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

طرح درس کار و فناوری نهم بر اساس برنامه درس ملی

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

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

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

مدل کلاس	صندلی ها از حالت ردیفی به شکل نیم دایره چیده می شوند، در گروه های ۴ نفری		
ارزشیابی آغازین	مطرح کردن سوالات زیر توسط معلم: ۱-ما در زندگی روزمره خود با چه مسائلی روبرو هستیم؟ ۲-برای حل این مسائل به بهترین شکل اندیشیده اید؟ ۳-آیا با روش های حل مسئله آشنا هستید؟		زمان ۱۰
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		۵
آمادگی و ایجاد انگیزه	نشان دادن پرینت یک فلوچارت جالب به دانش آموزان و چسباندن روی تابلو و نوشتن الگوریتم با خط درشت در روی تابلو و گذاشتن علامت سوال در مقابل آن		۱۰
ارائه تدریس (عناوین و مراحل تدریس)	فعالیت های معلم	فعالیت های دانش آموزان	۲۰
	۱-توضیح دادن مفهوم الگوریتم برای گروه های دانش آموزی ۲-مطرح کردن یک الگوریتم ساده و نوشتن مراحل آن (مثل طرز تهیه ماست) ۳-یادآوری قوانین گروهی و هم اندیشی و راهنمایی دانش آموزان ۴-آموزش نصب نرم افزار **Edraw** و توضیح در مورد نرم افزار	۱-ایجاد گروه های ۴ نفره ۲-هم اندیشی اعضای گروه ها برای نوشتن یک الگوریتم ساده ۳-نوشتن مراحل الگوریتم درست روی وایت برد توسط یکی از اعضای گروه ۴-رسم کردن روند نما به صورت دستی و با استفاده از نرم افزار	
جمع بندی و ارزشیابی تکوینی	مطرح کردن سوالات زیر و پاسخ دادن دانش آموزان: برای حل مسائل چه کارهایی انجام می دهیم؟ بهترین روش برای برنامه نویسی رایانه ای چیست؟ روش الگوریتم را چه کسی ابداع کرد؟		۱۰

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

تعیین تکلیف و فعالیت های خارج از کلاس	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	۵

www.asemankafinet.ir