

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

بنام خدا

طرح درس

عنوان درس	موضوع درس	منابع مورد مطالعه	زمان جلسه	صفحات	طراح	تاریخ
کاروفناوری نهم	طراحی و ساخت پلاک مسی	کتاب درسی اینترنت	۴۵ دقیقه	۱۲۳ الی ۱۲۹		
هدف کلی						
فعالتهای قبل از تدریس	اهداف جزئی:		اهداف آموزشی: (دانش آموز پس از آموزش باید به این اهداف دست یابد)		حیطه دانشی	حیطه نگرشی
	۱- کار با قیچی ورق بر را بداند. ۲- طراحی روی کاغذ را انجام دهد. ۳- بتواند طرح را روی ورقه مسی انتقال دهد. ۴- عملیات پتینه کاری را به صورت صحیح انجام دهد. ۵- با نکات ایمنی هنگام کار آشنا شود.		۱- ورقه را در اندازه مشخص شده برش دهد. ۲- طرح را روی ورقه کاغذ طراحی کند. ۳- طرح را از روی ورقه کاغذ بر روی ورقه مس انتقال دهد... ۴- روش پتینه کاری را به خوبی انجام دهد. ۵- نکات ایمنی را بداند و رعایت کند.		* * * * *	* * *
پیش نیازهای درس		ابزار و وسایل کارگاهی-رایانه-فیلم آموزش ساخت دستگاه -جعبه کمک های اولیه				
مدل کلاس		بصورت گروهی و با چیدمان مناسب صندلی ها کنار میز کارگاه				
ارزشیابی آغازین		پرسش از دانش آموزان درباره تجربه کار با ابزار برش و پتینه کاری و تغییر رنگ فلزات از طریق حرارت دادن				
الگوهای تدریس		هم اندیشی - بارش فکری- انجام کار عملی گروهی- دریافت مفهوم				

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

زمان	فعالیتها		رسانه ها و وسایل مورد نیاز	روش و فعالیتهای پیشنهادی	مراحل تدریس	فعالیتهای قبل و حین تدریس
	شاگرد	معلم				
۵ دقیقه	*	*	دفتر نمره	قرائت قرآن مجید حضور و غیاب دانش آموزان بررسی کار عملی دانش آموزان بوسیله سرگروهها	حضور و غیاب و بررسی تکالیف	
۵ دقیقه		*	رایانه	ارائه اطلاعات درباره روش کار ساخت پلاک مسی و پخش فیلم آموزشی کوتاه درباره عملیات پختینه کاری	آمادگی و ایجاد انگیزه	
۲۵ دقیقه	*	*	رایانه گاهی	الف) طراحی روی ورقه کاغذ ب) برش ورقه مسی در اندازه مورد نظر ج) انتقال طرح روی ورقه مسی د) حرارت دادن ورقه مسی م) قیر اندود کردن و) سابیدن ورقه مسی ه) نصب پشتی برای ورقه مسی ، برای درست کردن تابلو	ارائه تدریس (عناوین و مراحل تدریس)	
زمان	فعالیت های		رسانه ها و وسایل مورد نیاز	روش و فعالیتهای پیشنهادی		
	شاگرد	معلم				

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

۲دقیقه			مرور خلاصه مراحل طراحی و ساخت پلاک مسی	جمع بندی
۳دقیقه	*	*	پرسش از دانش آموزان درباره مطالب ارائه شده	ارزشیابی تکوینی
۳دقیقه	*		طراحی و ساخت پلاک مسی در طرح های دلخواه برای جلسه آینده	تعیین تکلیف
۲دقیقه	*		تحقیق درباره روشهای صنعتی پتینه کاری و ساخت تابلوهای مسی	فعالیت پژوهشی