

نکته آموزشی

دارا بودن توانایی "به  
کاربردن درست هیجانها"  
باعث می شود شخص در  
هدایت زندگی احساس  
ناامیدی نداشته باشد.

اکتساب می تواند جبران  
کننده خلاء ذات باشد.

اصل آموزش خلاقیت از نظر  
بینشی تقویت نگرش مبتنی  
بر مرکز کنترل درونی است.

با تمرین یافتن کاربرد دیگر،  
چالش تثبیت کارکرد را  
بر طرف می کنیم.

نکته آموزشی

تفکر همگرا به بهره هوشی یا  
IQ اهمیت می دهد.

در نرم افزار Snagit ، با  
انتخاب گزینه copy file  
مسیر path to clipboard  
فایل درون حافظه موقتی  
کلپ برد ذخیره می شود.

### نکته آموزشی

TRIZ نوعی هم افزایی خلاقانه با محیط و دیگران است.

### نکته آموزشی

در نرم افزار Snagit، در کادر new image بخش canvas color رنگ زمینه تصویر را تعیین می کند.

مدل چهار سطحی پاتریک از سطح واکنش شروع شده و به نتیجه ختم می گردد.

مشارکت اولیا از منابع مهم تولید محتوای خلاق می تواند باشد.

یکی از خلاق ترین روش های آموزشی درگیر شدن دانش آموز در فرایند یاددهی یادگیری است. مانند ایفای نقش.

### نکته آموزشی

مراحل فرایند اقدام پژوهی:  
تشخیص مسئله - برنامه ریزی -  
اقدام - ارزشیابی - یادگیری و  
اصلاح.

### نکته آموزشی

مدل چهار سطحی پاتریک از سطح واکنش شروع شده و به نتیجه ختم می گردد.

در تعامل دانش آموز با مواد آموزشی مواد آموزشی در اختیار گروه و یا در اختیار فرد و سپس توضیح به گروه قرار می گیرد.

تکنیک ارتباط اجباری می تواند بین پدیده های نامرتبط با هم یک ارتباط برقرار کند.

نریش آلتشولر: خلاقیت با ابداع روش TRIZ قابل فراگیری نیست.

مدل چهار سطحی پاتریک از سطح واکنش شروع شده و به نتیجه ختم می گردد.

دختران نسبت به پسران از نیمکره راست خود که مربوط به خلاقیت و تجسم و کارهای هنری است بیشتر استفاده می کنند.

مراحل فرایند اقدام پژوهی: تشخیص مسئله - برنامه ریزی - اقدام - ارزشیابی - یادگیری و اصلاح.

یک معلم برتر، به نمایش می گذارد و یک معلم بزرگ الهام می بخشد.



### نکته آموزشی

از نظر اهداف نگرشی ما به نگرش اکتشافی در خلاقیت توجه ویژه داریم.

استفاده از قابلیت های موجود جهت جبران کمبود و یا رفع نقایص.

تکنیک ارتباط اجباری می تواند بین پدیده های نامرتبط با هم یک ارتباط برقرار کند.

نریش آلتشولر: خلاقیت با ابداع روش TRIZ قابل فراگیری نیست.

مدل چهار سطحی پاتریک از سطح واکنش شروع شده و به نتیجه ختم می گردد.

دختران نسبت به پسران از نیمکره راست خود که مربوط به خلاقیت و تجسم و کارهای هنری است بیشتر استفاده می کنند.

مراحل فرایند اقدام پژوهی: تشخیص مسئله - برنامه ریزی - اقدام - ارزشیابی - یادگیری و اصلاح.

یک معلم برتر، به نمایش می گذارد و یک معلم بزرگ الهام می بخشد.



### نکته آموزشی

نظریه های TRIZ

تخصص و تجربه بالا نسبت به تخصص و تجربه کمتر یا در حد متوسط به خلاقیت کمتری منجر خواهد شد.

تکنیک بارش معکوس فانتزی با مسئله در تضاد بوده و در واقع ضد مسئله است.

### نکته آموزشی

مراحل فرایند اقدام پژوهی:  
تشخیص مسئله - برنامه  
ریزی - اقدام - ارزشیابی -  
یادگیری و اصلاح.

### نکته آموزشی

فرایند کار و خروجی ما در  
روش Implicit از اصل های  
مهم است.



### نکته آموزشی

تکنیک های ارتباط اجباری و  
خانواده طوفان فکری می  
توانند تفکر واگرا را به شدت  
پیش برده و تقویت کنند.

### نکته آموزشی

تکنیک بارش معکوس فانتزی با مسئله در تضاد  
بوده و در واقع ضد مسئله است.

یک معلم برتر، به نمایش می گذارد و یک معلم بزرگ  
الهام می بخشد.

### نکته آموزشی

برای پرورش خلاقیت باید از  
تفکر واگرا بهره جست.

### نکته آموزشی

خلاقیت ژنیتیک است اما  
قابل پرورش

مراحل فرایند اقدام پژوهی:  
تشخیص مسئله - برنامه  
ریزی - اقدام - ارزشیابی -  
یادگیری و اصلاح.

## نکته آموزشی

م

یکی از خلاق ترین روش های آموزشی درگیر شدن دانش آموز در فرایند یاددهی یادگیری است. مانند ایفای نقش.

در نرم افزار snagit فایده ی Tag ها ، سرعت بخشیدن به جستجو است.

یک طرح درس برنامه ریزی شده با جزئیات بیشتر و دقیق تر بیشتر راه رسیدن به خلاقیت را باز می کند.

چارچوب ها و تجربیات گذشته در سبک تفکر همگرا مورد توجه اند.



در نرم افزار snagit، بادکمه های shift+ F10 کار تصویر برداری به اتمام می رسد.

مدل چهار سطحی پاتریک از سطح واکنش شروع شده و به نتیجه ختم می گردد.

در نرم افزار snagit، می توان تصاویر را به clipboard و word ارسال کرد.

مراحل فرایند اقدام پژوهی: تشخیص مسئله - برنامه ریزی - اقدام - ارزشیابی - یادگیری و اصلاح.

آشنایی با طرح درس

شرکت در کارگاه های عملی، طراحی و تجربه ی مبتنی بر همکاری گروهی شبیه سازی و تجربه ی کار با مدل ها در طبقه تجزیه و تحلیل، تعریف، ارزیابی و ساخت قرار می گیرند.

اكتساب می تواند جبران کننده خلاء ذات باشد.



مدل چهار سطحی پاتریک از سطح واکنش شروع شده و به نتیجه ختم می گردد.

برای TRIZ الگوریتمی در نظر گرفته شده: 1- مسئله خاص 2- مسئله عمومی 3- راه حل عمومی 4- راه حل خاص

آشنایی با تأثیر طرح درس بر خلاقیت

تعریف ابتکار

## نکته آموزشی

در نرم افزار Snagit، ابزار line برای رسم خط استفاده می شود.

در نرم افزار snagit، افزایش زمان تاخیر برای تصویربرداری از منوها از قسمت مدیریت پروفایل (manage profile) ممکن می شود.

اصل آموزش خلاقیت از نظر بینشی تقویت نگرش مبتنی بر مرکز کنترل درونی است.

برخی از نکات آموزشی مر  
شما

## نکته آموزشی

افراد حرفه ای Quality یا  
کیفیت تصاویر را بر روی عدد  
99 تنظیم می کنند.

مراحل فرایند اقدام پژوهی:  
تشخیص مسئله - برنامه  
ریزی - اقدام - ارزشیابی -  
یادگیری و اصلاح.

کیلک مدرسه  
Kilik.blog.ir

## نکته آموزشی

اکتساب می تواند جبران  
کننده خلاء ذات باشد.



### نکته آموزشی

تعریف نوآوری

در نرم افزار snagit، گزینه  
ی Delay به این معناست  
که: زمان توقف را می توان  
افزایش و یا کاهش داد.

در مدارس بهتر است از  
رویکرد KAV بهره جوییم  
چون زیرساخت دانش و  
بینش و توانش در آن از  
اصول این رویکرد می باشد.

### نکته آموزشی

ارتباط انواع تفکر با خلاقیت

نظریه های TRIZ

برای تقویت خلاقیت  
فراگیران می توانیم از تضاد  
کارکردی در طراحی آموزشی  
استفاده کنیم.

کیلیک مدرسه  
Kilik.blog.ir

### نکته آموزشی

مراحل فرایند اقدام پژوهی:  
تشخیص مسئله - برنامه  
ریزی - اقدام - ارزشیابی -  
یادگیری و اصلاح.

برخی از نکات آموزشی مربوط

### نکته آموزشی

گام کلیدی توسعه خلاقیت  
آموزشی، اقدام پژوهی خلاقیت  
دیگران و مستند سازی خلاقیت  
های خود می باشد.

در میزان علاقه بچه ها میزان  
مشارکت معلم در سخنرانی  
زیاد اما در کار آزمایشگاهی  
میزان مشارکت دانش  
آموزان بیشتر است.

5

در تفکر واگرا ما به پرورش خلاقیت می پردازیم.

صحیح <

غلط <

کلیک مدرسه  
Kilik.blog.ir

9

در نرم افزار snagit، کدام گزینه اشکال آماده شبیه حباب، مستطیل و ..... برای افزودن یک پیام یا متن در اختیار ما قرار می دهد؟

select <

stamp <

callout <

6

کدام الگوریتم اشاره به TRIZ دارد؟

مسائل عمومی- راه حل های عمومی- مسئله خاص - راه حل های خاص <

مسئله خاص- راه حل خاص <

مسئله خاص- مسائل عمومی- راه حل های عمومی- راه حل خاص <

راه حل خاص- راه حل های عمومی- مسائل عمومی- مسئله خاص <



کلیک مدرسه  
Kilik.blog.ir

1

در نرم افزار Snagit، با انتخاب کدام گزینه مسیر فایل درون حافظه موقتی کلیپ برد ذخیره می شود؟

کلیک مدرس  
Kilik.blog.ir

New from clipboard

Export To My Places

copy file path to clipboard

8

سبک تفکر واگرا به کدام موارد زیر توجه بیشتری دارد؟

از یک نقطه شروع و تا هدف در یک مسیر ادامه دارد.

تعویض شرایط مسئله و نگاه جدید به پدیده ها

یافتن روابط بین پدیده ها

کلیک مدرس  
Kilik.blog.ir

استفاده از تجربیات قبلی

6

در ارائه اطلاعات به دانش آموزان در جهت رسیدن به اهداف خلاقیت  
بهتر است ارائه اطلاعات .....

کم باشد

متوسط باشد

زیاد باشد

کلیک مدرسه  
Kilik.blog.ir

2

مطابق منطق TRIZ، خلاقیت ذاتی است یا اکتسابی؟

بیشتر ذاتی

بیشتر اکتسابی

کاملاً ذاتی است و اکتساب نقش کمی دارد

کلیک مدرسه  
Kilik.blog.ir

نرم افزار Snagit، سازگاری کامل با ویندوزهای ۶۴ بیتی دارد.

صحیح <

غلط <

کیلک مدرسه  
Kilik.blog.ir

در نرم افزار snagit ، کاربرد Delayed Menu Capture چیست؟

منوهای تصویر برداری از صفحه را فعال می کند. <

یک فاصله زمانی و توقف در بین فیلم برداری ایجاد می کند. <

ایجاد یک زمان یا فرصت است تا منوهای نرم افزار ما فعال بمانند و بسته نشوند تا بتوانیم از آنها تصویر برداری کنیم. <

کیلک مدرسه  
Kilik.blog.ir

9

در نرم افزار snagit، ابزار arrow برای رسم فلش استفاده می شود.

صحیح ←

غلط ←

کیلیک مدرسه  
Kilik.blog.ir

9

در روش Explicit به فرایند توجه بیشتری می شود.

صحیح ←

غلط ←

2

در نرم افزار snagit، کدام گزینه اشکال آماده شبیه حباب، مستطیل و ..... برای افزودن یک پیام یا متن در اختیار ما قرار می دهد؟

select

stamp

callout

10

در نرم افزار snagit، در قسمت Library برای نمایش تصویر به همراه نام و نوعش از کدام گزینه استفاده می شود؟

deatails

Thumbnails

flags

6

در کارگاه خلاقیت اهداف نگرشی واگرا و اکتشافی مد نظر است.

صحیح

غلط

کیلک مدرسه  
Kilik.blog.ir

3

در نرم افزار snagit، با کدام گزینه می‌توانیم تصویر را به صورت افقی و عمودی بچرخانیم؟

Rotate-Right

Rotate-Left

Rotate-Flip



7

کدام مورد در طراحی طرح درس مدارس هوشمند مورد تاکید است؟

دانش- مهارت- بینش

دانش- مهارت- قابلیت

قابلیت- مهارت- بینش

کیلک مدرسه  
Kilik.blog.ir

3

در نرم افزار Snagit، با ابزار shape چه چیزی را می توان به تصویر خود اضافه نمود؟

اعداد و حروف

سایه

اشکال هندسی

کدام الگوریتم اشاره به TRIZ دارد؟

مسائل عمومی - راه حل های عمومی - مسئله خاص - راه حل های خاص

مسئله خاص - راه حل خاص

مسئله خاص - مسائل عمومی - راه حل های عمومی - راه حل خاص

راه حل خاص - راه حل های عمومی - مسائل عمومی - مسئله خاص

کیلیک مدرسه  
Kilik.blog.ir

در نرم افزار Snagit، ابزار Trim باعث حذف خودکار حاشیه تصاویر می شود.

صحیح

غلط

پاسخنامه شما ثبت شد. برای شما آرزوی موفقیت داریم.

نتیجه این آزمون:

پاسخ های درست: 10 پاسخ | پاسخ های نادرست: 0 پاسخ | سوالات بی پاسخ:

0 سوال

نمره آزمون شما: 100 درصد

متوجه شدم

کیلک مدرسه  
Kilik.blog.ir

امکان جست و جوی هوشمند سوال با نرم افزار هوشمند ساز

**برای آنهایی که ۱۰۰ می خواهند!**

[kilik.blog.ir](http://kilik.blog.ir)

و یا از کانال تلگرامی [@tms\\_medu\\_ir](https://t.me/tms_medu_ir) دانلود کنید

**نرم افزار موبایل دوره هوشمند سازی**  
kilik.blog.ir

خلاصه مکتوب کلیه فیلم های دوره همیشه همراهتان!

امکان جست و جوی سوال از محتوی

بیش از ۸۰۰ نمونه سوال + نکات آزمونها

راهنمای شرکت و موفقیت در دوره

افزودگی: فن آوری ابزاری است جایگزین برای بهبود عملکردمانند وقتی که تحت تعاملی استفاده میشود تعداد بیشتری از دانش آموزان درگیر میشوند یادگیری را تعمیق میکنند. سطح برگزاری آزمون الکترونیکی به جای آزمون کاغذی، انتشار و اشتراک اطلاعات به صورت الکترونیکی به جای منابع کاغذی

تغییر: برخی از کارها را باز طراحی میکند انجام پژوهش های مشترک، تحقیق های گروهی، روزنامه دوارتی چند رسانه ای

ابداع: با بهترین سطح کاربرد رانلود است. در گذشته حضور فیزیکی

نسخه برنامه: 2 (اندروید 4.2.3 و بالاتر)

نکات دوره: جست و جوی راهما

خلاصه طبقه بندی شده همه فیلم ها

تنظیمات قلم: نسخه جدید، ارتباط با ما

خروج، سایت، کانال تلگرام

نکات آزمون اول مربوط به گروه قبل

نکات آزمون دوم مربوط به گروه قبل

نکات آزمون پانزدهم مربوط به گروه قبل

نمونه سوال کن-1

نمونه سوال کن-2

نمونه سوال کن-3

نمونه سوال کن-4

نمونه سوال کن-5

نمونه سوال کن-6

رایادرس

kilik.blog.ir

کیلک مدرسه

کلاس از گروه نرم افزار