



تکنیک های خلاقیت و نوآوری

Creativity Techniques

تدوین:

دکتر محمدعلی نعمتی

محقق، مشاور و مدرس در بخش صنعت و عضو هیأت علمی دانشگاه

چرخه خلاقیت، نوآوری و کارآفرینی
(تبدیل ایده به ثروت)





طیارش، نسا هتای شرتسگ یقنا تروصب تکرش نیا و شورف حطس شیازفا تاریدم رظن هعقن هکنیا هب هجوت اب، دشاب یم بهارف هعسوت یارب تقای دهاوخ هعسوت داعبا ظاحل زا تکرش اذل دشاب یم ناکراک دادعت شیازفا هجتن رد یکی نینجه، دراد دوجو تکرش تیسر شیازفا هب زاین تکرش تیریدم تیج تروص نیا رد، یوس زا تارایتخا بتارم هلسلس تیاعر مدع بلعف طیارش رد دوجوم یاه فعض نیرتکرزب زا اب تاوت یم ار لکشم نیا، مدومن هراشا زین لبق بلاطم رد هک هئوگنامه هک هدوب نسرپ فلقح یارب نینجه، دومن تیوقت یلنسرپ یورین هب طوبرم روما یغرب ندومن رت یسر ندربالاب اهئا هفیظلو هک نینیشپ و دیلوت یاهدحاو دوجو رب هوالع دشر هبور طیارش دصر و هعسوت و قیقحت اب طیرم عتسیس کی شقن، دشاب یم شورف و دیلوت یمک و یتیک حطس هب ناکراک تکرش نیا رد هکنیا هب هجوت اب اذل، دسر یم رظن هب یلاخ تکرش رد رازاب، دندرک یم یوسحم تکرش شزرا اب عبانم تاوینچورین زا یریگ هر هب اب تاوت یم اذل لباق تاغوضوم زا رگید یکی، نسا یوروش تکرش یتیک حطس عاتقرا هب تبسن دوجوم شناد هب ای و رترودی اهرهش رد نایتشپ یاهدحاو شیازفا هب هجوت تکرش شرتسگ رد هجوت یولطم تامدخ هئارا رب هوالع دختاوqb ات دشاب یم نامزاس یکندیجیب شیازفا رگید ترابع دحاو کی دوجو دنمزاین رما نیا و دنروآ تسدب ار رازاب زا رتشیب هس، نایرتشم هب یم نایتشپ و دیلوت یاه دحاو تازاوم هب و نامزاس تیریدم مود حطس رد صاخ یتیریدم تکرش بدومع حطس و عاتقرا هک هدش هفاضا تکرش هب تسباب یم یوحن هب دحاو نیا، دشاب دهدن شیازفا ار



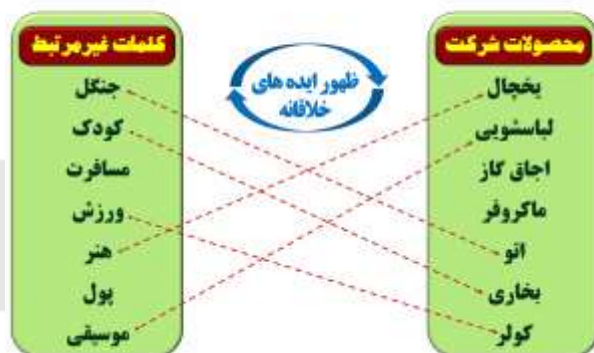


تکنیک گروه T



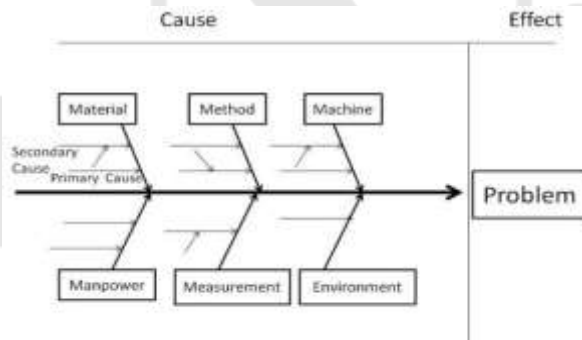
@DrNematiTrainingFilm

تکنیک ارتباط اجباری

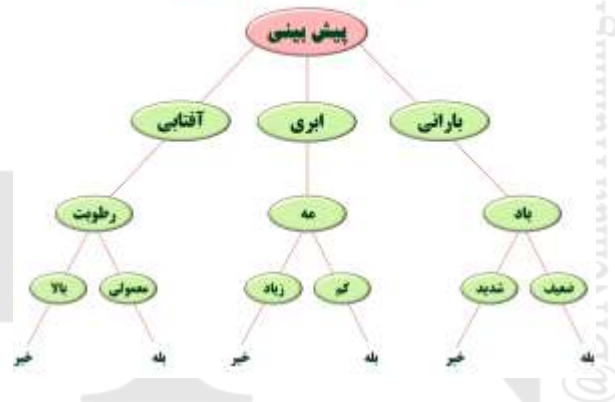


تکنیک نمودار استخوان ماهی (Fish bone Diagram)

افراد به چند گروه تقسیم می شوند و اعضای هر گروه با همفکری یکدیگر، ابتدا یک مسئله سازمانی را مشخص کرده آن را روی سر ماهی می نویسند و سپس علل و پس از آن، راه حل های مسئله را به صورتی در نمودار و شاخه ها قرار می دهند که در نهایت، تمامی اطلاعات به همراه نمودار به صورت تصویری و به شکل اسکلت ماهی ترسیم شود.



تکنیک درخت تصمیم گیری



تکنیک DO IT

تعریف کردن (Define)

باز کردن (Open)

شناسایی کردن (Identify)

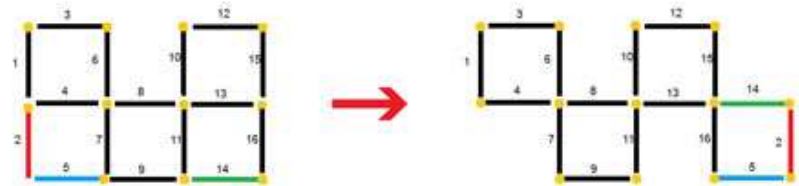
تبدیل به عمل (Transform)

تکنیک P.P.C



بازی خلاقیت با چوب کبریت

با جابه جایی فقط ۳ چوب کبریت ۴ مربع بسازید

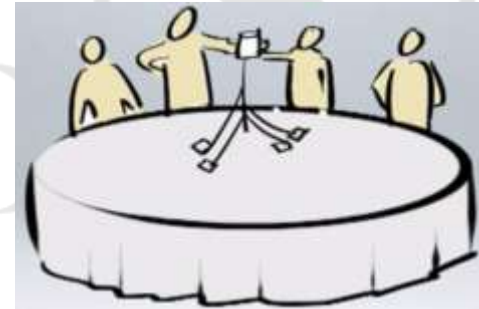


بازی حرکات هماهنگ گروهی



بازی ساخت بلندترین سازه گروهی

افراد به تیم های چهار نفره تقسیم می شوند و در هر تیم، یک نفر به عنوان رهبر برای هدایت عملکرد تیم، توسط اعضا انتخاب می شود، سپس ۲۰ عدد اسپاگتی، یک حلقه چسب کاغذی، یک فرقره نخ و یک قطعه شیرینی در اختیار هر تیم قرار می گیرد و آنان باید ظرف مدت ۱۸ دقیقه، بلندترین سازه خلاقانه را بسازند و سپس قطعه شیرینی را روی آن بگذارند تا سازه همچنان استوار باقی بماند.





بازی نجات تخم مرغ

در این بازی، تیم ها با ساختن سازه مطمئن و قراردادن تخم مرغ در آن و پرتاب از ارتفاع ۱۲ تا ۱۸ متری، ضمن سالم نگه داشتن تخم مرغ در برخورد با زمین، توانمندی خود را در کار تیمی و خلاقیت، در معرض قضاوت هیات داوران قرار می دهند.

