

سلام دانش آموز عزیز

در دوازدهمین جشنواره نوجوان خوارزمی ۱۳ محور وجود دارد که شما میتوانید در ۲ محور بصورت همزمان شرکت کنید، لیست این ۱۳ محور در زیر آمده است و شما میبایست با توجه به علایق و سلیقه و همچنین توانایی خود محور و زیر محور خودتون رو انتخاب نمایید.

➤ محور فرهنگ و هنر

(رشته عکاسی موضوع: کار و زندگی) با نگاهی به مشاغل روز و پیشه های فراموش شده، روزمرگی، سالمندان، کودکان، ابزار و تکنولوژی.
بصورت انفرادی بین ۴ تا ۱۰ عکس

➤ محور قرآن و معارف اسلامی

دو موقعیت: ۱ - چالشی ۲ - آزاد
چالشی: در جستجوی شادی، شکرگزاری
آزاد: بررسی مناسب ترین و بهترین راه حل و پاسخ عقلانی به سوالات. مبتنی بر معارف قرآنی
شرایط گروه ها: گروه ۲ نفره

➤ محور ریاضیات

۱- ریاضی و فناوری اطلاعات ۲ - پژوهش در ریاضی ۳ - تولیدات ریاضی پایه
شرایط گروه ها: انفرادی یا دونفره

➤ محور زبان و ادبیات پارسی

۱. تصویر خوانی و تصویر نویسی، نگارش انشای ساختاری یا نگارش داستان کوتاه.
۲. حکایت خوانی و حکایت نگاری، باز نویسی، باز آفرینی، داستان کوتاه نویسی، نقیضه پردازی یا نظیر نویسی از گلستان سعدی.
شرایط گروه ها: انفرادی

➤ محور سلامت و تربیت بدنی

۱- آزمون بسکتبال ۲ - آزمون والیبال ۳ - آزمون هندبال
شرایط گروه ها: انفرادی

➤ محور زبان انگلیسی و عربی

ایفای نقش Role play بر مبنای موضوعات درسی کتاب های زبان دوره اول متوسطه
شرایط گروه ها: دو نفره

➤ محور دست سازه ها

- ۱- اسباب بازی : ساخت یک اسباب بازی خلاقانه با رویکرد اصول مکاترونیک طراحی و تولی د شود
- ۲- اینترنت اشیاء : در این محور با استفاده از سنسور هایی مثل دما و رطوبت، وسایل هوشمند می سازیم و یادمی گیریمچطور با برنامه نویسی خانه یا کارخانه را هوشمند مدیریت کنیم.
- ۳- دست سازه های خلاقانه : ایده آزاد و خلاقانه بر مبنای آموزش های برنامه درسی حیطه کار و فناوری و نیازهای جامعه و مشاغل ، توسط دانش آموزان در پاسخ به سوالات مختلف ، طراحی و ساخت خواهند شد. شرایط گروه ها: انفرادی یا دو نفره

➤ محور فعالیت های آزمایشگاهی

- پایه هفتم: ۱- سبک زندگی و بهینه سازی مصرف انرژی ۲- بیماری های زمینه ای و تاثیر آن در زندگی شخص ۳- کم آبی و نقش ما در مدیریت آن ۴- زباله های الکترونیکی و بازیافت آن
 - پایه هشتم: ۱- کشاورزی و کمبود آب ۲- سبک زندگی و بیماری های مربوطه ۳- نقش هوازدگی در استان شما ۴- مغناطیس و فناوری های نوین
 - پایه نهم: ۱- هوش مصنوعی و نقش آن در صنعت ۲- هوش مصنوعی و نقش آن در کشاورزی
 - ۲- گسل های ایران ، فرصت یا تهدید ۴- بوم سازگاری استان شما و توسعه پایدار
- شرایط گروه ها: دو نفره

➤ محور بازارچه های کسب و کار دانش آموزی

- طراحی ایده ، تولید محصول یا عرضه خدمت و فروش
- شرایط گروه ها: انفرادی

➤ محور برنامه نویسی و هوش مصنوعی

- ۱- تولید بازی های رایانه ای ۲- تولید وب سایت های تعاملی ۴- برنامه نویسی بدون رایانه CS Unplugged
 ۳. تولید برنامه های کاربردی برای پلتفرم های موبایل و دسک تاپ، امنیت سایبری
- شرایط گروه ها: انفرادی و دو نفره

➤ محور بازی های مهارتی و توسعه فردی

- نوع پروژه : طراحی و پیاده سازی بازی در قالب اتاق فرار (بازی تیمی محیطی تعاملی
- ژانر های مورد قبول : تمام ژانرها به جز ژانر وحشت
- شرایط گروه ها: دو تا شش نفره