

به نام کشاینده کارها



باشگاه پژوهش مؤسسه آموزشی فرهنگی صنعت هسته ای - مرکز لیزر ایران

چهارمین رویداد کشوری ابن هیثم

دبیرستان انرژی اتمی مشهد

دوره اول متوسطه

پاییز و زمستان ۱۴۰۴



Ebne-Heysam

EBNE-HEYSAM

نخبگان برسانه نخبگان اوج می گیرند



۱. مقدمه:

"پژوهش" مهم‌ترین عامل رشد و توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جوامع است. امروزه صاحب‌نظران و اندیشمندان دنیا معتقدند جوامعی که پژوهش را جدی می‌گیرند و برای آن سرمایه‌گذاری مادی و فکری می‌کنند، روز به روز شاهد پیشرفت در عرصه‌های گوناگون علمی، فرهنگی و اجتماعی هستند. پیشرفت علم و فناوری در جامعه، نتیجه کوشش‌های علمی و پژوهشی می‌باشد. از این رو کشورهای قدرتمند جهان، منابع انسانی و مالی فراوانی را در خدمت بخش پژوهش قرار می‌دهند.

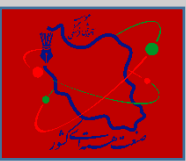
دبیرستان انرژی اتمی دوره اول مشهد به عنوان یکی از مدارس پیشرو در ترویج پژوهش همه‌ساله با هدف کمک به رشد و توسعه کشور با برنامه‌های متنوع پژوهش محور تلاش نموده است تا دانش‌آموزان را به تفکر، پرسشگری و شناخت مسائل و روش حل مسائل ترغیب نموده و با ایجاد فضا و موقعیت‌های مختلف جهت استعدادیابی و کسب مهارت‌های پژوهشگری، ایده‌پردازی و انجام پروژه‌های مختلف دانش‌آموزی، زمینه‌سازی و ایجاد آمادگی در دانش‌آموزان جهت شرکت در مسابقات و جشنواره‌های پژوهشی رسالت خود را در هویت‌یابی و هدایت تحصیلی دانش‌آموزان دوره اول متوسطه که مهم‌ترین هدف این دوره تحصیلی می‌باشد، ایفا نمایند. در ادامه، گزارشی از فعالیت‌های دبیرستان در راستای معرفی، هدایت و راهنمایی دانش‌آموزان جهت شرکت فعالانه و با کیفیت در رویداد کشوری ابن هیثم ارائه می‌گردد:





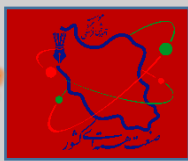
۱. برگزاری کلاس های پژوهشی تابستانی به مدت شش هفته، جهت آشنایی دانش آموزان جدیدالورود در پایه هفتم با فعالیت های پژوهشی و زمینه سازی آشنایی با فناوری های نوین





برگزاری جلسات کارگروه های تخصصی پژوهشی مهارتی دبیرستان
با حضور مدیر، معاون آموزشی، معاون فرهنگی، مسئول پژوهش و
مسئولین پایه های هفتم، هشتم و نهم دبیرستان و معرفی محورهای
رویداد کشوری ابن هیثم





برگزاری جلسات معارفه فعالیت های پژوهشی دبیرستان
ویژه اولیا و دانش آموزان پایه های هفتم، هشتم و نهم به صورت مجزا و معرفی
رویداد کشوری ابن هیثم





کلاس های پژوهشی :
روش پژوهش و ایده پردازی،
فعالیت های آزمایشگاهی،
برنامه نویسی
آشنایی با هوش مصنوعی،
پلاσμα
به صورت ثابت در روزهای
دوشنبه (ثابت در برنامه
هفتگی) و پنج شنبه (فوق
برنامه)



کلاس های پژوهشی هفتگی



پژوهش دبیرستان انرژی اتمی دوره اول مشهد

چهارمین رویداد کشوری ابن هیثم



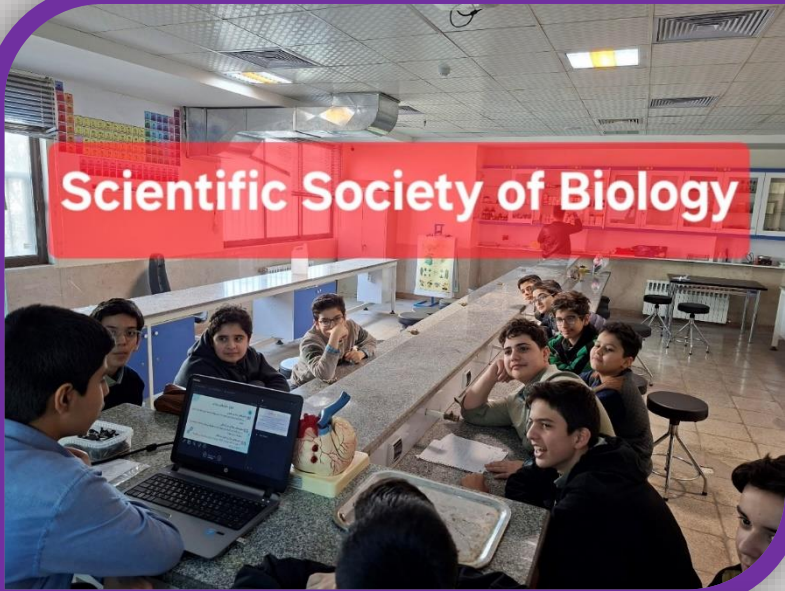


برگزاری همایش آشنایی با لیزر و کوانتوم
با حضور آقای دکتر مشایخی (دبیر کمیته علمی رویداد کشوری ابن هیثم)





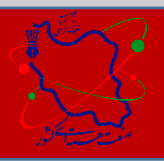
Scientific Society of Biology



تشکیل و پشتیبانی از انجمن های علمی دانش آموزی
(از جمله انجمن علمی پلاسما، هوش مصنوعی، فیزیک با
محوریت لیزر و کوانتوم)

Plasma Scientific Association





برگزاری کارگاه آموزشی "لیزر و کوانتوم" به شکل حضوری در دو فاز تئوری و عملی
مدرس: سرکارخانم حسنی، دانشجوی رشته فیزیک اپتیک





برگزاری کارگاه آموزشی "هوش مصنوعی"
به شکل حضوری در دو فاز تئوری و عملی
مدرس: سرکار خانم تیموری، مدرس دوره های هوش
مصنوعی و رباتیک





برگزاری وبینار "پژوهش دانش آموزی در عصر هوش مصنوعی"

مدرس: آقای مهدی سلیمی نژاد، دانشجوی دکترای علوم شناختی، مربی درس پژوهش و مقاله نویسی دبیرستان دوره اول مشهد

دبیرستان انرژی اتمی مشهد مقدس

باشگاه پژوهش موسسه آموزشی و فرهنگی صنعت هسته ای کشور
به مناسبت هفته پژوهش برگزار می کند

هفته پژوهش (روز بار)

وبینار با موضوع

پژوهش دانش آموزی

در عصر هوش مصنوعی

ارائه دهنده: جناب آقای مهدی سلیمی نژاد

پژوهشگر و دانشجوی دکتری علوم شناختی

چهارشنبه، ۲۶ آذرماه ساعت ۱۷:۰۰

جلسه در بستر اسکای روم برگزار می گردد.

لینک ورود جلسه متعاقباً ارسال می گردد



پژوهش دانش آموزی در عصر هوش مصنوعی

هنر گفتگو با ربات: تکنیک ساندویچ برای یک دستور خوشمزه

نان بالا: نقش بدهید

میخواهم مفهوم قضیه فیثاغورس را طوری توضیح بدهی که به زندگی روزمره و فوتبال ربط داشته باشد.

نان پایین: قالب را مشخص کنید

نکته مهم: اگر جواب اول خوب نبود، ناامید نشوید! با او حرف بزنید: «نه، این خیلی ساده بود. یک مثال دیگر بزن.»

تو یک معلم ریاضی مهربان و باحوصله هستی...

پاسخ را در ۳ خط کوتاه بگو