

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

مشخصات کلی	شماره طرح درس:	نام کتاب:	موضوع درس: آرایه ها	پایه: سوم	تعداد هنرجو:
		برنامه سازی ۲	صفحات: ۴۵-۵۲	کلاس:	۱۰
	منطقه:	تاریخ اجرا	مدت اجرا: ۱۸۰ دقیقه	واحد:	هنر آموز
	مدرسه:				استادکار
فعالتهای قبل از تدریس	۱- هدف کلی: آشنایی با آرایه و کاربرد آن در حل مساله				
	۲- اهداف جزئی:		۳- اهداف رفتاری:		
			<p>حیطه شناختی:</p> <p>آرایه را تعریف کند.</p> <p>کاربرد آرایه را توضیح دهد.</p> <p>متغیری از نوع آرایه تعریف کند.</p> <p>حیطه روانی حرکتی:</p> <p>چند برنامه با استفاده از آرایه ها بنویسد.</p> <p>برنامه را خطایابی کرده و اجرا کند.</p>		
۴- روشهای تدریس: پرسش و پاسخ- حل مساله- کارگاهی- گروهی و مشارکتی					

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

<p>۵- رسانه های آموزشی: فیلم های آموزشی سی شارپ</p> <p>۶- ابزار های آموزشی: کتاب سی شارپ-ماژیک و وایت برد-سایت کامپیوتر مجهز به شبکه و نرم افزار آموزش تحت شبکه و نرم افزار visual studio</p> <p>۷- فضاهای آموزشی: کارگاه کامپیوتر هنرستان</p>		فعالیت های ضمن تدریس
<p>۱- پیامروز</p>		
<p>۲- فعالیت های اولیه): سلا و احوالپرسی - حضور و غیاب - باز دید تکالیف - رفع اشکال مطالب درس گذشته</p>		
<p>زمان به دقیقه</p>	<p>۳- ارزشیابی تشخیصی: از دانش آموزان می خواهیم برنامه ای بنویسند که نمرات درسی ۲۰ دانش آموز را بگیرد و معدل آن را محاسبه کند.</p>	
<p>۱۵</p>	<p>۴- آماده سازی (زمینه سازی): بعد از نوشتن برنامه از آنها می خواهیم تعداد نمراتی که کمتر از معدل کلاس است را به دست آورند. دانش آموزان می فهمند که نمرات را در اختیار ندارند و فقط معدل را دارند. پس توضیح می دهیم که لازم است روشی برای ذخیره نمرات هم داشته باشیم که ذخیره کردن در متغیر معمولی منطقی نمی باشد چون اگر داده ها زیاد باشد برای هر کدام یک متغیر نمی توان تعریف کرد.</p>	
<p>۵</p>	<p>انتظارات: پاسخ به سوالات مطرح شده</p>	

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

۱۳۰	دانش آموزان تکالیف داده شده را به دقت انجام دهند و در مباحث شرکت کرده و اظهار نظر کنند.	فعالتهای فراگیران (فردی - گروهی) ۱- یادداشت برداری ۲- حل نمونه تمرین داده شده از ایجاد آرایه در دفتر ۳- حل نمونه تمرین داده شده از این مرحله در دفتر ۴- حل نمونه تمرین داده شده از این مرحله در دفتر ۵- تمرین رادر محیط #C به صورت گروهی انجام دهند. ۶- تمرین رادر محیط #C به صورت گروهی انجام دهند.	۵- ارائه درس : فعالتهای معلم ۱- تعریف آرایه ۲- نحوه ایجاد آرایه ۳- نحوه دسترسی و مقداردهی عناصر آرایه ۴- نحوه نمایش عناصر آرایه ۵- حل تمرین داده شده در ارزشیابی تشخیصی با استفاده از آرایه ۶- حل تمرین دیگری که در آن از آرایه استفاده شده و پس از تلاش دانش آموزان کمک در رفع اشکال آن	
۵	به صحبت های دیبر گوش دهند.	۶- جمع بندی و نتیجه گیری: خلاصه ای از مطالب ارائه شده را از اول مرور می کنیم و بر ضرورت استفاده از آرایه در برنامه ها تاکید می کنیم.		

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

۲۵	تستها را به دقت حل کنند.	۱- ارزشیابی تکوینی (مرحله ای) چند تست که در آن از آرایه استفاده شده به دانش آموزان داده می شود و از آنها خواسته می شود به آنها پاسخ دهند سپس تستها را در کلاس حل می کنیم تا مطالب بهتر جا بیفتد.			فعالیتها بعد از تدریس
	حل خود آزمایشهای پایان فصل تا آنجا که به درس آن روز مربوط بوده است.	فردی	۲- تعیین تکلیف؛		
	حل دو تمرین از تمرینات برنامه نویسی پایان فصل در محیط C# و تحویل آن در جلسه آینده بروی flash	گروهی			
		۳- معرفی سایر منابع مرتبط با درس: یک کتاب کمک درسی و یک کتاب تست که در جلسه اول به دانش آموزان معرفی شده و دانش آموزان آن را تهیه کرده اند.			

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

۴ - موضوع جلسه آینده و اقدامات لازم:

استفاده از حلقه foreach در آرایه و مرتب کردن داده های آرایه و جستجو در آرایه تدریس خواهد شد.

www.asebankafinet.ir