این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس مجازی به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

به نام خدا

طرح درس مجازی کار و فناوری هفتم پودمان نقشه کشی

ماده درسی : کار و فناوری عنوان درس : پودمان نقشه کشی – آموزش کشیدن نقشه

مدت : ۳۵ دقیقه

پایه : هفتم نام دبیر : منطقه : مکان : گروه شاد

کد پرسنلی :

اهداف کلی : فراگیران در پایان تدریس با نحوه ی کشیدن نقشه آشنا شوند .

اهداف آموزشی : -یادگیری مهارت برآورد اندازه و اندازه گیری - یادگیری مهارت کشیدن نقشه به صورت دستی آزاد (اسکچ)

-یادگیری مهارت کشیدن نقشه با استفاده از وسایل نقشه کشی - یادگیری انواع خط در نقشه

حیطه ها و اهداف	انتظارات از دانش آموزان در این درس	عرصه ها			
		خدا	خود	دیگران	طبیعت
علم	۱-برآورد اندازه و اندازه گیری را یاد می گیرد .		*		
	۲-با کشیدن نقشه به صورت دستی (اسکچ)آشنا می شود .		*		
	۳-با کشیدن نقشه با استفاده از وسایل نقشه کشی را یاد می گیرد .		*		
	۴-با انئاع در نقشه کشی آشنا می شود .		*		
تعقل	۱-نقشه کشی دستی را با روش نقشه کشی با استفاده از وسایل نقشه کشی را مقایسه کند .	*	*		
	۲-در مورد کار های روزمره که بتواند از نقشه کشی فکر می کند .	*	*		

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس مجازی به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

ایمان	۱-به حل مسائل توسط خود انسان باور پیدا می کند . ۲-به خاطر قدرت یادگیری مسائل جدید از خداوند شکر گزاری می کند .	❊ ❊	❊ ❊		
عمل	۱-برآورد اندازه و اندازه گیری را بدون استفاده از خط کش انجام دهد . ۲-نقشه ای را با روش دست آزاد (اسکچ) ترسیم می کند . ۳-نقشه ای را با استفاده از ابزار های نقشه کشی ترسیم می کند . ۴-با استفاده از وسایل نقشه کشی ، نقشه ی انواع خط ها را ترسیم می کند .		❊ ❊ ❊ ❊		
اخلاق	۱-نسبت به درستی کشیدن نقشه توسط خود و دیگران احساس مسئولیت می کند . ۲-برای کشیدن نقشه با دیگران همکاری می کند . ۳-نکات ایمنی و ارگونومی را هنگام انجام دادن کار رعایت می کند .		❊ ❊ ❊	❊ ❊	❊
روش های تدریس	روش سخنرانی – بارش فکری – پرسش و پاسخ				
رسانه های	شبکه شاد - کتاب - فیلم آموزشی . اینترنت . گوشی یا رایانه . میکروفن در صورت استفاده				

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس مجازی به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

آموزشی	از رایانه .عکس و فیلم تدریس – وایت برد – ماژیک – کتاب درسی – میز نقشه کشی – خط کش تی – گونیا – مداد – پاک کن		
مدل کلاس	به صورت مجازی و در شبکه شاد . دانش اموزان سر ساعت باید در گروه شاد حاضر باشند .		
حضور و غیاب و بررسی تکالیف	سلام و احوال پرسی و حضور و غیاب اجرای طرح همگام با قرآن توسط یکی از دانش آموزان (صوت آن در گروه شاد گذاشته شود)		زمان ۲ دقیقه
ارزشیابی آغازین	مطرح کردن سوالات زیر توسط معلم : -آیا ابزار های نقشه کشی را می شناسید -آیا تا به حال با ابزار های نقشه کشی نقشه ای کشیدید		۳ دقیقه
آمادگی و ایجاد انگیزه	گذاشتن عکس انواع نقشه ها و ابزار های نقشه کشی در گروه شاد		۲ دقیقه
ارائه ی تدریس عناوین و مراحل تدریس	فعالیت معلم ۱- فیلم کشیدن یک مربع به اندازه ۱۰*۱۰ بدون استفاده از خط کش و گونیا را توضیح می دهیم . ۲-در مورد کشیدن زاویه با درجه های مختلف بدون استفاده از نقاله و گونیا توضیح می دهیم . ۳-کشیدن دایره با استفاده از خط های افقی و عمودی و مایل را نشان می یم ۴-کشیدن شکل ها را با استفاده از ابزار های نقشه کشی توضیح می دهیم . ۵-انواع خط در نقشه کشی را بیان می	فعالیت دانش آموزان ۱-مربع ۱۰*۱۰ را بدون استفاده از خط کش در منزل می کشد . ۲-مربع کشیده شده ی بالایی را با خط کش اصلاح می کند و تفاوت نقشه ی اسکچ را با نقشه ای که با خط کش و ابزار های نقشه کشی کشیده شده است را می فهمد . ۳-با استفاده از دست آزاد زاویه های ۹۰-۶۰-۳۰ را می کشد . ۴-دایره را با استفاده از خط های افقی ، عمودی و مایل می کشد . ۵-شکل های ساده را با استفاده از	۲۰ دقیقه

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس مجازی به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

	کنیم .	ابزار های نقشه کشی می کشد . ۶-کاربرد انواع خط در نقشه را شرح می دهد .	
جمع بندی و ارزشیابی پایانی	-مربعی به ابعاد ۱۰*۱۰ تحت زاویه ی ۴۵ درجه کشیده و اضلاع آن را با ۲ سانت جدا کرده و به هم وصل کنید . (عکس آن را برای معلم بفرستید) -مزایای نقشه کشی را با استفاده از وسایل نقشه کشی بیان کنید . (پاسخ ها را برای معلم بفرستید) -نقشه ی ترسیم شده ی خوب و ضعیف را با هم مقایسه کنید .		۵ دقیقه
معیار ارزشیابی	حضور در گروه شاد – پاسخ و فعالیت های گفته شده		
تعیین تکلیف و فعالیت های خارج از کلاس	-رسم کار کلاسی صفحه ۶۲ به صورت انفرادی (فرستادن برای معلم) -رسم اشکال هندسی با استفاده از ابزار نقشه کشی به صورت انفرادی (فرستادن برای معلم) -رسم انواع خطوط نقشه کشی با استفاده از ابزار های نقشه کشی به صورت گروهی (فرستادن برای معلم)		۳ دقیقه
قوانین کلاس مجازی	**حضور به موقع در کلاس از ابتدا تا آخر .** **ارایه تکالیف در ابتدای کلاس . آمادگی برای پاسخ به سوالات درس داده شده .** **حضور فعال در کلاس به این منظور که اگر سوال پرسیده می شود منفعل نباشند .** **از مکالمه های غیر درسی خودداری شود .** **اگر نظر و پیشنهادی دارند بگویند .**		

www.asemankafinet.ir