**فراخوان واگذاری تصدی­گری**

**(آزمایشگاه‌های شیمی، میکروبیولوژی، گوهرشناسی نانو و مرکز علمی تفریحی پارک نوآموز)**

پارک علم و فناوری استان سمنان بر اساس مصوبه شماره 1374 مورخ 5/2/1391 شورای پارک و بخشنامه شماره 143633/101 مورخ 3/8/1382 سازمان مدیریت و برنامه­ریزی کشور، آمادگی دارد تصدی­گری برخی از آزمایشگاه­ها و مراکز تخصصی فعال در پردیس پارک، را به بخش خصوصی واگذار نماید.

از این­رو از تمامی متقاضیان، درخواست می­شود، تقاضای خود را منضم به مدارک زیر، تا تاریخ 02/02/1401 به آدرس [semnanstp@gmail.com](mailto:semnanstp@gmail.com) ارسال نمایند.

|  |
| --- |
| شرح پیشنهاد |
| رزومه کامل مدیرعامل و سایر اعضا شرکت |
| طرح پیشنهادی مشتمل بر فعالیت­های مورد نظر برای اجرا، ارایه پیشنهاد برای فعالیت­های آتی، بودجه­بندي فعالیت­های پیشنهادی و برآورد کامل درآمدزایی آزمایشگاه­ها/پارک نوآموز |

تصاویر، تجهیزات و مشخصات هر یک از مکان­های مذکور در ادامه ارایه شده است.

1. **آزمایشگاه شیمی**



**شکل1: نمایی از آزمایشگاه شیمی**

این آزمایشگاه در سال1370 تاسیس شده و در حال حاضر با کسب گواهی­نامه آزمایشگاه معتمد محیط زیست و عضویت در شبکه ملی آزمایشگاه‌های زیست­‌فناوری کشور، یکی از آزمایشگاه­های علمی معتبر در سطح استان و کشور بوده و سالیانه تعداد قابل توجهی آنالیز بر روی نمونه­های آب و خاک، گیاه، سنگ­های معدنی و تزیینی، در این آزمایشگاه صورت می­گیرد. کل فضای اختصاص داده شده به آزمایشگاه شیمی پارک 180 متر مربع است. اهم تجهیزات موجود در این آزمایشگاه به شرح ذیل است:

دستگاه جذب اتمی، CHNS، GC، IR، PHمتر، کنداکتومتر، آب مقطرگیری، فلیم­فتومتر، اسپکتروفتومتر، آون، ترازو، شیکر، فتومتر دستگاه عصاره­­گیر، کوره ،سانتریفیوژ، سانتریفیوژ ژربر، هات پلیت، سوکسله چربی، دستگاه الکتروفورز، یون متر، دستگاه PCD، انکوباتور،BOD متر، COD متر

1. **آزمایشگاه میکروبیولوژی**

این آزمایشگاه با هدف کنترل میکروبی فرآورده­های غذایی و تولیدات صنعتی از نظر بهداشتی و صنعتی، به منظور بالا بردن زمان ماندگاری و حفظ کیفیت فرآورده و در نهایت حفظ سلامت جامعه تاسیس و راه­اندازی شده است. کل فضای اختصاص داده شده به این آزمایشگاه 60 متر مربع است. در حال حاضر این آزمایشگاه با دارا بودن گواهی استاندارد آزمایشگاه همکار زمینه میکروبیولوژی دارای تجهیزات زیر است:

انکوباتور 53 لیتری، انکوباتور شیکردار یخچالدار، انکوباتور 2CO، هود لامینارکلاسII ، اتوکلاو 75 لیتری، آب مقطر گیری دیونایزر، کپسول 2 CO به همراه اتصالات مربوطه، انکوباتور تحقیقاتی دیجیتال، اتوکلاو رومیزی دیجیتال، آون دیجیتال، میکرو فیوژ یا میکرو سانتریفیوژ، منبع تغذیه الکتریکی، سیستم الکتروفورز عمودی، اتوکلاو 25 لیتری، ترازو با دقت 0.001 گرم، ترازو با دقت 0.0001گرم، هیتر مگنت­دار، بن ماری شیکردار، PH متر، میکروسکوپ، لوپ یا استریومیکروسکوپ

 

**شکل2: نمایی از تجهیزات موجود در آزمایشگاه میکروبیولوژی و بیوتکنولوژی**

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد آزمایشگاه­های مذکور، به تارنمای زیر مراجعه فرمایید:

<http://www.sstp.ir/Page/Public/NewsView.aspx?IdNews=70>

1. **آزمایشگاه نانو**



**شکل3: نمایی از آزمایشگاه نانو**

 این آزمایشگاه با هدف توسعه فناوری نانو در بخش تحقیقات کاربردی، برقراری ارتباط پروژه­های تحقیقاتی دانشگاه با بخش صنعت و گسترش پروژه­های تقاضا محور در زمینه فناوری نانو و کمک به شکل­گیری شرکت­های جدید دانش­بنیان در فضایی به مساحت تقریبی 100 مترمربع احداث و تجهیز شده است.

**تجهیزات موجود در آزمایشگاه نانو ساختارها**

لایه نشانی اسپاترینگ (DC/RF)، تجهیزات لایه نشانی (PECVD)، لیتوگرافی تماسی، دستگاه تبخیر حرارتی، اسپری پایرولیزیز، اسپین کوتینگ، چگالش از فاز بخار شیمیایی (CVD)، کوره حکاکی، تست سلول خورشیدی، حسگر گازی، آسیا سیاره­ای پرانرژِی، PH متر دیجیتال با الکترود، راکتور و ترازو

1. **آزمایشگاه گوهرشناسی پارک**

پیرو نیازسنجی انجام شده در خصوص وجود مخاطب برای فراگیری آموزش­های تخصصی در زمینه گوهرشناسی در سطح منطقه، این آزمایشگاه در سال 1389 تاسیس و به تجهیزات مورد نیاز مجهز شد. در حال حاضر این آزمایشگاه و مرکز آموزشی، با توانمندی ارایه خدمات و آموزش­های تخصصی گوهر­شناسی، یکی از مراکز تخصصی در این زمینه در سطح استان و استان­های هم­جوار است.

  
**شکل3: نمایی از آزمایشگاه گوهرشناسی**

1. **مرکز علمی، تفریحی نو آموز**

مرکز علمی- تفریحی نو آموز یک محیط علمی- تفریحی شاد و تعاملی با تاثیرگذاری عمیق و پایدار بر روی مخاطبین‌ است. مخاطبین این مرکز عمدتا دانش­آموزان مقاطع مختلف تحصیلی و نوجوانان علاقمند به یادگیری مسایل و فرآیند‌های علمی و فنی هستند. در این پارک علمی بازدیدکنندگان از نزدیک با فرآیندهای مختلـف علمی به ویژه آزمایشات مختلف فیزیک (نور و صوت)، (رباتیک و مکانیک) و نجوم آشنا می شوند. این پارک در فضایی 350 متر مربعی شامل تجهیزات زیر است:

دستگاه بوبین تسلا، چنگ لیزری، مولد­های الکترکی، آینه­های صوتی، تلسکوپ، سری کامل دستگاه­های مشاهده رفتار نور و تابش پس زمینه، دستگاه توپ­انداز، تلویزیون سه بعدی، آونگ نیوتون و انتقال­دهنده صوت لیزری

شایان ذکر است در این مرکز علمی- تفریحی، مکانی برای استقرار دستاوردهای نوآوران و تعدادی از تجهیزات آزمایشگاهی قدیمی، اختصاص داده شده است.



**شکل3: نمایی از مرکز علمی- تفریحی نوآموز**

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد مرکز علمی- تفریحی نوآموز، به تارنمای زیر مراجعه فرمایید:

<http://www.sstp.ir/Page/Public/NewsView.aspx?IdNews=71>