

پرديس زيراب دانشگاه شهيد بهشتي



تاریخچه:

مطالعه اولیه جهت احداث پردیس زیراب دانشگاه شهید بهشتی از سال ۱۳۷۹ آغاز و در سال ۱۳۸۱ بستر پردیس زیراب دانشگاه شهید بهشتی در اراضی جنگلی شهر زیراب شهرستان سوادکوه شناسایی و به تملک دانشگاه شهید بهشتی در آمد. پردیس زیراب در بهار سال ۱۳۸۱ توسط وزیر علوم وقت، جناب آقای دکتر معین افتتاح و در همین سال نیز اساسنامه آن به تصویب هیأت امناء دانشگاه شهید بهشتی رسید. به علاوه این پردیس در سال ۱۳۸۱ به عضویت انجمن پارک‌های علمی-تحقیقاتی (IASP) در آمد.

پردیس زیراب در فاصله ۱۸۰ کیلومتری شمال شرقی تهران و ۷۰ کیلومتری دریای مازندران قرار دارد. بستر پردیس در حاشیه جنوبی شهر زیراب قرار دارد. وسعت این بستر به حدود ۱۰۰ هکتار می‌رسد و عرصه جنگلی کوهپایه‌ای حد فاصل شهر زیراب و جنگل‌های صنعتی مساحتی برابر ۱۷۰۰ هکتار دارد. تأسیسات و امکانات قابل بهره‌برداری پردیس، پس از مرمت و بازسازی شامل ساختمان‌هایی با زیر بنای بالغ بر ۹۰۰۰ متر مربع است که مشتمل بر ساختمان‌های آموزشی، خوابگاه‌های پژوهشگران و اساتید، کارگاه فنی، آزمایشگاه‌های شیمی

چوب و خمیر و کاغذ، کتابخانه، آشپزخانه و غذاخوری، تالار اجتماعات، سایت کامپیوتر و ... است. در حال حاضر این امکانات در حال بهره‌برداری جهت انجام فعالیت‌های پژوهشی و آموزشی است. از جمله فعالیت‌های علمی پردیس زیراب انجام طرح‌ها و برگزاری کارگاه‌ها و ایجاد دو رشته کارشناسی آبادانی روستاها و مهندسی صنایع مبلمان و همچنین دو رشته کارشناسی ارشد صنایع چوب و فرآورده‌های سلولزی گرایش کامپوزیت‌های لیگنوسلولزی و گرایش صنایع سلولزی و برگزاری اردوهای فرهنگی و علمی در این مکان است.



امكانات اقامتی، رفاهی پردیس زیراب

اقامتگاه گلستان

این مجموعه با دارا بودن ۹ سویت امکان اسکان ۳۰ نفر را دارد و از چشم‌انداز منحصر به فردی در دل جنگل برخوردار است و همچنین دارای پارکینگ و سیستم اینترنت وایرلس نیز است.

اقامتگاه انارستان

این مجموعه با دارا بودن ۶ سویت امکان اسکان ۲۰ نفر را دارد و همچنین دارای پارکینگ و سیستم اینترنت وایرلس نیز است. همچنین در اقامتگاه گلستان آلاچیق‌های متعدد برای نشستن در دل طبیعت و مینی پارک بازی کودکان وجود دارد.

اقامتگاه VIP

این اقامتگاه که در سال ۱۳۹۹ بازسازی شده از یک سالن جلسه تمام چوب، هال، سه اتاق خواب با حمام مستر و تراس بزرگ در دل جنگل‌های هیرکانی برخوردار است.

مرکز آموزش‌های فرهنگی و اجتماعی شهید شهریار

اردوگاه فرهنگی و اجتماعی شهید شهریار دانشگاه شهید بهشتی در سایت کردآباد با حضور مسئولین استانی و شهرستانی و ریاست وقت

دانشگاه در تاریخ ۹۱/۱۱/۲۶ افتتاح گردید. این اردوگاه با مساحت بالغ بر ۷۰۰ متر مربع ظرفیت ۱۱۰ نفر را دارد و تاکنون چندین دوره اردوی فرهنگی در آنجا برگزار شده است. همچنین مجموعه کردآباد دارای یک ساختمان VIP نیز است

سالن اجتماعات

سالن همایش مجموعه با ظرفیت ۱۰۰ نفر از سیستم صوتی و ویدئوپرژکتور برخوردار است که علاوه بر برگزاری همایش‌های داخلی آماده برگزاری همایش‌ها، کنفرانس و مراسم متفرقه دیگر حتی در سطح بین‌المللی است.

کتابخانه

کتابخانه با داشتن بیش از ۵۰۰۰ جلد

کتاب تخصصی و عمومی و امکان دسترسی به کتابخانه مرکزی دانشگاه شهید بهشتی و دیگر بانک‌های اطلاعاتی، نیاز دانشجویان و اساتید جهت استفاده از کتب و مقالات روز دنیا را برطرف نموده است.

سالن چند منظوره

این سالن که در مجاورت کتابخانه قرار دارد با ظرفیت ۴۰ نفر با امکاناتی نظیر صندلی‌های حرفه‌ای رومیزی مخصوص و ویدئوپرژکتور، برای انجام جلسات بسیار ایده‌آل است.

سلف سرویس

سلف غذایی امکان پذیرایی ۱۲۰ نفر را در هر نوبت دارد. طبخ غذا در هر نوبت در آشپزخانه صورت می‌گیرد.



سایت رایانه

این مجموعه در حال حاضر با دارا بودن رایانه‌های متصل به اینترنت پر سرعت، برای برگزاری کلاس‌های غیر حضوری، مجازی و وبینارهای علمی پژوهشی مناسب است.

زمین چمن مصنوعی فوتبال

این زمین ورزشی در سال ۱۳۹۹ با حضور مسئولین دانشگاه و اهالی منطقه افتتاح شد. ابعاد آن ۲۰ در ۴۰ متر است و روزانه میزبان ورزشکاران منطقه و دانشگاه است.

پارک علم و فناوری پردیس زیراب

پارک علم و فناوری محیطی است از لحاظ فیزیکی با کیفیت بالا و پارک مانند که واحدهای تحقیقاتی خصوصی و یا وابسته به سازمان‌ها و صنایع در آن مستقر شده و تحت پوشش و حمایت قرار می‌گیرند تا به خلاقیت و نوآوری بپردازند. آن‌ها از مزایای نزدیکی به منابع

مهم سرمایه معنوی، زیرساخت‌های مناسب و سیاست‌های راهنمایی کننده بهره‌مند بوده و موجبات تعامل، توسعه فناوری و رشد اقتصادی را فراهم می‌آورند.

پارک علم و فناوری پردیس زیراب به عنوان یکی از متولیان اصلی حمایت از فناوری در استان مازندران، فعالیت رسمی خود را ارسال ۱۳۹۹ با کسب مجوز از وزارت علوم تحقیقات و فناوری زیر مجموعه دانشگاه شهید بهشتی آغاز نمود و هم‌اکنون شرکت‌های متعددی برای استقرار در این مرکز درخواست داده‌اند که دو شرکت در حال حاضر در پارک مستقر شده‌اند که با توجه به محدودیت‌های کرونایی بیشتر به صورت مجازی فعالیت می‌نمایند.

گروه‌های آموزشی موجود در پردیس زیراب:

- ۱- گروه پالایش زیستی
- ۲- گروه سامانه‌های زیستی
- ۳- گروه آبادانی روستاها

گروه پالایش زیستی

این گروه با نام اولیه گروه مهندسی صنایع خمیر و کاغذ، اولین گروه دانشکده مهندسی فناوری‌های نوین است که از مهرماه ۱۳۸۶ با جذب شش دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع خمیرکاغذ و کاغذ فعالیت آموزشی و پژوهشی خود را در پارک علمی، تحقیقاتی دانشگاه شهید بهشتی آغاز نمود و تاکنون ده دوره دانشجو جذب کرده است.

در راستای اهداف پردیس علمی، تحقیقاتی مبنی بر افزایش گروه‌ها و راه‌اندازی رشته‌های تحصیلی جدید، گروه مهندسی صنایع خمیر و کاغذ به گروه پالایش زیستی تغییر نام داد و در حال حاضر پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد رشته فراورده‌های سلولزی_صنایع سلولزی در این گروه صورت می‌پذیرد. این گروه در حال حاضر دارای ۷ عضو هیأت علمی است.

گروه سامانه‌های زیستی

گروه سامانه‌های زیستی برای اولین بار در سطح کشور در دانشکده مهندسی و فناوری‌های نوین دانشگاه شهید بهشتی راه اندازی شده است. نظر به تنوع گسترده فرآورده‌های زیستی، استفاده از محصولات زیست تخریب پذیر و اهمیت آن‌ها در چرخه حیات انسان‌ها این گروه در سال ۱۳۹۵ با جذب هفت نفر دانشجو



نمود. این گروه هم اکنون با دارا بودن ۲ عضو هیات علمی به فعالیت می‌پردازد.

آزمایشگاه مرکزی سامانه‌ها و فرآورده‌های زیستی

آزمایشگاه مرکزی سامانه‌ها و فرآورده‌های زیستی واقع در پردیس زیراب دانشگاه شهید بهشتی از سال ۱۳۸۷ فعالیت خود را آغاز نموده است. این آزمایشگاه دارای ۸ بخش بوده هر یک از این بخش‌ها، انواع مختلف خدمات از قبیل پژوهش‌های علمی، تحقیقاتی را ارائه می‌دهند. آزمایشگاه سامانه‌ها و فرآورده‌های زیستی پردیس زیراب کامل‌ترین و مجهزترین آزمایشگاه در زمینه خمیر و کاغذسازی در کشور است و با دارا بودن انواع دستگاه‌های تست کاغذ دست‌ساز یکی از پیشرفته‌ترین آزمایشگاه‌ها در این زمینه است. هر کدام از بخش‌های این آزمایشگاه،

روستاها و تأسیس دهیاری‌ها، رو به فزونی بوده است و در نتیجه، تهیه و اجرای طرح‌ها و پروژه‌های چون «طرح هادی» روستاها و «طرح مقاوم‌سازی ابنیه روستایی» و پروژه‌های «تسطیح و تجهیز اراضی زراعی» و ایجاد تأسیسات آب و فاضلاب روستایی و احداث شبکه‌های آبیاری و زهکشی اراضی کشاورزی در اولویت قرار گرفته‌اند، بسیار ضروری بود که عاملانی تحصیل کرده و مجرب با عنوان «مهندسان تکنولوژی آبادانی روستاها» برای آموزش و ترویج و هدایت و حمایت فنی و مهندسی از طرح‌ها و پروژه‌های عمرانی در عرصه‌های عمل و اجرا به نظام اجرایی توسعه روستایی اضافه گردد. به همین منظور دانشگاه شهید بهشتی در سال ۱۳۸۲ با جذب ۴۲ دانشجو در رشته مهندسی تکنولوژی آبادانی روستاها، مقطع کارشناسی در پردیس زیراب آغاز به فعالیت

کارشناسی ارشد رشته مهندسی کامپوزیت‌های لیگنوسلولوزی فعالیت رسمی خود را آغاز کرده است. دیگر رشته در این گروه، رشته کارشناسی مهندسی صنایع مبلمان است که از سال ۱۳۹۸ با جذب ۲۰ دانشجو کار خود را آغاز نموده است. این گروه در حال حاضر از ۳ نفر عضو هیأت علمی تشکیل شده است.

اهداف اصلی گروه:

- * تربیت متخصصین به منظور هدایت صنایع مرتبط با کامپوزیت‌های لیگنوسلولوزی و مواد پلیمری زیستی
- * پر کردن خلا تخصصی موجود در بخش‌های تحقیقاتی و صنعتی کشور
- * فراهم کردن زمینه‌های ارتباط بین دانشگاهی در داخل کشور
- * توسعه فضای کاربردی بر مبنای تحقیقات دانشگاهی و فراهم‌سازی ایجاد صنایع دانش‌بنیان در حوزه‌های تخصصی
- * ارتباط بیشتر و تخصصی‌تر با گروه‌های تخصصی مشابه در دانشگاه‌ها، مراکز تحقیقاتی و صنایع خارج از کشور

گروه آبادانی روستاها

از آن جا که تهیه و تدوین و اجرای برنامه‌های لازمه‌ی توسعه و عمران و آبادانی روستاهای کشور و به ویژه پس از تشکیل شوراهای اسلامی



دارای وظایف و کاربردهای مشخص بوده و با هماهنگی کامل و یکپارچه قادر به ارائه انواع خدمات در زمینه‌های مختلف اعم از خمیر کاغذسازی، کاغذسازی و بازیافت، بحث نانو مواد و تولید آن‌ها، بررسی انواع میکروارگانیزم‌ها، رشد و تکثیر آن‌ها، انواع آنالیزهای مربوط به مواد مختلف، تولید مواد کامپوزیتی و تست آن‌ها می‌باشند.

بخش‌ها و تجهیزات مربوط به هر بخش :

۱- بخش شیمی مواد لیگنوسلولزی: ترازوهای دقیق با دقت صدم و ده‌هزارم گرم-هیتر همزن-همزن مکانیکی دیجیتالی-حمام ویسکوزیته-بورت دیجیتالی-تیتراسیون دستی-راکتور شیشه‌ای-ماکروکج‌لدال-روتاری-اوپراتور-پمپ خلاء-حمام بن ماری-سانتریفیوژ-آون-اجاق شش خانه-هود شیمیایی-pH متر-هدایت سنج الکتریکی-کوره-همزن آشپزخانه-یخچال آزمایشگاهی

۲- بخش زیست فراوری: انکوباتور-انکوباتور شیکردار-انکوباتور یخچالدار-انکوباتور شیکر یخچالدار-اتوکلاو-فرمانتور-هود لامینار-هود شیمیایی-ژر میناتور-میکروسکوپ Invert-alisa reader-اسپکتروفتومتر-یخچال-شیکر رومیزی-شیکر الکلنگی-روتور میکس

۳- بخش نانوساختارهای الیافی : فریزدرایر-اولتراسونیک-آسیاب گلوله ای-میکروسکوپ الیمپوس دو چشمی-خشک کن پاششی-الکتروریسی-پمپ سرنگی-میکروتوم-جارتست

۴- بخش آنالیز و شناسایی مواد: طیف سنجی تبدیل فوریه مادون قرمز FTIR - طیف سنج تحرک یونی IMS- ویسکومتر بروکفیلد-فلیم فتومتر-آنالیز گرما وزن سنجی TGA- آنالیز COD-DSC-متر BOD-متر-کدورت سنج-اسپکتروفتومتر-اسپکتروفتومتر UV-VIS-آون-استبیلایزر-ترازوی دقیق با دقت هزارم و ده‌هزارم گرم-جعبه اعمال کهنگی uv

۵- بخش مواد مرکب زیست محور: پرس هیدرولیک-دستگاه تست مقاومت کشش-خزش سرد-آسیاب چکشی-اره سه کاره

۶- بخش تبدیل و اصلاح سطح: Lab Coater-آون

۷- بخش کاغذسازی و بازیافت : هندشیت میکرو-دایجستر-سلول شناورسازی-پالایشگر ولی بیتتر-پرس کاغذ-خشک کن کاغذ-همزن مکانیکی-آب مقطرگیری-همزن خمیر-اندازه‌گیری درجه روانی CSF-اندازه‌گیراندازه‌گیری میزان نرمه خمیر DDJ

۸- بخش اندازه‌گیری ویژگی‌های کاغذ: دستگاه اندازه‌گیری ویژگی‌های نوری (روشنایی-ماتی-

سفیدی-زردی)-

دستگاه اندازه‌گیری مقاومت به کشش-دستگاه اندازه‌گیری مقاومت به کشش دهانه صفر-دستگاه اندازه‌گیری مقاومت به ترکیدن-دستگاه اندازه‌گیری مقاومت به پارگی-دستگاه اندازه‌گیری مقاومت به لهیدگی-دستگاه اندازه‌گیری مقاومت به تاه خوردن-دستگاه اندازه‌گیری سفتی خمشی-ضخامت سنج کاغذ-نفوذپذیری در برابر هوا-صافی سطح کاغذ-زبری کاغذ

آدرس و شماره تماس پردیس زیراب: مازندران _ شهرستان سوادکوه _ زیراب _ روستای کنیج کلا
کد پستی : ۳۷۶۹۷۳۷۱۱ ۴۷۸۱۱
صندوق پستی : ۱۶۸-۴۷۸۱۵
تلفن : ۵-۰۱۱-۴۲۴۵۱۰۹۱
دورنگار : ۰۱۱-۴۲۴۵۵۰۰۳
نشانی وب سایت پردیس زیراب:

www.sbu.ac.ir/web/zirab

معرفی پردیس زیراب

پردیس زیراب

با همکاری اداره روابط عمومی و اطلاع رسانی

تهیه و تنظیم: نسرين کشاورز رضوان

صفحه آرا و گرافیکست : الهام نیک بخت

ویراستار: شیما تبرک

تأیستان ۱۴۰۰

sbu.ac.ir