۱۳۹۰)

آدرس: دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، صندوق پستی: ۱۱۵۹ - ۴۵۱۹۵،
تلفن: ۰۲۴۱ - ۴۲۱۴۹۴۹ - ۲۴۱ داورنگار.

www.iasbs.ac.ir