www.g-alm.ir

دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل



ساختمان اداری دانشگاه



کتابخانهٔ دانشگاه

دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل یا **دانشگاه صنعتی بابل** یکی از دانشگاه‌های فنی و مهندسی دولتی وابسته به وزارت علوم ایران واقع در شهر بابل، استان مازندران می‌باشد. دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل تنها دانشگاه صنعتی استان مازندران و شمال ایران است.

۱ تاریخچه و معرفی

در سال ۱۳۵۰ توسط سید حسین فلاح نوشیروانی با اهداء شانزده هکتار زمین و یازده هزار متر مربع فضای آموزشی این مجموعه تحت نام مدرسهٔ عالی تربیت دبیر فنی نوشیروانی تأسیس شد. مجموعه آموزشی در سال ۱۳۷۵ به درجهٔ دانشکدهٔ فنی و مهندسی ارتقا یافت و در سال ۱۳۸۴ به مجتمع آموزش عالی نوشیروانی تبدیل شد. این مجموعه در سال ۱۳۸۷ دارای سرپرست از طرف وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ایران شد و پس از آن، به عنوان یک دانشگاه صنعتی مستقل و تنها دانشگاه صنعتی در استان مازندران شناخته می‌شود. هم‌اکنون این دانشگاه دارای پنج دانشکده و حدود شش هزار نفر دانشجو[1] می‌باشد که یک چهارم دانشجویان آن در مقطع تحصیلات تکمیلی و بقیه دانشجویان در مقطع کارشناسی مشغول تحصیل می‌باشند.

پایگاه طلایه داران علم تامسون رویترز (ISI) فهرستی از موثرترین دانشگاه های دنیا را هر دو ماه معرفی می کند که 7 دانشگاه صنعتی کشور در زمره یک درصد دانشگاه های برتر دنیا قرار گرفته اند که دانشگاه صنعتی بابل یکی از آنها در ماه جون سال ۲۰۱۵ بود.[2]

۲ ریاست دانشگاه

۳ مسئولین دانشگاه

ریاست دانشگاه: دکتر جواد واثقی امیری

قائم مقام رئیس: دکتر کوروش صدیقی

رئیس پردیس بین‌الملل: دکتر مصطفی رحیم نژاد

معاون آموزشی: پروفسور محمد بخشی جویباری

معاون پژوهش و فناوری: پروفسور سید علی اصغر قریشی

معاون دانشجویی: دکتر محمد رضا حسن زاده

معاون فرهنگی و اجتماعی: دکتر ابوالفضل رنجبر نوعی

معاون معاون اداری و مالی: دکتر سید هاشم رسولی

۴ دانشکده‌ها و رشته‌ها

نوشتار اصلی: فهرست دانشکده‌های دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل شامل پنج دانشکدهٔ اصلی است. دانشکده مهندسی مکانیک شامل رشته‌های مهندسی مکانیک، مهندسی مواد (متالورژی) و مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر شامل رشته‌های مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر، دانشکده مهندسی شیمی، دانشکده مهندسی عمران شامل رشته‌های مهندسی عمران و مهندسی نقشه‌برداری و دانشکده علوم پایه شامل دروس ریاضیات، فیزیک و شیمی است. رشته‌های دانشگاه بیشتر در مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد و در برخی رشته‌ها تا مقطع دکترا ارائه می‌شوند.

۵ دانشکده مهندسی مکانیک

در این دانشکده رشتهٔ مهندسی مکانیک تا مقطع دکترا و رشته‌های مهندسی مواد (متالورژی) و مهندسی صنایع تا مقطع کارشناسی ارشد ارائه می‌شود.
کادر اعضاء هیأت علمي این دانشکده مشتمل بر ۳۸ عضو ثابت (۶ استاد، ۸ دانشیار، ۲۲ استادیار و ۲ مربي) مي‌باشد..[3]
ریاست دانشکده: دکتر محمد حسن قاسمی - استادیار مهندسی مکانیک

- گروه آموزشی حرارت و سیالات (۴ استاد، ۱ دانشیار و ۴ استادیار)

www.g-alm.ir/forum

www.g-alm.ir

- گروه آموزشی طراحی جامدات و مهندسی کشتی سازی (۳ دانشیار و ۷ استادیار)
- گروه‌های آموزشی ساخت و تولید (۲ استاد، ۱ دانشیار، ۴ استادیار و ۲ مربی)
- گروه‌های آموزشی مهندسی مواد و متالورژی (۳ دانشیار و ۴ استادیار)
- گروه آموزشی مهندسی صنایع (۶ استادیار و ۱ دانشجوی دکتری)

۱.۵ چهره‌های برجستهٔ این دانشکده

- مهندس محمد مجدآرا، نماینده مجلس شورای اسلامی
- پروفسور داوود دومیری گنجی، چهره ماندگار استان مازندران، دانشمند برتر جهان و ریاست بنیاد ملی نخبگان استان مازندران [4]
- پروفسور مفید گرجی بندپی چهره ماندگار استان مازندران در سال ۱۳۹۰.

۲.۵ افتخارات

از افتخارات این دانشکده می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:[5]

- کسب عنوان پژوهشگر برتر سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور توسط پروفسور علی اکبر رنجبر در سال ۱۳۹۲ [6]
- اهدای نشان ملی درجه سه پژوهش توسط ریاست جمهوری وقت دکتر محمود احمدی نژاد به پروفسور داوود دومیری گنجی در سال ۱۳۹۲ [7]
- ساخت ربات IR۱۴۱ توسط تیم دانشجویی دانشکده مهندسی مکانیک به سرپرستی دکتر مرتضی دردل و دکتر روزبه شفت
- کسب عنوان اول در دومین دوره مسابقات شناورهای تندرو هوشمند با راهنمای دکتر روزبه شفقت و دکتر مرتضی دردل
- کسب عنوان اول مسابقات خودروی پیل سوختی با راهنمای پروفسور محسن شاکری و دکتر کوروش صدیقی
- کسب عنوان چهره ماندگار استان مازندران توسط پروفسور مفید گرجی در سال ۱۳۹۰
- ساخت هواپیمای بدون سرنشین با راهنمای پروفسور مفید گرجی و دکتر علی معظمی گودرزی
- کسب عنوان چهره ماندگار ماندگار استان مازندران توسط پروفسور داوود دومیری گنجی در سال ۱۳۸۸
- ساخت نرم‌افزار شبیه‌سازی پیل سوختی پلیمری و متانولی به سرپرستی پروفسور علی اکبر رنجبر
- کسب جایزه بهترین مقاله سال ۲۰۰۸ انستیتو مهندسان مکانیک انگلستان با راهنمایی پروفسور محمد بخشی [8]
- کسب مدال طلا و جایزهٔ بخش ویژه مسابقات جهانی اختراعات سال ۲۰۰۸ کشور لهستان توسط دانشجوی دانشکده با راهنمایی دکتر سید محمود ربیعی

۳.۵ مقاطع آموزشی و گرایش ها

۶ دانشکده مهندسی شیمی

در این دانشکده رشته‌های مهندسی شیمی و بیوتکنولوژی تا مقطع دکترا و رشته طراحی فرایندهای صنایع نفت و گاز و صنایع غذایی تا مقطع کارشناسی ارائه می‌شود. کادر اعضاء هیات علمی این دانشکده مشتمل بر ۱۹ عضو ثابت (۳ استاد، ۴ دانشیار، ۱۰ استادیار و ۱ مربی) می‌باشد.
ریاست دانشکده: دکتر احمد رحیم پور - دانشیار مهندسی شیمی

۱.۶ چهره‌های برجستهٔ این دانشکده

- پروفسور محسن جهانشاهی دارنده نشان ملی درجه سه پژوهش
- پروفسور قاسم نجف پور مولف کتاب برتر سال ۱۳۸۷ در بخش فنی مهندسی و علوم کاربردی

۲.۶ افتخارات

از افتخارات این دانشکده می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:[10]

- اهدای نشان ملی درجه سه پژوهش توسط ریاست جمهوری وقت دکتر محمود احمدی نژاد به پروفسور محسن جهانشاهی در سال ۱۳۹۲ [11]
- کسب عنوان نشریه برتر استان مازندران (Iranian Journal of Energy and Environment) با مدیر مسئولی پروفسور قاسم نجف پور در سال ۱۳۹۱
- کسب مقام اول و سوم مسابقات بدمینتون دانشگاه توسط دانشجویان دانشکده مهندسی شیمی در سال ۱۳۸۹
- کسب مقام دوم مسابقات فوتسال دانشگاه توسط دانشجویان دانشکده مهندسی شیمی در سال ۱۳۸۹
- کسب مقام اول مسابقات تنیس روی میز اعضای هیئت علمی، کارمندان و فرهنگیان منطقه توسط دکتر مرتضی حسینی در سال ۱۳۸۹
- کسب مقام دوم در مسابقات کشتی منطقه‌ای توسط دانشجویان دانشکده مهندسی شیمی در سال ۱۳۸۸
- کسب مقام دوم مسابقات بدمینتون منطقه ۸ کشور توسط دانشجویان دانشکده مهندسی شیمی در سال ۱۳۸۸
- کسب عنوان چهره ماندگار ماندگار استان مازندران توسط پروفسور محسن جهانشاهی در سال ۱۳۸۸
- کسب مقام دوم توسط گروه پژوهشی نانو بیوتکنولوژی در بین ۲۰۰ مرکز دانشگاهی و پژوهشگاهی جهان در سال ۱۳۸۸
- کسب مقام اول در طرح برتر استانی در زمینه شکوفایی توسط پروفسور محسن جهانشاهی در سال ۱۳۸۷
- کسب مقام اول توسط آزمایشگاه تحقیقاتی نانو بیوتکنولوژی در بین مراکز دانشگاهی، پژوهشگاهی و آزمایشگاهی سراسر کشور در سال ۱۳۸۷
- کسب رتبه اول مسابقات خودروهای شیمیایی در کشور چین توسط تیم کمیکار دانشگاه به سرپرستی دکتر مجید تقی‌زاده در سال ۱۳۸۷

www.g-alm.ir/forum

www.g-alm.ir

- کسب رتبه سوم طرح‌های توسعه‌ای در جشنواره خوارزمی توسط فواد مهری دانشجوی مهندسی شیمی و تحت سرپرستی دکتر مجید تقی‌زاده در سال ۱۳۸۷
- انتخاب کتاب برتر فنی و مهندسی در سطح کشور با عنوان Biochemical Eng. and Biotechnology تالیف پروفسور قاسم نجف پور در سال ۱۳۸۷
- کسب رتبه اول مسابقات خودروهای شیمیایی دانشجویی کشور توسط تیم کمیکار دانشگاه به سرپرستی دکتر مجید تقی‌زاده در سال ۱۳۸۶

۷ دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

در این دانشکده رشته‌های مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک، قدرت، کنترل و مخابرات) و مهندسی پزشکی تا مقطع دکترا و رشتهٔ مهندسی کامپیوتر تا مقطع کارشناسی ارشد ارائه می‌شود. کادر اعضاء هیات علمی این دانشکده مشتمل بر ۴۰ عضو ثابت (۲ استاد، ۶ دانشیار، ۲۸ استادیار، ۱ دانشجوی دکتری و ۳ مربی) می‌باشد.[12]
ریاست دانشکده: دکتر سیداصغر غلامیان - استادیار مهندسی برق

۱.۷ افتخارات

از افتخارات این دانشکده می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- کسب رتبه اول کنکور سراسری کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۹ مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک، مخابرات، مهندسی پزشکی و کنترل) توسط دانشجوی دانشکده
- کسب رتبه اول کنکور سراسری کارشناسی ارشد سال 1393 مهندسی کامپیوتر (گرایش هوش مصنوعی) توسط دانشجوی دانشکده

۸ دانشکده مهندسی عمران

در این دانشکده رشتهٔ مهندسی عمران تا مقطع دکترا و رشتهٔ مهندسی نقشه برداری تا مقطع کارشناسی ارائه می‌شود. کادر اعضاء هیأت علمی این دانشکده مشتمل بر ۲۹ عضو ثابت (۷ دانشیار، ۱۹ استادیار، ۲ دانشجوی دکتری و ۵ مربی) می‌باشد.[13]
ریاست دانشکده: دکتر بهرام نوائي نیا - دانشیار مهندسی عمران

۱.۰.۸ چهره‌های برجسته این دانشکده

- دکتر سعید حسامی، قائم مقام اسبق ریاست دانشگاه پیام نور کل کشور و مدیر عامل اسبق ایران ایر

۹ دانشکده علوم پایه

در این دانشکده رشته‌های ریاضی، فیزیک و شیمی تا مقطع کارشناسی ارشد ارائه می‌شود. کادر اعضاء هیأت علمی این دانشکده مشتمل بر ۲۳ عضو ثابت می‌باشد.[14]
ریاست دانشکده: دکتر حسن علی‌نژاد - دانشیار فیزیک

- گروه آموزشی ریاضی (۲ دانشیار و ۹ استادیار)
- گروه آموزشی فیزیک (۱ دانشیار و ۷ استادیار)
- گروه آموزشی شیمی (۴ استادیار و ۲ مربی)

۱.۹ افتخارات

از افتخارات این دانشکده می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- کسب مقام چهارم هشتمین دوره مسابقات کشوری کمیکار و راهیابی به مسابقات جهانی توسط تیم سیمرغ به سرپرستی دکتر رضا خانبابایی. سال ۱۳۹۲
- کسب مقام ششم هشتمین دوره مسابقات کشوری کمیکار و راهیابی به مسابقات جهانی توسط تیم اُکسین به سرپرستی دکتر محمد اسدالهی بابلی. سال ۱۳۹۲[15]

۱۰ گروه معارف اسلامی

این گروه دارای ۴ عضو ثابت (۴ استادیار) می‌باشد.
مدیریت گروه: حجت‌الاسلام والمسلمین سید حسن آقابابایی - استادیار فلسفه و کلام اسلامی

۱۱ پژوهشکده فناوری نانو

در سال ۱۳۸۵ آزمایشگاه تحقیقاتی نانو بیوتکنولوژی در دانشگاه صنعتی (نوشیروانی) بابل تأسیس شد. با انجام فعالیتهای علمی و تحقیقاتی، این گروه تحقیقاتی در تاریخ ۱۲/۱۲/۱۳۸۷ به گروه پژوهشی نانوبیوتکنولوژی تبدیل شد. با تداوم و استمرار فعالیت‌های علمی، پژوهشی و تحقیقاتی در این مرکز، گروه پژوهشی نانوبیوتکنولوژی در سال ۱۳۸۹ یکبار دیگر ارتقا پیدا کرده و به پژوهشکده فناوری نانو تبدیل شد.

در این پژوهشکده، گروه‌های نانوبیوتکنولوژی، نانو غشاء و نانومحاسباتی وجود دارد که مجهز به آزمایشگاه‌های مختلفی در این زمینه می‌باشند. از جمله اهداف و زمینه‌های تحقیقاتی این پژوهشکده می‌توان به شناسایی پتانسیل‌های کاربردی مواد نانوساختار، ابزارهای نانویی و نانوسامانه‌ها (نانوسیستم‌ها) در صنایع مختلف کشور از قبیل پزشکی، دارویی، دفاعی، محیط زیست و پتروشیمی اشاره کرد. کادر علمی این پژوهشکده مشتمل بر ۴۰ عضو ثابت (۶ استاد، ۷ دانشیار، ۸ استادیار و ۲۰ دانشجوی تحصیلات تکمیلی) می‌باشد.
ریاست پژوهشکده: پروفسور محسن جهانشاهی - استاد مهندسی شیمی

۱.۱۱ فعالیت‌ها

از جمله فعالیت‌های این پژوهشکده می‌توان به موارد زیر اشاره کرد[16]:

- سنتز نانولوله‌های کربنی به روش‌های مختلف
- عاملدار نمودن نانولوله‌های کربنی به روش‌های مختلف
- تولید نانوذرات مختلف به روش‌های زیستی و شیمیایی
- تولید و کاربرد نانوحسگرهای مایع و گاز
- خالص‌سازی و جداسازی نانو محصولات زیستی
- تولید نانوذرات پلیمری و نانوکامپوزیت‌ها

www.g-alm.ir/forum

www.g-alm.ir

- بارگذاری دارو بر روی نانوذرات
- کاربرد بسترهای جذب سیال و استخراج مایع-مایع برای نانو محصولات زیستی
- کاربرد نانو (بیو) ذرات مختلف در مهندسی پزشکی
- سنتز و کاربرد نانولوله‌های طبیعی در صنایع غذایی و دارویی
- ساخت نسل جدید غشاهای نانوفیلتر در تصفیه آب و پساب صنعتی
- کاربرد انواع نانولوله‌های کربنی در جذب و جداسازی گازهای مختلف
- بهبود عملکرد مجموعه الکترود غشا در پیل سوختی با استفاده از فناوری نانو
- ساخت نانوبیوحسگرها برای استفاده پزشکی
- سنتز غشاهای معدنی برای جداسازی گازها
- تولید صنعتی غشاهای نانو فیلتراسیون[17]

پژوهشگران دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در اردیبهشت ۱۳۹۲ موفق به ارائه و معرفی راه‌های ارتباط بین فناوری نانو و علوم اعصاب به یکدیگر شده و روشی برای ردیابی پیام رسان‌ها در مغز شدند.[18]

۱۲ منابع

[1] رییس دانشگاه صنعتی بابل خواستار افزایش بودجه آموزش عالی شد، ایرنا.

[2] «تارنمای دانشگاه نوشیروانی».

[3] وب‌گاه دانشکده مهندسی مکانیک

[4] «دکتر داود دومیری گنجی به سمت رییس دفتر نخبگان مازندران منصوب شد».

[5] افتخارات دانشکده مهندسی مکانیک

[6] «انتخاب پروفسور علی اکبر رنجبر به عنوان پژوهشگر برتر سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور».

[7] «تجلیل دکتر احمدی‌نژاد از ۱۴ همسر شهید، سه جانباز و ۹ نخبه استان مازندران».

[8] کسب جایزه بهترین مقاله سال ۲۰۰۸ انستیتو مهندسان مکانیک انگلستان

[9] «تارنمای دانشگاه نوشیروانی».

[10] افتخارات دانشکده مهندسی شیمی

[11] «تجلیل دکتر احمدی‌نژاد از ۱۴ همسر شهید، سه جانباز و ۹ نخبه استان مازندران».

[12] وب‌گاه دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

[13] وب‌گاه دانشکده مهندسی عمران

[14] وب‌گاه دانشکده علوم پایه

[15] کسب افتخار تیمهای سیمرغ واکسین دانشگاه

[16] غرفه پژوهشکده فناوری نانو دانشگاه صنعتی بابل رتبه اول را در سطح کشور کسب کرد

[17] تولید صنعتی غشاهای نانو فیلتراسیون در استان مازندران، توسط ریاست محترم جمهور رونمایی و افتتاح گردید

[18] Iranian researchers from Noshirvani Babol University of Technology could specify the applications of nanotechnology in neurosciences by carrying out a field study. *nanotech-now.com*

- «دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل (مازندران)». بازبینی‌شده در ۲۰ دسامبر ۲۰۱۲.
- «مسجد دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل (مازندران)». بازبینی‌شده در ۲۰ دسامبر ۲۰۱۲.
- «انتخاب پژوهشکده فناوری نانو دانشگاه نوشیروانی بابل به عنوان موسسه پژوهشی برتر کشور». بازبینی‌شده در ۲۰ دسامبر ۲۰۱۲.
- «عناوین سایت دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل دانشگاه». اختر نیوز. بازبینی‌شده در ۲۰ دسامبر ۲۰۱۲.
- «ساخت هواپیمای بدون سرنشین در دانشگاه نوشیروانی بابل». تبیان نیوز. بازبینی‌شده در ۲۰ دسامبر ۲۰۱۲.

گروه آموزشی آلم
www.g-alm.ir

www.g-alm.ir/forum

www.g-alm.ir

۱۳ منابع متن و تصویر، مشارکت‌کنندگان و مجوزها

۱.۱۳ متن

- **دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل**منبع: https://fa.wikipedia.org/wiki/%D8%AF%D8%A7%D9%86%D8%B4%DA%AF%D8%A7%D9%87_%D8%B5%D9%86%D8%B9%D8%AA%DB%8C_%D9%86%D9%88%D8%B4%DB%8C%D8%B1%D9%88%D8%A7%D9%86%DB%8C_%D8%A8%D8%A7%D8%A8%D9%84?oldid=15406869 مشارکت‌کنندگان: 3pich2005، Gire، Jotterbot، Meysam، Taranet، CommonsDelinker، Huji، Alborzagros، مسعود، Adrin.scotland، Engrezafarhadi، FawikiPatroller، JYBot، Omid، KhabarNegar، Reza-farhadi، Anvar11، Rezabot، Hafez، Faramarz، Rezafg73، FarzadFA، HamidZiZ، MehdiAI، Diarearezu، Far-gh، FarbodBot و ناشناس: 8

۲.۱۳ تصاویر

- **پرونده:Babol_University_of_Technology.jpg**منبع: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/55/Babol_University_of_Technology.jpg مجوز: CC BY 3.0 مشارکت‌کنندگان: اثر شخصی هنرمند اصلی:Faramarz
- **پرونده:Babol_University_of_Technology_-_Library.jpg**منبع: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d3/Babol_University_of_Technology_-_Library.jpg مجوز: CC BY 3.0 مشارکت‌کنندگان: اثر شخصی هنرمند اصلی:Faramarz
- **پرونده:Flag_of_Iran.svg**منبع: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/ca/Flag_of_Iran.svg مجوز: Public domain مشارکت‌کنندگان: هنرمند URL http://www.isiri.org/portal/files/std/1.htm and an English translation / interpretation at URL http://flagspot.net/flags/ir'.html اصلی:Various
- **پرونده:Nooshirvani_of_Babol_University_of_Technology_Logo.jpg**منبع: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/fa/1/1a/Nooshirvani_of_Babol_University_of_Technology_Logo.jpg مجوز: استفاده منصفانه مشارکت‌کنندگان:

  خودم

  هنرمند اصلی:?
- **پرونده:Question_book.svg**منبع: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/97/Question_book.svg مجوز: CC-BY-SA-3.0 مشارکت‌کنندگان: ? هنرمند اصلی:?

۳.۱۳ محتوای مجوز

- Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0

گروه آموزشی آلم
www.g-alm.ir

www.g-alm.ir/forum