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

طرح درس روزانه کاروفناوری هفتم بر اساس برنامه درسی ملی

مشخصات کلی	شماره طرح درس : ۲	موضوع درس : فناوری اطلاعات اطلاعات و ارتباطات و کار با Paint	تاریخ اجرا :	مدت اجرا : ۸۵ دقیقه
	نام دبیر: مدرسه :	کلاس : هفتم صفحات ۱۵ تا ۲۱	تعداد دانش آموزان : ۲۴ نفر	مکان : کارگاه رایانه

الف: فعالیت های قبـــل از تـــــــــــدریـــس

اهداف بر اساس تلفیقی از هدف نویسی برنامه درسی ملی و طبقه‌بندی جدید بلوم

سطح هدف	اهداف و پیامدها
هدف کلی	آشنایی با فناوری های اطلاعات و ارتباطات و کار با برنامه نقاشی ویندوز Paint
اهداف مرحله ای	۱- دانش آموز با مفهوم و اهمیت فناوری اطلاعات و ارتباطات آشنا شود ۲- دانش آموز ابزارهای مرتبط با فناوری اطلاعات و ارتباطات را بشناسد ۳- دانش آموز با برنامه نقاشی ویندوز Paint بتواند یک نقاشی بکشد ۴- دانش آموز بتواند نقاشی خود را به برنامه word وارد کند

هدف‌های رفتاری آموزشی	اهداف (با رعایت توالی محتوای درسی) انتظارات در پایان آموزش	حیطه و سطح در بلوم	عناصر برنامه درسی ملی (تعقـل، ایمـان، علـم، عمـل و اخـلاق)				
			عنصر	عرصه ارتباط با: خود	خدا	خلق	خلقت
	فراگیرمهارت هایی مثل اجرای کارهای گروهی، تفکر انتقادی ، پرسش گری و .. را در آموزش این درس موثر می داند	شناختی کاربرد	تعقل	*		*	
	دانش آموزان مفهوم فناوری اطلاعات و ارتباطات را فرا می گیرند و تأثیر آن در زندگی امروزی را می دانند	شناختی کاربرد	تعقل	*		*	*
	دانش آموز ابزارهای فناوری اطلاعات و ارتباطات را می شناسد	شناختی - آگاهی	علم	*		*	*
	فراگیر بانکداری الکترونیکی را بررسی می کند	شناختی تجزیه و تحلیل	عمل	*		*	*
	فراگیر برنامه نقاش ویندوز را می شناسد	شناختی - آگاهی	علم	*		*	
	دانش آموز با برنامه نقاشی ویندوز Paint می تواند یک نقاشی زیبا و دلخواه ترسیم و آن را در رایانه ذخیره کند	شناختی خلاقیت	عمل	*		*	*

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

	فراگیر نقاشی خود را به برنامه word منتقل و با کمک دبیرمی تواند زیر یا روی آن یک متن را تایپ کند	**روانی - حرکتی مشاهده و تقلید**	**عمل**	*		*	
	دانش آموزان به تنهایی در وبگاه شبکهٔ ملی مدارس ایران (رشد) مطالب مفید و ارزشمند درسی را جستجو می کنند	**روانی - حرکتی اجرای عمل بدون کمک**	**عمل**	*		*	*

رئوس مطالب	تعریف فناوری اطلاعات و ارتباطات بانکداری الکترونیکی سیر تحول و تکامل فناوری اطلاعات و ارتباطات نقاشی با Paint معرفی شبکه رشد	
مواد و رسانه‌های آموزشی	محل آموزش این درس کارگاه رایانه می باشد و در آن دانش آموزان طبق کمک ها و توضیحات دبیر کارهای کلاسی و پرسش های کتاب را به صورت گروهی حل می کنند و در ضمن تدریس سوالاتی که در ذهن دارند از دبیر یا هم گروه های خود می پرسند در تدریس این پودمان علاوه بر کتاب رایانه و تجهیزات مرتبط با آن نیز لازم است.	
پیش بینی رفتار ورودی	فراگیران : نام چند ابزار و وسیله ارتباطی امروزی را نام ببرند و زندگی سریع امروزی را با زندگی های کند قدیمی مقایسه کنند. در ضمن توانایی های کار با رایانه خود را در کلاس شرح دهند	
ایجاد ارتباط اولیه	سلام و احوال پرسی - حضور و غیاب - دقت در وضع جسمی و روانی دانش آموزان و دقت در وضعیت مناسب کارگاه رایانه و فضای آموزشی جهت تدریس بهینه	زمان ۳ دقیقه
گروه‌بندی، مدل و ساختار کلاسی	گروه بندی دانش آموزان بر اساس توانایی ها ، علاقمندی ها ، رفاقت ها و معیارهای دیگر انجام می شود به طوری که در هر گروه دانش آموزان قوی و متوسط و ضعیف وجود داشته باشند. و معمولا به صورت گروه های ۴ نفره گروه بندی می شوند . مدل کلاس هم به صورت کارگاهی برگزار می شود.	
روش ایجاد و تداوم انگیزه	بحث و تبادل نظر درمورد انواع وسایل ارتباطی – آموزش الکترونیکی – فناوری اطلاعات و ارتباطات بانکداری الکترونیکی – و ..... و معرفی چند رشته دانشگاهی مرتبط	زمان ۳ دقیقه

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

ارزشیابی آغازین	طرح سوال متناسب با آموخته های قبلی و بارش فکری از درس جاری ۱- کاربرد انواع فناوری در زندگی انسان چیست ؟ ۲- نام چند فناوری ارتباطی و اطلاعات را نام ببرند ۳- آیا با برنامه نقاشی ویندوز و ورد کار کرده اند ؟ ۴- فاوا چیست؟	زمان ۳ دقیقه
روش‌های تدریس	روش های متناسب با کار عملی : کارعملی – بارش فکری – بحث گروهی	

ب : فعالیت‌های مرحله حین تدریس

آماده سازی	**آماده سازی کلاس و کارگاه رایانه** **آماده سازی و روشن کردن رایانه ها** **تأکید به فراگیران جهت رعایت اخلاق در کارگروهی** **تأکید به فراگیران جهت همکاری در کار گروهی** **فراهم کردن کتاب یا اسلاید تصویری از انواع فناوری های روز** **تآکید بر رعایت ارگونومی هنگام کار با رایانه**	زمان ۳ دقیقه

مرحله تدریس	فعالیت دبیر	فعالیت فراگیران	
	تأکید بر رعایت نکات اخلاقی در کارگروهی و تیمی و پیشبرد بهینه جلسه با مشورت اعضا	**گوش کردن و تأیید کردن نکات گوشزد شده**	
	توضیح اصطلاحات مرتبط با فناوری اطلاعات و ارتباطات	**گوش کردن ، سوال پرسیدن**	
	کمک به حل جداول و کارهای کلاسی پودمان	**حل جداول و پرسش ها و کارهای کلاسی پودمان جاری با کمک دبیر و مشورت اعضای گروه به صورت بارش فکری**	

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

	بحث در مورد فناوری هایی ارتباطی که امروزه در زندگی انسانها تأثیر داشتند و باعث سرعت و کیفیت خدمات روزمره شده اند	نام بردن انواع فناوری ها و مثال هایی از هر کدام و تأثیر در زندگی های امروزی	زمان ۶۵ دقیقه
	شروع کار با برنامه نقاشی ویندوز	دانش آموزان رایانه ها را روشن و برنامه نقاشی ویندوز را باز می کنند	
	درخواست جهت ترسیم نقاشی دلخواه یا نقاشی هرم غذایی که در کتاب مثال زده شده است.	شنیدن و تمرین کردن و ترسیم نقاشی هرم غذایی یا هر نقاشی دیگر با ابزار های برنامه Paint به صورت خلاقانه و زیبا	
	درخواست جهت وارد کردن نقاشی به word	در پایان دانش آموزان نقاشی های خود را در برنامه word وارد و روی آن متن می نویسند و سپس ذخیره پروژه در رایانه	
فعالیت‌های خلاقانه دانش‌آموزان	در حین آموزش این درس دبیر و دانش آموزان سعی کنند مفهوم خلاقیت را روشن و واضح بررسی کنند و دبیر تأکید می کند نقاشی ها و پروژه ها خلاقانه و منحر به فرد باشند		
ج : فعالیت‌های تکمیلی			
ارزشیابی	**دبیر پس از دیدن تلاش و همفکری دانش آموزان با توجه به معیارهای زیر نمره ارزشیابی می دهد :** خلاقیت وابتکار – کارگروهی – تعامل افراد گروه با هم – جواب به سوالات – شرکت در بحث گروهی – فعالیت بیشتر – خاموش کردن رایانه ها بعد از اتمام کار و ..... و سپس از دانش آموزان خواسته می شود برای ارزشیابی بیشتر نقاشی ها و فایل هایی که تهیه و سپس ذخیره کرده اند را به دبیر نشان دهند		زمان ۳دقیقه
جمع‌بندی و ساخت دانش جدید	بیان خلاصه درس و مرور آموزش های قبلی و دریافت دیدگاه های فراگیران توسط دبیر و بیان تجربیات و ارائه راه کار و ابتکارات جدید توسط دانش آموزان و جمع بندی مطالب		زمان ۲ دقیقه
تعیین تکالیف و اقدام بعدی	با توجه به اینکه این درس عملی می باشد بعد از ارزشیابی فایل های امروز ، از دانش آموزانی که در منزل رایانه دارند خواسته می شود یک نقاشی دلخواه دیگر با برنامه نقاشی ویندوز یا هر نرم افزار دیگر ترسیم و آن را به ایمیل دبیر ارسال کنند. و دانش آموزانی که رایانه ندارند تحقیق دست نویسی در مورد فناوری اطلاعات و ارتباطات در کلاس ارائه کنند.		زمان ۲ دقیقه
معرفی منابع	معرفی سایت کاروفناوری کلاله جهت دانلود فایل های آموزش Paint		زمان ۱دقیقه

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

www.asemankafinet.ir