

فرهنگ و هنر

دبیر تخصصی: هنر

هنر های نمایشی: گروه های بین (۲ تا ۵ نفره)

عکاسی: (انفرادی) (بین ۴ تا ۱۰ عکس)

موضوع: کار و زندگی (با نگاهی به مشاغل روز و پیشه های فراموش شده، روزمرگی، سالمندان، کودکان، ابزار و تکنولوژی)

قرآن و معارف اسلامی

دبیر تخصصی: پیام های آسمانی

شرایط گروه ها: (گروه ۲ نفره)

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)

ریاضیات

دبیر تخصصی: ریاضی - حساب - هندسه - آمار و احتمال شرایط گروه ها: (انفرادی یا دونفره)

۱- ریاضی و فناوری اطلاعات ۲- پژوهش در ریاضی ۳- تولیدات ریاضی پایه

زبان و ادبیات پارسی

دبیر تخصصی: نگارش و فارسی شرایط گروه ها: (انفرادی)

۱ - تصویر خوانی و تصویر نویسی (نگارش انشای ساختاری یا نگارش داستان کوتاه)

۲ - حکایت خوانی و حکایت نگاری (بازنویسی، بازآفرینی، داستان کوتاه نویسی، نقیضه پرداززی یا نظیرنویسی از گلستان سعدی)

سلامت و تربیت بدنی

دبیر تخصصی: تربیت بدنی شرایط گروه ها: (انفرادی)

۱ - آزمون بسکتبال

۲ - آزمون والیبال

۳ - آزمون هندبال

دست سازه ها

دبیر تخصصی: کارو فناوری

شرایط گروه ها: (انفرادی یا دو نفره)

۱- اسباب بازی : ساخت یک اسباب بازی خلاقانه با رویکرد اصول مکاترونیک طراحی و تولید شود.

۲- اینترنت اشیا : در این محور با استفاده از سنسورهایی مثل دما و رطوبت، وسایل هوشمند می سازیم و یاد می گیریم
چطور 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.

زبان (انگلیسی -عربی)

دبیر تخصصی : زبان انگلیسی - عربی

شرایط گروه ها: (دو نفره)

ایفای نقش (Role play) بر مبنای موضوعات درسی کتاب های زبان دوره اول متوسطه

فعالیت های آزمایشگاهی :

دبیر تخصصی : آزمایشگاه شرایط گروه ها: (دو نفره)

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

۳- گسل های ایران ، فرصت یا تهدید ۴- بوم سازگاری استان شما و توسعه پایدار

بازارچه های کسب و کار دانش آموزی

دبیر تخصصی : سواد مالی شرایط گروه ها: (انفرادی)

طراحی ایده ، تولید محصول یا عرضه خدمت و فروش

برنامه نویسی و هوش مصنوعی

دبیر تخصصی : کامپیوتر

شرایط گروه ها: (انفرادی و دو نفره)

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

بازی های مهارتی و توسعه فردی

دبیر تخصصی : پژوهش

شرایط گروه ها: (دو تا شش نفره)

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