

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

مشخصات				
جمهوری اسلامی ایران طراحی آموزشی بر اساس برنامه درس ملی موضوع درس : کار با فلز				
وزارت آموزش و پرورش ماده درسی : کارو فناوری مدت : ۵۰ دقیقه				
اداره کل آموزش و پرورش استان نام مدرسه : محیط آموزشی : کارگاه مدرسه				
پودمان : ۱ کد پرسنلی :				
رهبرد موضوعی : کار با فلز				
هدف کلی : آشنایی دانش آموزان با ساخت قاب عکس				
هدف های رفتاری آموزشی				
حیطه ها و اهداف		انتظارات از دانش آموزان در این درس		
عرصه ها	خود	دیگران	خلقت	
تعقل	*		*	-نکات ایمنی در هنگام ساخت قاب عکس را رعایت کند . -اعتقاد به استفاده صحیح از منابع طبیعی (فلز) را داشته باشد . -گوش فرا نهادن و تفکر درباره آیاتی که در کلاس (همگام با قرآن) قرائت می شود . -قاب عکس ساخته شده گروه خود را با دیگر گروه ها مقایسه کند .
ایمان	*		*	-نسبت به همکاری در گروه و رعایت حق هم گروهی ها نگرش مثبت داشته باشد . -به خاطر وجود فلز در طبیعت خداوند را شکرگزاری کند . -نسبت به توانایی ساخت یک قاب عکس خلاقانه ایمان داشته باشد .
علم	*		*	-ابزار و وسایل مورد نیاز برای ساخت قاب عکس را نام ببرد . -نقشه قاب عکس را در ساخت آن به کار گیرد .

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

		* *	-اندازه تسمه فلزی ، شیشه ، و فیبر Mdf را بیان کند. -هنگام ساخت قاب عکس از ابزار های مناسب استفاده می کند .	
	* * * * * * *	* * * * * * *	-در هنگام ساخت قاب عکس از ابزار های مناسب استفاده کند . -تسمه فلزی و فیبر را به اندازه مشخص برش دهند . -نقشه های قاب عکس را به صورت گروهی با استفاده از رایانه طراحی نماید . -نکات ایمنی هنگام کار در ساخت قاب عکس را رعایت کند . -بتواند یک نمونه قاب عکس را به خوبی و با دقت انجام دهد . -ساخت قاب عکس را به خوبی و با دقت انجام دهد . -قاب عکس آماده شده را به عنوان پروژه کار با فلز تحویل دبیر کار و فناوری دهد .	عمل

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

	*	*	<p>--هنگام انجام کار عملی با اعضاء گروه خود احترام بگذارد .</p> <p>--ساخت قاب عکس را به دیگران توصیه کند .</p> <p>--در زمینه یاددهی ساخت قاب عکس به دیگران پیش قدم شود .</p> <p>--بعد از انجام کار در کارگاه را تمیز نماید .</p>	اخلاق
فعالیت های قبل از تدریس				
			<p>ابزار و وسایل کارگاهی - وسایل مورد نیاز ساخت قاب عکس (تسمه فلزی به عرض ۲۴ میلی متر و ضخامت ۲ میلی متر و طول ۲۵۶ میلی متر - قطعه ام دی اف به ابعاد ۸*۶۰*۱۵۰ - پیچ و مهره شماره ۴-۲ عدد شیشه به ابعاد ۹۰*۱۲۰ با ضخامت ۲ یا ۳ میلی متر - رایانه ، فیلم آموزشی ساخت قاب عکس ، کتاب ، گیره ، اره آهن بر ، قیچی ورق بری دستی ، سوهان ، دستکش ، جعبه کمک های اولیه ، لباس کار</p>	امکانات و رسانه های آموزشی
زمان			هم اندیشی ، بارش فکری ، عملی - توضیحی - دریافت مفهوم	روش های تدریس
۲ دقیقه			قرائت آیاتی از قرآن کریم توسط یکی از دانش آموزان و ذکر معنای آن توسط دانش آموزان دیگر	اجرای همگام با قرآن
۴ دقیقه			حضور و غیاب دانش آموزان - احوال پرسی از دانش آموزان - توجه به وضع روحی و جسمانی دانش آموزان و وضعیت فیزیکی کارگاه - و دادن ابزار کار به سرگروه ها به کمک همیار معلم و یادداشت نمودن نام ابزار های داده شده به سرگروه ها توسط همیار معلم در دفتر کارگاه	حضور و غیاب و رسیدگی به تکالیف
۳ دقیقه			به صورت گروهی و چیدمان صندلی در طرفین میز کار و برای گروه بندی به صورت ذیل عمل می کنیم ، ۵ تا مثلث از مقوا که یکی از مثلث ها بزرگ ، ۵ تا مربع که یکی از مربع ها بزرگ ، ۵ تا لوزی که یکی از لوزی ها بزرگ و ۵ تا	مدل آرایش کارگاه و گروه بندی

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

	مستطیل که یکی از مستطیل ها بزرگ در ظرفی ریخته و از دانش آموزان می خواهیم که هر کدام یک شکل بردارند و اشکال شبیه هم یک گروه را تشکیل و در اشکال مشابه ، شکل بزرگ تر به عنوان سرگروه و با مشورت هم برای گروه خود یک نام بر اساس پودمان های کتاب کار و فناوری خود انتخاب کنند . این نوع گروه بندی دانش آموزان را به جنب و جوش وا می دارد .		
۳ دقیقه	پرسش سوالات ذیل از دانش آموزان تا با توانایی های دانش آموزان آشنا شده و نقطه شروع تدریس را مشخص نماییم . ۱- آیا تاکنون با ابزار های برش فلز مثل اره آهن بر کار کرده اید ؟ ۲- آیا تاکنون با قیچی ورق بری دستی کار کرده اید ؟ ۳- آیا تاکنون با استفاده از نقشه یک کار عملی ساخته اید ؟		ارزشیابی آغازین
۳ دقیقه	آوردن یک قاب عکس آماده به کارگاه و قرار دادن وسایل ساخت قاب در میز کارگاه دبیر و نشان دادن تصاویری از ساخت قاب عکس و ذکر این جمله که ما در این کارگاه عملا آشنا خواهیم شد با روش ساخت قاب عکس و تا آخر ساعت کارگاه یک نمونه تحت عنوان قاب عکس به صورت گروهی کار خواهیم کرد .		ایجاد انگیزه
۲ دقیقه	ذکر نکات ایمنی ، قبل از تدریس و ملزم نمودن گروه ها به رعایت آن ها		نکات ایمنی
فعالیت های در حین تدریس			
زمان	فعالیت ها	رسانه ها و وسایل کمک آموزشی	مراحل
	معلم شاگرد		
			<ul style="list-style-type: none"> ○ نوشتن وسایل مورد نیاز برای ساخت قاب عکس در روی وایت برد یا نشان دادن لیست نوشته شدن در پروژکتور (تسمه به عرض ۲۴ میلی متر و

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

۲۰ دقیقه	*	*	<p>کتاب درسی رایانه وسایل و ابزار مورد نیاز ساخت قاب عکس و ...</p>	<p>ضخامت ۲ میلی متر و طول ۲۵۶ میلی متر - قطعه ام دی اف به طول ۱۵۰ میلی متر و عرض ۶۰ میلی متر و ضخامت ۸ میلی متر - پیچ و مهره شماره ۴ - شیشه ۲ عدد به طول ۱۲۰ میلی متر و عرض ۹۰ میلی متر و با ضخامت ۲ یا ۳ میلی متر)</p> <p>○ نوشتن ابزار مورد نیاز برای ساخت قاب عکس در روی وایت برد با نشان دادن لیست نوشته شده در روژکتور (گیره موازی - سوهان تخت - دریل - مته شماره ۴ - خط کش فلزی یا مداد - لباس کار - چکشی فلزی - اره چوب برای ظریف بر -</p> <p>○ نشان دادن وسایل مورد نیاز برای ساخت قاب عکس</p> <p>○ نشان دادن ابزار مورد نیاز برای ساخت قاب عکس</p> <p>○ خط کشی تسمه فلزی بر اساس نقشه آن به وسیله سوزن خط کش یا مداد</p> <p>○ برش کاری تسمه فلزی</p> <p>○ رعایت نکات ایمنی در برش کاری</p> <p>○ بستن تسمه فلزی به گیره</p> <p>○ سوهان کاری تسمه فلزی</p> <p>○ رعایت نکات ایمنی در سوهان کاری</p> <p>○ نشانه گذاری محل سوراخ کاری روی تسمه فلزی با سمبه نشان</p> <p>○ سوراخ کاری محل نشانه گذاری شده به وسیله مته و دریل</p>	<p>ارائه درس (عناوین و مراحل تدریس)</p>
----------	---	---	--	---	---

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

				<ul style="list-style-type: none"> ○ علامت گزاری محل خم کاری از روی نقشه بر روی تسمه فلزی ○ رعایت نکات ایمنی در سوراخ کاری ○ بستن تسمه فلزی به گیره ○ خم کاری با چکش از محل علامت گزاری شده ○ رعایت نکات ایمنی در خم کاری ○ پیاده کردن نقشه پایه چوبی قاب ○ عکس بر روی فیبر ام دی اف ○ بستن فیبر ام دی اف بر روی گیره ○ برش فیبر ام دی اف با اره چوب بر روی ظریف بر ○ مشخص نمودن محل سوراخ ○ سوراخ کاری با دریل و مته شماره ۴ ○ رعایت نکات ایمنی در برش و سوهان کاری و سوراخ کاری ○ خزینه کاری فیبر ام دی اف از پشت ○ اتصال دو قطعه آماده شده به وسیله پیچ و مهره شماره ۴ ○ رعایت نکات ایمنی در بستن پیچ و مهره ○ قرار دادن شیشه ها در محل خود طبق نقشه ○ قرار دادن تصویر دلخواه مابین شیشه ها ○ تزئین قاب عکس ساخته شده ○ در ضمن مراحل فوق در ۵۰ دقیقه بعدی در کارگاه توسط گروه ها با نظارت دبیر انجام خواهد گرفت
--	--	--	--	---

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

۳ دقیقه	*	*		پرسش از دانش آموزان و گروه ها هنگام تدریس و انجام کار عملی ، با میزان یادگیری دانش آموزان آشنا شویم تا تدریس و کار عملی خود را بر اساس جواب های داده شده دانش آموزان هدایت کنیم .	ارزشیابی تکوینی
فعالیت های بعد از تدریس					
	فعالیت ها		رسانه ها و وسایل کمک آموزشی	روش ها و فعالیت های پیشنهادی	مراحل
زمان	شاگرد	معلم			
۳ دقیقه	*	*	ابزار مورد نیاز ساخت قاب عکس وایت برد و ماژیک	از یک گروه داوطلب می خواهیم به صورت گروهی و به طور خلاصه مراحل ساخت قاب عکس و نکات ایمنی را با نوشتن به صورت تیتروار در روی تخته سیاه بیان نمایید و دبیر مربوطه نیز در این باره به گروه مذکور در خلاصه درس یاری می نماید .	جمع بندی
۳ دقیقه	*	*	کتاب ابزار و وسایل مورد نیاز ساخت قاب عکس	پرسش سؤالاتی از دانش آموزان و گروه ها درباره مطالب ارائه شده در خصوص ساخت قاب عکس و نکات ایمنی هنگام کار	ارزشیابی پایانی
۲ دقیقه	*	*		برای جلسه آینده هر گروه پروژه قاب عکس خود را تکمیل و تصاویر گرفته شده از مراحل ساخت پروژه را به صورت پاورپوینت آماده در صورت تمایل ابتکاراتی در روی آن انجام داده و در جلسه آینده تحویل دبیر خود نمایند در ضمن جلسه آینده از مفاهیم به میزان ۲ نمره پرسیده می ود .	تعیین تکلیف

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

۱ دقیقه	*		کتاب ماژیک و وایت برد	تحقیق در مورد سوال صفحه ۱۸ به صورت انفرادی و مقایسه جواب ها در گروه و نوشتن یک جواب واحد وارونه به دبیر کار و فناوری خود در جلسه بعدی	فعالیت های پژوهشی
۱ دقیقه	*		ماژیک و وایت برد رایانه	-کتاب کار و فناوری دوم راهنمایی -وبلاگ سرگروه درسی کار و فناوری و شهرستان اهر به آدرس www.kar.ahar.lxb.ir -کتاب کارگاه عمومی - شاخه متوسطه فنی و حرفه ای	معرفی منابع

www.asebankafinet.ir