



انجمن علمی و آموزشی
معلمان فیزیک
شهرستان‌های استان تهران

اولین همایش فیزیک و زندگی، پژوهش و آزمایش

برگزارکننده:

انجمن علمی آموزشی معلمان فیزیک شهرستان‌های استان تهران



دانشگاه بیرجند
پردیس حکیم فردوسی البرز



اتحادیه انجمن‌های علمی - آموزشی
معلمان فیزیک ایران



اداره آموزش و پرورش شهر قدس



اداره کل آموزش و پرورش
شهرستان‌های استان تهران

۲۶ خرداد ۱۳۹۴

سخن اول

"فیزیک و زندگی، پژوهش و آزمایش"

بدیهی است داشتن معلمان فیزیک کارآمد و دارای شایستگی حرفه‌ای در کلاس درس، موجب بهینه‌سازی فرایند آموزش علوم و ایجاد انگیزه یادگیری در دانش آموزان می‌باشد؛ در واقع ارتقاء در زمینه آموزش فیزیک با اشتراک‌گذاری تجربیات کسب شده در بکارگیری علم فیزیک در زندگی و نحوه اجرای پژوهش‌های عملی در کلاس درس حاصل می‌شود.

اولین همایش "فیزیک و زندگی، پژوهش و آزمایش" برای فرهیختگان و پژوهشگران و معلمان درس فیزیک فرصتی را برای ارائه مقالاتی علمی (و نه صرفاً نظری) فراهم می‌کند تا با مطرح کردن تجربیات کسب شده خود از اجرای آزمایش‌های ساده و جذاب و پژوهش‌های عملی در کلاس درس به نوعی موجبات بهبود فرایند آموزش فیزیک در کشور را فراهم آورند.

امید بر آن است که این همایش و گردهمایی‌های نظیر آن کمک بزرگی در جهت رشد و اعتلای آموزش فیزیک در ایران اسلامی باشد.

دبیر علمی همایش

اهداف همایش

- بسترسازی برای انتقال تجربیات آموزشی و پژوهشی معلمان
- نقد و بررسی در حوزه‌ی آموزش و برنامه درسی فیزیک
- بسط و گسترش دانش آزمایشگری و پژوهشی معلمان و آشنایی با مرزهای دانش
- ارتقای صلاحیت‌های حرفه‌ای معلمان در فرایند آموزش فیزیک

محورهای همایش

- تجربه‌های "پژوهش در عمل" و آزمایش، در کلاس درس فیزیک
- راهبردها و شیوه‌های پژوهش و آزمایش در کلاس درس
- پژوهش‌ها در آموزش فیزیک (درس‌پژوهی، پژوهش‌های دانشگاهی، اقدام‌پژوهی)
- "پژوهش در عمل" و درس‌پژوهی حرفه‌ای معلمان
- توانمندسازی معلمان فیزیک در اجرای آزمایش و "پژوهش در عمل"
- چالش‌ها و راهکارهای "پژوهش در عمل" و آزمایش در کلاس درس فیزیک
- نقش فناوری‌های نوین و آزمایش‌های مجازی در کلاس درس فیزیک
- آزمایش فیزیک و ارتباط آن با زندگی روزمره
- استفاده از وسایل دورریز در ساخت وسایل آزمایشگاه
- طراحی آزمایش‌های مناسب و ساده برای درک و فهم بهتر مفاهیم فیزیک
- طراحی آزمایش‌های موازی با آزمایش‌های کتاب درسی
- نقش آزمایش‌های تجربی و فعالیت‌های پژوهشی فیزیک در تاریخ علم
- نقش انجمن‌های علمی در توسعه‌ی "پژوهش در عمل" و آزمایش فیزیک
- طراحی الگوهای برنامه‌ی درسی برای پژوهش و آزمایش در فیزیک
- نقش آموزش پژوهش‌محور در فرایند یاددهی و یادگیری
- نقد و بررسی برنامه‌های درسی با رویکرد پژوهش‌محور و آزمایش‌مدار
- روش ارزشیابی آموزش پژوهش‌محور و آزمایش‌مدار در درس فیزیک
- پژوهش در زمان و نوع محتوای درس فیزیک در تاریخ آموزش فیزیک
- ارائه روش‌های تدریس مناسب برای آموزش پژوهش‌محور و آزمایش‌مدار در کلاس درس فیزیک

تاریخ‌های مهم

مهلت ارسال مقاله: ۹۴/ ۳ / ۱۵
زمان اعلام نهایی نتایج داوری مقالات: ۹۴ / ۳ / ۲۰
زمان برگزاری همایش: ۹۴ / ۳ / ۲۶

نشانی محل برگزاری همایش

کرج، جاده ملارد، بعد از کانال آب فردیس، دانشگاه فرهنگیان – پردیس حکیم فردوسی
تلفن تماس: ۳۶۵۰۱۴۱۳ وب سایت: <http://hakim.cfu.ac.ir>

نشانی دبیرخانه

شهرستان‌های استان تهران، اداره آموزش و پرورش شهر قدس
کارشناسی پژوهش و کارشناسی تکنولوژی – گروه‌های آموزشی

محققان عزیز، برای اطلاع از چگونگی ثبت‌نام و ارسال مقاله و تاریخ‌های مهم و اخبار همایش به آدرس www.tcapt.ir یا www.uipteachers.com مراجعه نمایید و با سامانه‌ی پیامکی ۳۰۰۰۶۷۰۸۱۴۵۱۴۵ یا amfatunion@gmail.com نظرات خود را برای ما ارسال نمایید.

و جهت ثبت‌نام به لینک زیر مراجعه فرمایید:
http://uipteachers.com/html/acts/conf/reg/pages1_f.asp?confid=CPLRET01