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

به نام خدا

طراحی آموزشی بر اساس برنامه درس ملی

ماده درسی : کار و فناوری عنوان درس : پودمان نقشه کشی – آموزش کشیدن نقشه مدت : ۵۰ دقیقه

پایه : هفتم نام دبیر : منطقه :

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 .	❋ ❋	❋ ❋		
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 .	❋ ❋	❋ ❋		

www.asemankafinet.ir

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

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 نمایشی – بارش فکری				
رسانه های آموزشی	لب تاپ – پروژکتور – وایت برد – ماژیک – کتاب درسی – میز نقشه کشی –خط کش تی – گونیا – مداد – پاک کن				
مدل کلاس	به صورت گروهی و در کارگاه				
حضور و غیاب و بررسی	سلام و احوال پرسی و رسیدگی به وضعیت روحی و جسمی دانش آموزان و ضع فیزیکی کلاس				زمان ۵ دقیقه

www.asemankafinet.ir

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

تکالیف	اجرای طرح همگام با قرآن توسط یکی از دانش آموزان		
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		۵ دقیقه
آمادگی و ایجاد انگیزه	نشان دادن عکس انواع نقشه ها و ابزار های نقشه کشی با پروژکتور		۵ دقیقه
ارائه ی تدریس عناوین و مراحل تدریس	فعالیت معلم ۱-کشیدن یک مربع به اندازه ۱۰*۱۰ بدون استفاده از خط کش و گونیا توضیح می دهد . ۲-در مورد کشیدن زاویه با درجه های مختلف بدون استفاده از نقاله و گونیا توضیح می دهد . ۳-کشیدن دایره با استفاده از خط های افقی و عمودی و مایل را نشان می دهد . ۴-کشیدن شکل ها را با استفاده از ابزار های نقشه کشی توضیح می دهد . ۵-انواع خط در نقشه کشی را بیان می کند .	فعالیت دانش آموزان ۱-مربع ۱۰*۱۰ را بدون استفاده از خط کش می کشد . ۲-مربع کشیده شده ی بالایی را با خط کش اصلاح می کند و تفاوت نقشه ی اسکج 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 ابزار های نقشه کشی می کشد . ۶-کاربرد انواع خط در نقشه را شرح می دهد .	۳۰ دقیقه
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 . -مزایای نقشه کشی را با استفاده از وسایل نقشه کشی بیان کنید . -نقشه ی ترسیم شده ی خوب و ضعیف را با هم مقایسه کنید .		۱۰ دقیقه
تعیین تکلیف و	-رسم کار کلاسی صفحه ۶۲ به صورت انفرادی		۵ دقیقه

www.asemankafinet.ir

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

فعالیت های خارج از کلاس	-رسم اشکال هندسی با استفاده از ابزار نقشه کشی به صورت انفرادی -رسم انواع خطوط نقشه کشی با استفاده از ابزار های نقشه کشی به صورت گروهی	

www.asemankafinet.ir