

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

به نام خدا

طرح درس کار و فناوری نهم بر اساس برنامه درس ملی

مدت زمان تدریس: ۵۰ دقیقه				پایه: نهم	عنوان درس: الگوریتم	درس: کار و فناوری
هدف کلی: آشنایی دانش آموزان با مفهوم الگوریتم و نرم افزار مربوط به آن						
اهداف آموزشی						
عرصه				انتظارات از دانش آموزان در این درس		حیطه ها و اهداف
خلقت	خلق	خود	خدا			
		*		۱- مفهوم الگوریتم را بیان می کند.		علم
		*		۲- روش های بیان الگوریتم را نام می برد.		
	*	*		۳- روش شبه دستور را توضیح می دهد.		
	*	*		۴- روش روندنما را توضیح می دهد.		
	*	*	*	۱- در مورد زندگی دانشمند ایرانی، خوارزمی تدبر می کند.		تعقل
*	*	*		۲- در مورد مسائل روزمره زندگی و راه حل آن می اندیشد.		
		*		۳- قبل از اقدام به هر کاری در مورد آن سنجیده و منطقی فکر می کند.		

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.asemankafinet.ir

	*	*	۴-الگوریتم گروه خود را با دیگر گروه ها مقایسه می کند.	
	*	*	۱-به حل توسط خود انسان باور پیدا می کند.	ایمان
		*	۲-به خاطر داشتن قدرت حل مسائل از خداوند شکرگزاری می کند.	
		*	۱-برای مسائل مختلف الگوریتم آن را می نویسد.	عمل
		*	۲-روند نما رابه صورت دستی رسم می کند.	
*	*	*	۳-با کمک نرم افزار Edraw روند نمای الگوریتم مودنظر خود را رسم می کند.	
	*	*	۱-نسبت به حل مسائل خود و دیگران احساس مسئولیت می کند.	اخلاق
*	*	*	۲-برای حل مسائل و مشکلات با دیگران همکاری می کند.	
*		*	۳-نکات ایمنی وارگونومی هنگام انجام دادن کار را رعایت می کند.	
دریافت مفهوم، پرورش خلاقیت و هم اندیشی				روش های تدریس

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.asemankafinet.ir

رسانه های آموزشی		وایت برد - ماژیک - کتاب درسی - رایانه - پروژکتور
مدل کلاس		صندلی ها از حالت ردیفی به شکل نیم دایره چیده می شوند، در گروه های ۴ نفری
زمان	مطرح کردن سوالات زیر توسط معلم:	
۱۰	<p>۱- ما در زندگی روزمره خود با چه مسائلی روبرو هستیم؟</p> <p>۲- برای حل این مسائل به بهترین شکل اندیشیده اید؟</p> <p>۳- آیا با روش های حل مسئله آشنا هستید؟</p>	
۵	حضور و غیاب بررسی تکالیف	سلام و احوالپرسی و رسیدگی به وضع روحی و جسمی دانش آموزان و وضع فیزیکی کلاس، اجرای برنامه همگام با قرآن توسط یکی از دانش آموزان
۱۰	آمادگی و ایجاد انگیزه	نشان دادن پرینت یک فلوجارت جالب به دانش آموزان و چسباندن روی تابلو و نوشتن الگوریتم با خط درشت در روی تابلو و گذاشتن علامت سوال در مقابل آن
۲۰	فعالیت های معلم	فعالیت های دانش آموزان
	<p>۱- توضیح دادن مفهوم الگوریتم برای گروه های دانش آموزی</p> <p>۲- مطرح کردن یک الگوریتم ساده و نوشتن مراحل آن (مثل طرز تهیه ماست)</p> <p>۳- یادآوری قوانین گروهی و هم اندیشی و راهنمایی دانش آموزان</p> <p>۴- آموزش نصب نرم افزار Edraw و توضیح در مورد نرم افزار</p>	<p>۱- ایجاد گروه های ۴ نفره</p> <p>۲- هم اندیشی اعضای گروه ها برای نوشتن یک الگوریتم ساده</p> <p>۳- نوشتن مراحل الگوریتم درست روی وایت برد توسط یکی از اعضای گروه</p> <p>۴- رسم کردن روند نما به صورت دستی و با استفاده از نرم افزار</p>
۱۰	جمع بندی و ارزشیابی	مطرح کردن سوالات زیر و پاسخ دادن دانش آموزان: برای حل مسائل چه کارهایی انجام می دهیم؟

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

	بهترین روش برای برنامه نویسی رایانه ای چیست؟ روش الگوریتم را چه کسی ابداع کرد؟	تکوینی
۵	رسم روند نمای یک مسئله به صورت دستی، رسم روند نمای یکی از پروژه های پایه هشتم با نرم افزار، تحقیق در مورد زندگی خوارزمی دانشمند ایرانی	تعیین تکلیف و فعالیت های خارج از کلاس

www.asebankafinet.ir