

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس مجازی با قیمت فقط سه هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir

طرح درس مجازی الگوریتم کار و فناوری نهم

مدت: ۷۰ دقیقه

عنوان درس: الگوریتم

ماده درسی: کار و فناوری

مدرسه :

نام دبیر:

پایه: نهم

هدف کلی: آشنایی دانش آموزان با مفهوم الگوریتم و نرم افزار مربوط به آن					
اهداف آموزشی					
عرصه ها				انتظارات از دانش آموزان در این درس	حیطه ها و اهداف
طبیعت	دیگران	خود	خدا		
		*	*	۱) - مفهوم الگوریتم را بیان می کند.	علم
		*	*	۲) - روش های بیان الگوریتم را نام می برد.	
	*	*	*	۳) - روش های شبه دستور را توضیح می دهد.	
	*	*	*	۴) - روش روند ما را توضیح می دهد.	
	*	*	*	۱) در مورد زندگی دانشمند ایرانی، خوارزمی تدبیر 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 .	
	*	*	*	۴) الگوریتم گروه خود را با دیگر گروه ها مقایسه می کند.	

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس مجازی با قیمت فقط سه هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir

	*	*	* (۱) به حل مسائل توسط خود انسان باور پیدا می کند. * (۲) به خاطر داشتن قدرت حل مسائل از خداوند شکر گذاری می کند.	ایمان	
	*	*	* (۱) برای مسائل مختلف الگوریتم آن را می نویسد . * (۲) روند ما را به صورت دستی رسمی می کند. با کمک * (۳) نرم افزار روندنمای الگوریتم مورد نظر خود را رسم می کند.	عمل	*
	*	*	* (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 و ارگونومی هنگام انجام دادن کار را رعایت می کند.	اخلاق	*
	<p>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 . استفاده از فضای وب جهت سرچ اطلاعات جدید .</p>				روش تدریس
	شبکه شاد - کتاب - فیلم آموزشی . اینترنت . گوشی یا رایانه . میکروفن در صورت استفاده از رایانه عکس و فیلم تدریس				رسانه های کمک آموزشی
	کلاس به صورت مجازی می باشد و بایستی دانش آموزان در سر ساعت در کلاس شبکه شاد حاضر باشند .				مدل کلاس
زمان	مطرح کردن سوالات زیر توسط معلم:				ارزشیابی آغازین

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس مجازی با قیمت فقط سه هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir

۱۰ دقیقه	۱- ما در زندگی روزمره خود با چه مسائلی روبه‌رو هستیم؟ ۲- برای حل این مسائل به بهترین شکل اندیشیده اید؟ ۳- آیا با روش های حل مسئله آشنا هستید؟	
۵ دقیقه	سلام و احوال پرسی و حضور غیاب در شبکه شاد	حضور و غیاب بررسی تکالیف
۵ دقیقه	نشان دادن عکس یک فلوجارت جالب به دانش آموزان در گروه شاد و گذاشتن علامت سوال در مقابل آن	آمادگی و ایجاد انگیزه
۳۵ دقیقه	فعالیت های دانش آموز	فعالیت های معلم
	دانش آموزان در طول تدریس به خوبی به درس گوش می دهند و به سوالان معلم حین تدریس پاسخ می دهند .	ابتدا عکس چند الگوریتم را به برای دانش آموزان در گروه شاد قرار می دهیم . سپس فیلم تدریس را گذاشته و روی فیلم موارد زیر را بیان می کنیم : ۱- توضیح دادن مفهوم الگوریتم برای گروه های دانش آموزی ۲- مطرح کردن یک الگوریتم ساده و نوشتن مراحل آن (مثل طرز تهیه ماست) - گذاشتن عکس در گروه ۳- یاد آوری قوانین گروهی و هم اندیشی و راهنمایی دانش آموزان ۴- آموزش نصب نرم افزار Edraw و توضیح در مورد نرم افزار
۱۵ دقیقه	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؟	جمع بندی و ارزشیابی تکوینی
۵ دقیقه	رسم روندنمای یک مسئله به صورت دستی ، رسم روندنمای یکی از پروژه های پایه هشتم	تعیین تکلیف و

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس مجازی با قیمت فقط سه هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir

<p>با نرم افزار، تحقیق در مورد زندگی خوارزمی دانشمند ایرانی دانش آموزان باید پاسخ تکالیف را تا قبل از جلسه بعد برای معلم ارسال کنند .</p>	<p>فعالیت های خارج از کلاس</p>
<p>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 .</p>	<p>قوانین کلاس مجازی</p>