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

طرح درس مجازی کار و فناوری نهم – پودمان عمران

نام درس : کار و فناوری

موضوع تدریس و نوآوری : عمران – کنده کاری روی گچ

دبیر : **مدرسه :** **مدت اجرا : ۷۰دقیقه**

مکان اجرا : شبکه شاد

هدف کلی : آشنایی با ویژگی های گچ و کسب مهارت در کار با گچ

هدف های رفتاری آموزشی

حیطه ها و اهداف	انتظارات از دانش آموزان در این درس	عرصه ها			
		خدا	خود	دیگران	طبیعت
تعقل	در مورد بنا های تاریخی ایران که از هنر گچ بری و گچ کاری استفاده شده است ، تفکر کند .	❊	❊		❊
	با دقت در آثار مربوط به معماری های سنتی ، به قدرت خالق هستی در آفرینش انسان های هنرمند و خلاق پی ببرد .		❊	❊	
	روش های قالب گیری ملات گچ را بررسی کند .			❊	
	در مورد مدیریت زمان و مدیریت منابع در انجام فعالیت عملی اندیشه کند .		❊	❊	❊
	در مورد مشاغل مرتبط با کار با گچ و زمینه های کارآفرینی در این خصوص ، تفکر کند .				
ایمان	-نسبت به لزوم همکاری و رعایت حقوق دیگران در گروه باور و نگرش مثبت داشته باشد .		❊	❊	
	-به توانمندی خود در کسب مهارت در انجام فعالیت های عملی ، ایمان داشته باشد .		❊		
علم	-از معماری های ایرنی – اسلامی که در آن ها از گچ کاری و گچ بری استفاده شده است ، نمونه هایی را نام ببرد .		❊		❊

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

	-ابزار های مورد نیاز کار با گچ را معرفی کند . -روش های ملات گچ را توضیح دهد . -خواص گچ را بیان کند .		❊ ❊ ❊		
عمل	-تهیه ملات گچ را با همکاری اعضای گروه ، برای انجام پروژه انتخابی را عملا انجام دهد . -با کمک هم گروهی های خود ، فرآیند ساخت قطعات گچی و کنده کاری روی گچ را انجام دهد . -در حین انجام فعالیت عملی ، نکات ایمنی را رعایت کند .		❊ ❊ ❊	❊ ❊	
اخلاق	-در حفظ و حراست آثار تاریخی که حاصل زحمات صنعتگران و هنرمندان گچ کاری است احساس مسئولیت کند . - به نظرات هم گروهی ها در حین انجام فعالیت عملی ، احترام قائل شود . -نسبت به رعایت بهداشت و حفظ محیط زیست در حین انجام فعالیت عملی ، علاقه مند باشد .			❊ ❊ ❊	❊
روش تدریس	**دریافت مفهوم، پرورش خلاقیت و هم اندیشی** **تلفیقی از شیوه پرسش و پاسخ و توضیح مطالب .** **استفاده از سیستم اینترنت و نمایش فیلم و عکس .**				

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

	استفاده از فضای وب جهت سرچ اطلاعات جدید .	
مواد و رسانه‌های آموزشی	شبکه شاد - کتاب - فیلم آموزشی . اینترنت . گوشی یا رایانه . میکروفن در صورت استفاده از رایانه .عکس و فیلم تدریس	
پیش دانسته ها و ارزشیابی آغازین :	۱- چند نمونه از کاربرد های گچ را نام ببرید . ۲- ابزار های مورد استفاده در کار پودمان عمران را شناسایی و کاربرد هر کدام را بیان کند . ۳- چند مورد از بنا هایی که با گچ ساخته شده اند را نام ببرد . ۵ دقیقه	
تدارک فرصت های متنوع یادگیری :	۱. آماده سازی گروه شاد ۲. آماده سازی عکس و فیلم پودمان ۳.آماده سازی پاورپوینت تدریس ۵ دقیقه	
محور ها	**نقش تسهیل گری معلم**	**زمان بندی**
ارائه درس	به عنوان ایجاد انگیزه برای موضوع درس جلسه ، تصاویری از مسجد جامع تبریز و نقش و نگار هایی که با گچ روی کتیبه های منبر کنده کاری شده است ، از طریق پاورپوینت در گروه شاد نمایش داده می شود و دانش آموزان در مورد تصاویر ، درگروه شاد بحث می کنند . بچه ها به نظرتون این عکس کجاست ؟ کسی این بنا رو میشناسه ؟ با توجه به پاسخ دانش آموزان که اشاره به مسجد جامع می کنند که اشاره به معماری ایرانی اسلامی دارد و با توجه به این بنا های معماری زیبا و بی نظیر هست که تبریز امسال به عنوان پایتخت گردشگری کشور های اسلامی انتخاب شده است . همچنین عکس تعدادی ظروف سفالی مربوط به هفت سین یا نمونه هایی از کار های قبلی دانش آموزان در گروه شاد گذاشته می شود . همه این وسائل نظر دانش آموزان را جلب و یکی از اون ها پرسید خانم این وسایل برای چیه ؟ و	۵۰ 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

	جواب دادم نمونه هایی از کار هنرمندان و کارآفرینان هست که با سفال کار شده است و نشان از خلاقیت هنرمندان و کارآفرینان هست که با سفال کار شده است و نشان از خلاقیت هنرمندان و کارآفرینان دارد و البته میشه چنین کار هایی را با گچ انجام داد؟ جواب تون حتما مثبته موضوع درس امروزمون همینه . خلق کار های زیبا با گچ در این مرحله قبل از شروع به در جدید ، برای مشخص شدن میزان یادگیری درس قبلی ، انجام ارزشیابی کتبی عملکردی از ابزار شناسی مربوط به ابزار های عمران که جلسه قبل یاد کرفته بودند به عمل می آید . برگه های سوال که حاوی شکل چند ابزار مربوط به پودمان عمران است در گروه شادگذاشته می شود و به دانش آموزان یکی دو دقیقه فرصت داده می شود که نام ابزار و کاربرد آن ها را بنویسند . (۲ نمره) -برای معلم بفرستند . فیلم آموزشی درست کردن گچ را برای دانش آموزان در گروه شاد پخش می کنیم . برای تهیه ملات گچ آب را در ظرفی ریخته و گچ را به صورت یکنواخت در تمام سطح آب می پاشند تا حدی که گچ را روی سطح آب بماند سپس هم زده و در قالب مورد نظر که تمام سطح داخلی آن با نایلون پوشش داده شده است می ریزند پس از گذشت ۴-۱۰ دقیقه گچ سفت می شود به اصطلاح خودش را می گیرد و به این ترتیب قالب گچی با گچ زنده به دست می آید . می کنیم و ملات آماده شده را داخل قالب مورد نظر ریخته و پس از ۴- ۱۰ دقیقه از قالب در می آورند برای انتقال طرح بر روی گچ از کاغذ کاربن استفاده می شود برای فرم دادن قالب ها از وسایل و ابزار های نوک تیز مثل کارد و . . . استفاده می شود می توانند قالب ها را فرم دهند . پس از کنده کاری و فرم دادن قالب ها از گواش یا سایر وسایل رنگ آمیزی محصولات تولید شده را رنگ آمیزی می کنند . دانش اموزان فیلم و توضیحات را دیده و سوالاتی که دارند را می پرسند .	

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

جمع بندی و ارائه خلاصه مطالب درسی توسط دانش آموزان :	معلم در مورد کاربرد وسایل مختلف برای قالب گیری ، فرم دهی و طراحی روی قطعات گچی توضیحات جامع تری ارائه می کند .	۳دقیقه
ارزشیابی پایانی	-چند سوال از کاربرد های مهم گچ در زیبایی محیط زندگی و مشاغل مرتبط با آن از دانش آموزان می پرسیم	۵ دقیقه
تعیین تکلیف و فعالیت های خارج از کلاس	ساخت خلاقانه یک قالب گچی با وسایل مختلف به صورت فردی و فرستادن برای معلم تحقیق : در مورد معماری ایرانی – اسلامی مشاغل مرتبط با عمران مصاحبه با صاحبان مشاغل مختلف عمران دانش آموزان پژوهش را برای معلم بفرستند .	۲ 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