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

مشخصات کلی	شماره طرح درس:	نام کتاب: برنامه سازی۲	موضوع درس:آرایه ها	پایه:سوم	تعداد هنرجو: ۱۰
	منطقه:	تاریخ اجرا	مدت اجرا:۱۸۰ دقیقه	واحد:	هنر آموز
	مدرسه:				استادکار
فعالیتهای قبل از تدریس	۱-هدفکلی:آشنایی با آرایه وکاربرد آن در حل مساله				
	۲-اهدافجزیی:		۳-اهداف رفتاری: حیطه شناختی: آرایه را تعریف کند. کاربرد آرایه را توضیح دهد. متغیری ازنوع آرایه تعریف کند. حیطه روانی حرکتی: چند برنامه با استفاده از آرایه ها بنویسد. برنامه را خطایابی کرده واجراکند.	
	۴–روشهای تدریس:پرسش وپاسخ–حل مساله–کارگاهی–گروهی ومشارکتی				

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

	۵ –رسانههای آموزشی :فیلم های آموزشی سی شارپ ۶ –ابزارهای آموزشی :کتاب سی شارپ–ماژیک ووایت برد–سایت کامپیوتر مجهز به شبکه و نرم افزار آموزش تحت شبکه و نرم افزار visual stadio ۷ –فضاهای آموزشی:کارگاه کامپیوتر هنرستان		
فعالیتهای ضمن تدریس	۱–پیامروز		
	۲-فعالیتهایاولیه) :سلاواحوالپرسی –حضوروغیاب –بازدیدتکالیف –رفع اشکال مطالب درس گذشته		زمان به دقیقه
	۳-ارزشیابی تشخیصی:ازدانش آموزان می خواهم برنامه ای بنویسند که نمرات درسی ۲۰ دانش آموز رابگیرد ومعدل آن را محاسبه کند.		۱۵
	۴– آماده سازی (زمینه سازی):بعد از نوشتن برنامه از آنها می خواهم تعداد نمراتی که کمتر از معدل کلاس است را به دست آورند.دانش آموزان می فهمند که نمرات را در اختیار ندارندوفقط معدل رادارند.پس توضیح می دهیم که لازم است روشی برای ذخیره نمرات هم داشته باشیم که ذخیره کردن در متغیر معمولی منطقی نمی باشدچون اگر داده ها زیاد باشد برای هر کدام یک متغیر نمی توان تعریف کرد.	انتظارات: پاسخ به سوالات مطرح شده	۵

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

	۵–ارائه درس :فعالیتهای 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	فعالیتهای فراگیران(فردی –گروهی) ۱–یادداشت برداری ۲–حل نمونه تمرین داده شده از ایجادآرایه دردفتر ۳– حل نمونه تمرین داده شده از این مرحله دردفتر ۴– حل نمونه تمرین داده شده از این مرحله دردفتر ۵–تمرین رادر محیط C# به صورت گروهی انجام دهند. ۶– تمرین رادر محیط C# به صورت گروهی انجام دهند.	دانش آموزان تکالیف داده شده را به دقت انجام دهندودر مباحث شرکت کرده واظهار نظر کنند.	۱۳۰
	۶ – جمعبندی ونتیجه 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.		به صحبتهای دبیر گوش دهند.	۵

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

فعالیتهایبعدازتدریس	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 شودبه آنها پاسخ دهند سپس تستها را در کلاس حل می کنیم تا مطالب بهتر جا بیفتد.		تستها را به دقت حل کنند.	۲۵
	۲-تعیینتکلیف؛	فردی	حل خود آزماییهای پایان فصل تا آنجا که به درس آن روز مربوط بوده است.	
		گروهی	حل دو تمرین از تمرینات برنامه نویسی پایان فصل در محیط C# و تحویل آن در جلسه آینده برروی flash	
	۳-معرفیسایرمنابعمرتبطبادرس: یک کتاب کمک درسی ویک کتاب تست که در جلسه اول به دانش آموزان معرفی شده و دانش آموزان آن را تهیه کرده اند.			

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 – موضوع جلسه آینده واقدامات لازم: **استفاده از حلقه foreach در آرایه ومرتب کردن داده های آرایه و جستجو در آرایه تدریس خواهد شد.**

www.asemankafinet.ir