این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس مجازی به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

طرح درس مجازی الگوریتم کار و فناوری نهم

ماده درسی: کار و فناوری **عنوان درس :الگوریتم** **مدت: ۷۰دقیقه**

پایه: نهم **نام دبیر:** **مدرسه :**

اهداف درس	**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 ها				
			خدا	خود	دیگران	طبیعت	
	علم	۱) ۱ -مفهوم الگوریتم را بیان می کند. ۲)۲ - روش های بیان الگوریتم را نام می برد. ۳)۳- روش های شبه دستور را توضیح می دهد. ۴)۴- روش روند ما 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 هر کاری در مورد آن سنجیده و منطقی فکر می‌کند . ۴) الگوریتم گروه خود را با دیگر گروه ها مقایسه می کند.	❊	❊ ❊ ❊ ❊	❊ ❊ ❊	❊	

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس مجازی به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

	ایمان	۱) به حل مسائل توسط خود انسان باور پیدا می کند. ۲) به خاطر داشتن قدرت حل مسائل از خداوند شکر گذاری می کند.	❊ ❊	❊ ❊	❊		
	عمل	۱) برای مسائل مختلف الگوریتم آن را می‌نویسد . ۲)روند ما را به صورت دستی رسمی می کند. با کمک ۳)نرم‌افزار روندنمای الگوریتم مورد نظر خود را رسم می کند.		❊ ❊ ❊	❊	❊	❊
	اخلاق	۱) نسبت به حل مسائل خود و دیگران احساس مسئولیت می‌کند . ۲) برای حل مسائل و مشکلات با دیگران همکاری می‌کند. ۳)نکات ایمنی و ارگونومی هنگام انجام دادن کار را رعایت می‌کند.		❊ ❊ ❊	❊ ❊	❊ ❊	
روش تدریس	**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 .**						
رسانه های کمک آموزشی	شبکه شاد - کتاب - فیلم آموزشی . اینترنت . گوشی یا رایانه . میکروفن در صورت استفاده از رایانه .عکس و فیلم تدریس						
مدل کلاس	کلاس به صورت مجازی می باشد و بایستی دانش آموزان در سر ساعت در کلاس شبکه شاد حاضر باشند .						

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس مجازی به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

ارزشیابی آغازین	مطرح کردن سوالات زیر توسط معلم: 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 ؟		زمان ۱۰دقیقه
حضور و غیاب بررسی تکالیف	سلام و احوال پرسی و حضور غیاب در شبکه شاد		۵دقیقه
آمادگی و ایجاد انگیزه	نشان دادن عکس یک فلوچارت جالب به دانش آموزان در گروه شاد وگذاشتن علامت سوال در مقابل آن		۵ دقیقه
ارائه درس	فعالیت های معلم	فعالیت های دانش آموز	۳۵دقیقه
	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 Edrawو توضیح در مورد نرم افزار	دانش اموزان در طول تدریس به خوبی به درس گوش می دهند و به سوالان معلم حین تدریس پاسخ می دهند .	
جمع بندی و ارزشیابی	مطرح کردن سوالات زیر و پاسخ دادن دانش آموزان: برای حل مسائل چه کارهایی انجام می دهیم؟ بهترین روش برای برنامه‌نویسی رایانه‌ای چیست؟ روش الگوریتم را چه کسی		۱۵ دقیقه

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس مجازی به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

تکوینی	ابداع کرد؟	
تعیین تکلیف و فعالیت های خارج از کلاس	رسم روندنمای یک مسئله به صورت دستی ، رسم روندنما یکی از پروژه های پایه هشتم با نرم افزار، تحقیق در مورد زندگی خوارزمی دانشمند ایرانی دانش اموزان باید پاسخ تکالیف را تا قبل از جلسه بعد برای معلم ارسال کنند .	۵ دقیقه
قوانین کلاس مجازی	**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 .**	

www.asemankafinet.ir