



سمینار علم‌دانش آموزی دانش

بسمه تعالی

گرایش برنامه نویسی

مقدمه:

نادیده گرفتن اهمیت و ضرورت برنامه نویسی در عصر تکنولوژی امری محال و غیر ممکن میباشد ، امروزه زندگی بشر به هر نحوی با این موضوع گره خورده است و این مسئله موجب اهمیت و نقش پررنگ برنامه نویسی و زبان های برنامه نویسی شده است.

خوشبختانه دبیرخانه سمینار بین المللی دانش از سال ۱۳۹۸ گرایش برنامه نویسی را به مجموع گرایشات قبلی اضافه کرد و از این پس دانش پژوهان نوجوان کشور نیز میتوانند مطابق با قوانین سمینار در این گرایش با یکدیگر به رقابت بپردازند.

زیر مجموعه ها:

این گرایش شامل ۴ زیر مجموعه می باشد که دانش آموزان می توانند از این زیر مجموعه ها یک گرایش را انتخاب نمایند.

- برنامه های کاربردی Desktop

- App های موبایل

- طراحی وبسایت

- طراحی بازی

اهداف:

- توجه هر چه بیشتر به مسئله اهمیت برنامه نویسی و علوم رایانه در عصر تکنولوژی
- ارائه راهکارهای کاربردی در حوزه برنامه نویسی
- ایجاد بستر خلاقیت و ثبت اختراعات در برنامه نویسی
- حمایت از استارت‌آپ‌های خلاقانه دانش آموزی

قوانین:

- سمینار مختص دانش آموزان دوره اول و دوره دوم متوسطه می‌باشد.
- دانش آموزان در انتخاب گرایش و زیر مجموعه‌ها آزاد می‌باشند.
- ثبت نام کنندگان می‌بایست از یک مدرسه و یا پژوهشسرا و از یک جنسیت باشند.
- ثبت نام تا تاریخ نهایی اعلام شده توسط دبیرخانه برگزاری سمینار بین المللی دانش آموزی دانش امکانپذیر می‌باشد.
- دانش آموزان موظف به رعایت قوانین ارسال پروژه مطابق با اصول سمینار بین المللی دانش می‌باشند.
- نکته: خروجی نهایی فرآیند تحقیق و پژوهش دانش پژوه باید یک ایده، اختراع و یا راهکار کاربردی باشد، هدف ما در سمینار ایده پردازی و خلاقیت بوده و نه صرفاً جمع آوری اطلاعات.
- استفاده از کلیه زبان‌های برنامه نویسی آزاد می‌باشد و دانش آموز می‌توانند از تمامی زبان‌ها استفاده نمایند.
- طرح موضوع در هر کدام از گرایش‌ها به عهده دانش آموز می‌باشد، دانش آموز می‌تواند در هر کدام از زیر مجموعه‌ها موضوع دلخواه خود را طرح و در خصوص آن پروژه طرح نماید.

فرآیند شرکت در سمینار برای گرایش محیط زیست

