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

بسم الله الرحمن الرحیم

فراخوان طراحی آموزشی بر اساس طرح درس ملی پودمان برق پایه نهم

مشخصات کلی طرح درس

درس: کاروفناوری نهم

پودمان: کاربابرق

مدت کلاس: ۵۰ دقیقه

سال تحصیلی: ۹۴-۹۵

اهداف کلی درس

آشنایی بابرق (الکترونیک)

اهداف جزئی درس

-آشنایی با تاریخچه پیدایش انرژی الکتریسیته

-آشنایی با نکات ایمنی در برق

-آشنایی با اقدامات لازم در هنگام برق گرفتگی

-آشنایی با مقررات ملی ساختمان

-آشنایی با طراحی نقشه مدارهای برقی و علائم اختصاری آنها

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

-آشنایی با ابزار های سیم کشی وکاربرد آنها

حیطه ها و اهداف	اهداف رفتاری دانش آموز	خدا	خود	دیگران	خلقت
تعقل	درمورد چگونگی پیدایش برق فکر می کنند.				*
ایمان	به خاطر برخورداری از نعمت برق خداوند را شکرگزاری می کنند.				
علم	انرژی نوررا با انرژی های تجدیدناپذیر مقایسه می کنند.		*		
علم	باشاخه های مختلف برق آشنا می شوند.		*		
عمل	نکات ایمنی درهنگام سیم کشی را رعایت می کنند.		*		
علم	کارهای مورد نیاز هنگام برق گرفتگی را بیان می کنند.			*	
علم	مقررات ملی ساختمان راتعریف می کنند.		*		
عمل	موضوع مبحث۳۱ ومقررات ملی ساختمان را از اینترنت جست وجو می کنند.		*		

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

علم	شمای حقیقی و علائم اختصاری وسایل الکتریکی به کار می گیرند.		*		
عمل	درهنگام سیم کشی از ابزارهای مناسب استفاده می کنند.		*		
اخلاق	هنگام انجام کار عملی به اعضای گروه و دوستان خود احترام می گذارند.			*	

اقدامات قبل از تدریس (۵ دقیقه)

اجرای طرح همگام با قرآن

سلام و احوالپرسی وحضور و غیاب

روش تدریس: براساس آی تی(IT)

مدل کلاس: گروهی

وسایل کمک آموزشی: کتاب درسی-رایانه-وسایل روشنایی(کلید-پریز-فیوز-لامپ)

ایجاد انگیزه (۵ دقیقه)

چه کسانی به رشته برق علاقه دارند؟

رشته برق از چه شاخه هایی تشکیل شده است؟

آیادوست دارید درزمینه برق اطلاعاتی کسب کنید؟

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

(اشکال صفحه۵۴)

ارزشیابی تشخیصی(۵ دقیقه)

ارزیابی اطلاعات دانش آموزان در مورد برق و طرح چند سوال در ارتباط با رشته برق.

ارائه درس(۲۰ دقیقه)

پس از ایجاد آمادگی لازم فیلم آموزشی مربوطه نمایش داده می شود وتوضیحات لازم درمورد هر صفحه ارائه می شود وضمن تدریس سوالاتی پرسیده می شود ودانش آموزان سعی می کنند به پرسش ها پاسخ دهند. سپس مطالب بعدی توضیح داده می شود ونکات ایمنی مورد نیاز در هنگام کار با برق و وسایل برقی با کمک دانش آموزان بیان می شود و دانش آموزان کارکلاسی صفحه ۵۵ را به صورت گروهی انجام می دهند و توضیحات مورد نیاز در مورد جدول صفحه ۵۵ ارائه می شود. (شکل صفحه ۵۵)سپس مباحث مقررات ملی ساختمان بیان شده و نشانی وبگاه مورد نظر نوشته می شود.

http://inbr.ir

در صفحه بعدی شکل و شمای حقیقی وسایل روشنایی را نشان می دهیم و اسامی آنها را از دانش آموزان می پرسیم و دانش آموزان نسبت به اطلاعات خود جواب می دهند.(شکل صفحه ۵۷)

از دانش آموزان خواسته می شود به شمای حقیقی هروسیله نگاه کرده وسپس خودشان رسم کنند و دانش آموزان درفرصت داده شده شمای حقیقی وسایل روشنایی را رسم می کنند و سپس با کاربرد هریک از وسایل روشنایی آشنا می شوند و بعد ابزارهای سیم کشی را به دانش آموزان نشان داده و دانش آموزان در مورد کاربرد هریک به صورت داوطلبانه توضیح می دهند. (شکل صفحه ۵۷)

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

جمع بندی وخلاصه درس(۵ دقیقه)

صفحات نمایش داده شده یکبار دیگر نمایش داده می شود که دردرس امروز یاد گرفتیم:

۱-تاریخچه پیدایش انرژی الکتریسیته چه زمانی بوده است؟

۲-اقدامات لازم به هنگام برق گرفتگی چیست؟

۳-منظوراز مقررات ملی ساختمان چیست؟

۴-آشنا شدن با شمای حقیقی وسایل روشنایی وکاربرد آنها.

ارزشیابی درس(۵ دقیقه)

با توجه به مطالب ارائه شده از دانش آموزان چند سوال پرسیده می شود و نمره مثبت برای جواب دهندگان در نظرگرفته می شود. مثلا:

-شاخه های مربوط به رشته برق را نام ببرند.

-اهمیت برق را بیان کنند.

-چند مورد از نکات ایمنی هنگام کار با برق و وسایل برقی را نام ببرند.

-چندمورد از ابزارهای سیم کشی و کاربرد آنها را بیان کنند.

تعیین تکلیف(۵ دقیقه)

۱-پرسش از مطالب تدریس شده پودمان برق

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

۲-انجام کار غیر کلاسی مبحث ۱۳

۳-ترسیم شمای حقیقی و وسایل روشنایی

پایان

www.asemankafinet.ir