

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

**طراحی آموزشی موقعیت محور مبتنی بر برنامه درسی ملی (گروه ریاضی)**

<b>۱- مشخصات کلی</b>		
موضوع درس: جمع آوری و نمایش داده ها	پایه تحصیلی: هفتم	زمان تدریس : ۷۰ دقیقه
نام مدرسه:	نام معلم:	تاریخ تدریس:

## **۲-اهداف و فرصت های یادگیری**

**اهداف یادگیری:**

**رفتارهای ورودی:(پیش دانسته ها)**

**انتظارات عملکردی:**

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

هدف کلی: آشنائی دانش آموزان با جمع آوری داده های آماری و نمایش داده ها و نمودارهای آماری

عرصه ها				انتظارات از دانش آموزان در این درس:	حیطه ها و اهداف
طبیعت	دیگران	خود	خدا		
X	X	x	X	داده های آماری را دسته بندی کند. انواع نمودار ها را مقایسه کند. درباره کاربرد علم آمار و احتمال در زندگی روزمره تدبیر کند.	تعقل
X	X	X	X	به کاربرد علم آمار و احتمال در جامعه باور داشته باشد . نسبت به کاربرد درس آمار و احتمال در انتخاب شغل آینده خود نگرش مثبت داشته باشد پس از یادگیری و انجام فعالیت ها و تمرین های درس جدید شکرگزار باشد.	ایمان
X	X	X	x	داده های آماری را دسته بندی کند . نمودارها را رسم کند . داده ها را از روی نمودار مقایسه کند.	علم

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

X	X	X	X	انواع نمودارها را رسم کند .	عمل
X	x	x		برای ترسیم نمودارها پاورپوینت تهیه کند.	
X				پدیده ای از اطراف خود را دسته بندی و نمودار آن را رسم کند .	
x					
X	X	X	X	برای حل فعالیت های درس تلاش کند و علاقه نشان دهد.	اخلاق
x	x	x	x	روحیه همکاری و تیمی را در گروه تقویت کند.	

ارزشیابی تشخیصی:

فرصت های یادگیری:

### ۳- سناریوی یاددهی یادگیری

فعال سازی تفکر و انگیزه:

۱-سوالی در رابطه با اخبار هواشناسی و نحوه ارائه مطالب آن بیان می شود .

۲-ایجاد روحیه و علاقه به مفهوم دسته بندی داده ها نمایش داده ها با استفاده از مثال شاخص کیفیت هوا و اخبار هواشناسی و پیشرفت تحصیلی مدرسه

۳-آماده کردن تخته هوشمندو فایل های مربوط به درس توسط فن یار کلاس

۴-نمایش کلیپ و تصاویر مربوط به درس و شاخص آلودگی هوا در سال گذشته.

هم اندیشی و پژوهش :

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

دانش آموزان در گروه های خود مثال هایی از نمودارهایی که تاکنون دیده اند بیان می کنند و پس از بحث به اشتراک با کلاس می گزارند.

فعالیت عملی:

مرحله اول :

آمادگی فردی ، فعالیت های این فصل را ابتدا به صورت تقریبا مساوی تقسیم می کنیم.

دانش آموزان به گروه های مناسبی گروه بندی شده و برای هر فرد یک فعالیت درس جهت مطالعه تعیین می گردد. هر دانش آموز پس از مطالعه یادداشت برداری می کند . در ضمن اسلاید های درس نشان داده شده و دانش آموزان شروع به تجزیه و تحلیل آن ها می کنند.

مرحله دوم :

از تمامی گروه ها دانش آموزانی که فعالیت مشابه دارند مثلا فعالیت دسته بندی داده ها را مطالعه و یادداشت برداری کرده اند دور هم جمع می شوند و با تشکیل تیم جدید، فعالیت مربوطه را به همدیگر توضیح داده و تدریس می کنند و پس از آن یادداشت های خود را تکمیل کرده و معلم بر فعالیت گروه ها و کلاس نظارت و کنترل می کند .

برقراری ارتباط با موقعیت ها و عرصه ها:

دانش آموزان هر کدام در گروه خود و با استفاده از همکلاسی های خود موضوعات آماری را مشخص کرده و پس از بحث در مورد آن پاورپوینت نمودار ها را رسم خواهند کرد.

هدایت یادگیری به سوی تولید دانش (فهم ، خلاقیت و نوآوری، کارآفرینی و...)

بیان خلاصه درس با استفاده از بازخورد ارزشیابی تکوینی

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

نگاه کلی به محتوای مطالب کتاب

ارایه دیدگاه دانش آموزان و نقد آنها توسط خود دانش آموزان و دبیر

ارایه کاربردهای درس ارایه شده در زندگی و طبیعت

فعالیت های تکمیلی یادگیری:

گروه های درسی خلاصه درس را یادداشت کرده و هر سرگروه به جمع بندی اعضای گروه خود نظارت می کند و در پایان یکی از اعضای هر گروه بهترین خلاصه گروه را با کلاس در اشتراک می گزارد .

ارزشیابی پایانی:

ارزشیابی تکوینی:

در جریان تدریس از دانش آموزان سوالاتی در زمینه دسته بندی نمودارها پرسیده می شوند.

به پاسخ های دانش آموزان به کاردر کلاس و فعالیت توجه میشود.

ارزشیابی پایانی:

ترجیحا این ارزشیابی به صورت کتبی برگزار میشود.