

آنچه که در ذیل می خوانید اولین مقاله از سلسله مقالات تحت عنوان "مشاوره آزمون" است. که قبلا [وعده](#) آن را داده بودیم.

چرا مسابقه ملی نانو؟

هدف از برگزاری این مسابقه که بزرگترین رقابت علمی دانشجویی کشور در زمینه فناوری نانو است، ایجاد فضای رقابتی سالم به منظور افزایش آشنایی دانشجویان با فناوری نانو، گسترش آموزش فناوری نانو در دانشگاهها و دیگر مراکز علمی - آموزشی کشور و جهت‌دهی فعالیت‌های آموزشی و حمایت‌های تشویقی صورت گرفته از سوی ستاد توسعه فناوری نانو است.

علاقمندان به فناوری نانو می‌توانند با شرکت در این آزمون، میزان آشنایی خود با فناوری نانو را مورد ارزیابی قرار دهند و برای ارتقاء سطح آگاهی خود برنامه ریزی و تلاش نمایند. به علاوه این آزمون بستری مناسب برای رقابت سازنده نهادهای ترویجی فناوری نانو، شرکت های آموزشی، مدرسان و متخصصان فناوری نانو برای کیفیت بخشی به فرآیند آموزش فناوری نانو و گسترش بیشتر این فناوری نوین است. کلیه افراد علاقمنند به فناوری نانو در تمامی رشته‌های دانشگاهی مرتبط، دانشجویان، فارغ التحصیلان، اساتید، کارمندان، دانش آموزان و معلمان امکان حضور در این مسابقه را دارند. جوایز این مسابقه به سه گروه :

• [نفرات برتر](#)

• [نهاد های برتر](#)

• [مدرسان برتر](#)

تعلق می گیرد که جوایز نفرات برتر شامل موارد زیر است :

نفرات برتر

۱- تندیس ویژه مسابقه

۲- قاب تقدیر مسابقه

۳- لوح تقدیر مسابقه

۴- جایزه نقدی

الف) برگزیدگان کل

ب) جوایز ویژه داوطلبان مقطع کارشناسی

ج) برگزیدگان رشته‌های دانشگاهی

۵- گواهی توانمندی تدریس در دوره‌های آموزشی فناوری نانو به دارندگان حد نصاب علمی

۶- اعتبار مالی برای دریافت خدمات آنالیز از آزمایشگاه‌های عضو شبکه آزمایشگاهی

فناوری نانو

*جایزه اعتباری ویژه برترین‌های مقطع کارشناسی

۷- تخفیف ثبت نام دوره‌های توان افزایی ستاد ویژه توسعه فناوری نانو در سال تحصیلی

برگزاری مسابقه

برای اطلاع بیشتر از جزئیات جوایز به [اینجا](#) مراجعه کنید.

از هم اکنون خود را برای maratun مسابقه ملی نانو آماده کنید!

به منظور آمادگی هرچه بیشتر شرکت کنندگان مسابقه ملی فناوری نانو و زمینه سازی یک برنامه ریزی منظم برای مطالعه و ارزیابی یادگیری کاربران، سایت آموزش نانو خامت متنوعی را به کاربران خود ارائه می دهد. برگزاری آزمون‌های مدون و ارائه ی کارنامه به صورت اینترنتی بخشی از این خدمات است. در ادامه به معرفی انواع آزمون های سایت و سایر خدمات سایت که برای یک برنامه ریزی آموزشی مناسب می باشد خواهیم پرداخت :

آزمون‌های سایت در ۳ دسته جای می گیرند :

۱- آزمون‌های مقالات

۲- آزمون های آزمایشی

۳- آزمون های خود ارزیابی

آزمون های مقالات :

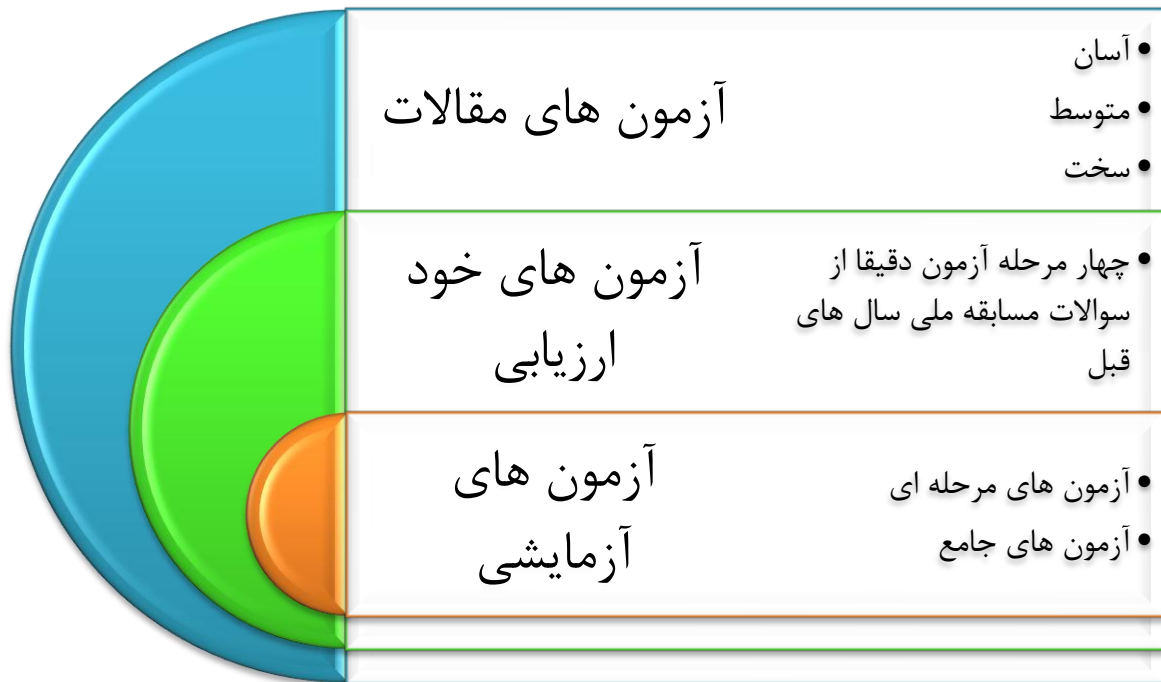
پس از مطالعه هر مقاله شما این امکان را خواهید داشت که در آزمون مختص همان مقاله شرکت کنید. این آزمون در سه سطح آسان، متوسط و سخت برگزار می شود و در هر سطح شامل حداقل ۵ سوال است. با شرکت در این آزمون شما از نقاط قوت و ضعف خود در همان مقاله آگاه خواهید شد.

آزمون های خود ارزیابی :

این آزمون ها دقیقا همان سوالات مسابقه ملی سال های گذشته هستند که با صدور کارنامه ای که رتبه ی داوطلب را طبق درصد داوطلبان سال های گذشته شبیه سازی می کند، به داوطلب می گوید که با این درصد ها در مسابقه ملی آن سال، داوطلب احتمالا حائز چه رتبه ای می شده است.

آزمون های آزمایشی :

آزمون های آزمایشی به دو صورت مرحله ای و جامع می باشند و حاوی سوالاتی از محتوای سایت آموزش هستند. در آزمون های مرحله ای محتوای سایت به چند بخش تقسیم می شود و داوطلبان در چند نوبت مطالعه سایت را به اتمام می رسانند. اما در آزمون های جامع داوطلبان تمام مطالب سایت را به یکباره امتحان می دهند و دانسته های خود را محک می زنند.
در زیر شماتیک تمام آزمون های سایت آموزش را می بینید:



چگونه به حداکثرآمدگی برسیم ؟

- ✓ نرم افزار **نانو کاوش**، یکی از منابع معتبر آزمون های نانو کشور را از سایت آموزش دانلود کنید!
- ✓ فیلم ببینید ! یاد بگیرید ! لینک **دانلود فیلم های نرم افزار میلیارديم** در بخش **دانلود**، قسمت نرم افزار های آموزشی قرار داده شده است. دیدن این فیلم ها را به شما پیشنهاد می کنیم!
- ✓ "**بانک سوالات**" به سلسله خدمات بخش "**دانلود**" های سایت آموزش اضافه شده است که مجموعه ی مناسبی از سوالات را برای ارزیابی شما فراهم می کند. **دانلود آن را از دست ندهید!**
- ✓ بخشی تحت عنوان **کارنامه آزمون های مقالات**، **کارنامه آزمون های جامع** و **کارنامه آزمون های خودارزیابی** در بخش سوابق کاربری ایجاد شده است. در این بخش خلاصه ای کلی از فعالیت های کاربران و نتایج آزمون ها به صورت کارنامه ارائه شده است، این کارنامه دارای یک نسخه قابل چاپ نیز می باشد. بررسی کارنامه آزمون می تواند به شما کمک شایان توجهی کند.

- ✓ بنابر درخواست مخاطبان علاقه مند و در راستای دسترسی ساده تر مخاطبان به مقالات آموزشی سایت، **کتاب الکترونیکی سایت آموزش** از مجموعه مقالات بخش دانشجویی، گردآوری و تدوین گردید و اکنون از طریق بخش دانلود قابل دریافت است. شما می توانید با دانلود این کتاب و در دست داشتن کل مقالات سایت با سهولت بیشتری به مطالعه سایت بپردازید.
- ✓ آیکون "**مطالعه شد**": زیر هر مقاله و بالای امتیاز کاربری همان طور که در شکل زیر نمایان است آیکون " مطالعه شد" قابل دیدن است. که شما می توانید از این آیکون جهت برنامه ریزی بهتر مطالعاتی خود نهایت استفاده را ببرید.

مطالعه شد
نسخه قابل چاپ
میانگین امتیاز: 4.5/5 | تعداد رای: 117

نمایه ها: نظم دانه شبکه برآوه جهت

حال سوال این است که چگونه؟ در بخش سوابق کاربری، تمام آزمون های برگزار شده، مقالات مطالعه شده و نظرات ثبت شده به نمایش در می آید، تا شما گزارشی از فعالیت های قبلی خود داشته باشید و بتوانید به راحتی برای ادامه روند مطالعه و فعالیت خود برنامه ریزی نمایید. در زیر شماتیک مهمترین خدمات آموزشی سایت تا به امروز را می بینید:



ذکر این نکته ضروری است که بخش دانلود سایت آموزش همواره در حال به روز رسانی است. گه گاهی به آن سر بزنید تا امکانات آن را از دست ندهید!

برنامه ریزی مطالعاتی گام به گام :

در جدول زیر زمان بندی آزمون های سایت را می بینید :

نام آزمون	تعداد آزمون	شماره آزمون	تاریخ شروع برگزاری	تاریخ پایان آزمون
آزمون خود ارزیابی	۲ آزمون مسابقه	اولین آزمون	چهارشنبه ۹۳/۷/۲۳	روز مسابقه
		دومین آزمون	چهارشنبه ۹۳/۸/۲۱	روز مسابقه
آزمون آزمایشی مرحله ای	۳ آزمون	اولین آزمون	چهارشنبه ۹۳/۹/۲۶	جمعه ۹۳/۹/۲۸
		اولین آزمون (تکرار)	چهارشنبه ۹۳/۱۱/۱	جمعه ۹۳/۱۱/۳
		دومین آزمون	چهارشنبه ۹۳/۱۱/۲۹	جمعه ۹۳/۱۲/۱
		سومین آزمون	چهارشنبه ۹۳/۱۲/۲۰	جمعه ۹۳/۱۲/۲۲
آزمون آزمایشی جامع	۳ آزمون	اولین آزمون	چهارشنبه ۹۴/۱/۲۶	جمعه ۹۴/۱/۲۸
		دومین آزمون	چهارشنبه ۹۴/۲/۲	جمعه ۹۴/۲/۴
		سومین آزمون	چهارشنبه ۹۴/۲/۹	جمعه ۹۴/۲/۱۱
آزمون خود ارزیابی	۲ آزمون مسابقه	سومین آزمون	جمعه ۹۴/۲/۱۱	روز مسابقه
		چهارمین آزمون	سه شنبه ۹۴/۲/۱۵	روز مسابقه

در تصویر زیر هم می توانید بودجه بندی آزمون های آزمایشی مرحله ای سایت را ببینید :

شماره آزمون	تاریخ شروع برگزاری	تاریخ پایان آزمون	بودجه بندی آزمون
اولین آزمون	چهارشنبه ۹۳/۹/۲۶	جمعه ۹۳/۹/۲۸	مفاهیم پایه ، نانوساختارها، تجاری سازی فناوری نانو ، نانو پزشکی
دومین آزمون	چهارشنبه ۹۳/۱۱/۲۹	جمعه ۹۳/۱۲/۱	روشهای سنتز نانوساختارها، کاربردهای فناوری نانو (غیر از پزشکی)
سومین آزمون	چهارشنبه ۹۳/۱۲/۲۰	جمعه ۹۳/۱۲/۲۲	روشهای شناسایی

تاریخ آزمون های
آزمایشی مرحله ای



همان طور که در شکل بالا می بینید آزمون ها از نظر سختی و حجم آنها متعادل سازی شده اند و داوطلبان می توانند با یک برنامه ریزی مطالعاتی منسجم به نهایت آمادگی برسند.

برنامه ریزی مطالعاتی، کلید موفقیت شما خواهد بود. در واقع هر داوطلبی با توجه به امکانات و شرایط شخصی، شغلی و خانوادگی خود می تواند برنامه ی مناسبی را برای خود تهیه و تنظیم نماید. بنابراین فارغ از هرگونه گله و شکایت و اعلام نارضایتی از وضع موجود، اگر به دنبال موفقیت و قبولی در هر آزمونی و علی الخصوص آزمون مسابقه ملی نانو سال آینده هستید از همین امروز، ساعات مطالعاتی خود را تنظیم و برنامه ی روزانه ی خود را تعریف نمایید. مطمئن باشید با اندکی همت و تلاش می توانید اوضاع را تحت کنترل خود درآورید.

مشاوره عمومی

جهت موفقیت در پاسخگویی به سوالات آزمون ها:

۱) مطالعه را زود شروع کنید: امتحان های چندگزینه ای (تستی) علاوه بر اطلاعات مهم، بر جزئیات نیز متمرکز می شوند و شما نمی توانید جزئیات زیادی را به طور مؤثر در حافظه کوتاه مدت حفظ کنید. اگر هر روز یک مقدار خیلی کم یاد بگیرید و زمان زیادی برای مرورهای پی در پی اختصاص دهید، حافظه ی بلندمدت قابل اطمینان تری خواهید داشت و اطلاعات لازم به خوبی در ذهن شما ثبت خواهند شد.

۲) باید مطمئن شوید که همه ی مطالبی که در مقالات و منابع آزمون است را به طور کامل می فهمید. سعی کنید ابهاماتی را که هنگام مطالعه برایتان پیش می آید با جستجوی اینترنتی یا پرسش از افراد آگاه برطرف کنید؛ زیرا که ممکن است همان اندک ایراداتی که دارید سوال آزمون شود.

۳) هنگامی که مطالعات لازم را انجام می دهید، لیست و جدول درست کنید. برای فهمیدن فرآیندهای چندمرحله ای و ایده ها، اتفاقات یا چیزهایی که گروه بندی ها و سلسله مراتب های طبیعی را شکل می دهند، متمرکز بشوید.

۴) در مطلب مورد مطالعه، دنبال تشابه ها و تفاوت هایی بگردید که می توانند بین گزینه های صحیح و غلط در یک امتحان تمایز ایجاد کنند.

۵) بر روی سؤالات نمونه مستخرج از آزمون های مشابه قبل کار کنید تا متوجه تله های تستی احتمالی و نقاط ضعف و قوت خود شوید (از آزمون های سایت نهایت استفاده را ببرید).

۶) هنگام مطالعه ی منابع مختلف، حتماً یادداشت برداری یا خلاصه نویسی یا حاشیه نویسی یا علامت گذاری نمایید. (برخی مطالب نرم افزارهای نانوکاوش و یا فیلم های نرم افزار میلیارديم ممکن است نیاز به یادداشت برداری داشته باشد).

۷) مباحث و موضوعاتی را که به درستی متوجه نشدید مشخص نمایید تا در دوره های بعدی با دقت بیشتری مطالعه کنید.

۸) هرگاه مطلبی را به درستی آموختید می توانید شروع به تست زنی نمایید. (در ابتدای امر از آزمون های مقالات استفاده کنید و نهایتاً در روزهای برگزاری آزمون های آزمایشی این آزمون های مفید را از دست ندهید).

۹) ممکن است در مطالعه ی منابع یا جزوات با برخی مطالب با مباحث اختلافی مواجه شوید. حتماً دو نظر موافق یا مخالف را مطالعه کنید و علامتگذاری نمایید. بهتر است مطالب اختلافی را در یادداشت های جداگانه درج نمایید.

۱۰) فهم و تسلط مطالب هردرس تدریجی است. بنابراین در مطالعه مباحث و یادگیری آنها، صبور و بردبار باشید.

۱۱) استرس و اضطراب آزمون را به تدریج در درون خود هضم نمایید. به عبارت دیگر هرچقدر تسلط شما بر مطالب بیشتر شود، اعتماد به نفس شما افزایش و استرس و اضطراب شما کاهش خواهد یافت.

۱۲) انتخاب دوست و همراه مطالعاتی به خصوص برای مباحثه ی علمی در موفقیت شما بسیار مؤثر می باشد. بالعکس افرادی که وقت، انرژی و انگیزه ی شما را هدر می دهند، برای موفقیت شما بسیار مضر خواهند بود. بنابراین از آنها دوری نمایید.

۱۳) براساس تقویم، برای روزهای تعطیل، عید، امتحان پایان ترم و ... از همین امروز برنامه ریزی کنید تا حداقل ساعات مطالعاتی خود را تضمین کنید.

با آرزوی موفقیت شما در همه عرصه های زندگی

سایت آموزش فناوری نانو