

کارگاه خلاقیت و ایده پردازی با تکنیک شش کلاه فکری

خلاقیت و ایده پردازی با تکنیک شش کلاه فکری

آکادمی نیتک



مدرس: فاطمه مقبلی
دکترای تخصصی
انفورماتیک پزشکی
عضو هیئت علمی مرکز
آموزش عالی علوم
پزشکی و ارستگان



دکتر فاطمه مقبلی



ثبت نام زود هنگام: از تاریخ ۱۴۰۰/۰۹/۰۹ تا ۱۴۰۰/۰۹/۲۳ شامل ۵۰% تخفیف
ثبت نام بهنگام: از تاریخ ۱۴۰۰/۰۹/۲۴ تا ۱۴۰۰/۰۹/۲۶ شامل ۳۰% تخفیف
ثبت نام دیر هنگام: در تاریخ ۱۴۰۰/۰۹/۲۷ بدون تخفیف

مدرس: فاطمه مقبلی

مدت دوره: ۳ ساعت





در این تکنیک به طور کلی با استفاده از شش سبک فکری، موضوع یا مسئله مورد نظر، بررسی می‌شود. برای هر یک از شش سبک فکری نیز یک کلاه با رنگی مخصوص در نظر گرفته شده است. در واقع رنگ کلاه‌ها نمایان‌گر طرز تفکر و نگرش افراد می‌باشد.

- ادوارد دوبونو، پدر تفکر خلاق
- تکنیک شش کلاه تفکر **six thinking hats technique**
- یکی از مهم‌ترین **تکنیک‌های خلاقیت**

- تعریف مفاهیم ایده و خلاقیت
- توصیف تکنیک ۶ کلاه تفکر
- تعریف کار تیمی
- تیم سازی
- بارش افکار دانشجویان شرکت کننده
- ایده دادن به دانشجویان با اهداف و رشته های مختلف
- تولید ایده های بین رشته ای
- بکار گیری ایده های برتر در استارتاپ دانشگاه
- پرسش و پاسخ



stc.varastegan.ac.ir



varasteganstc



varasteganstc

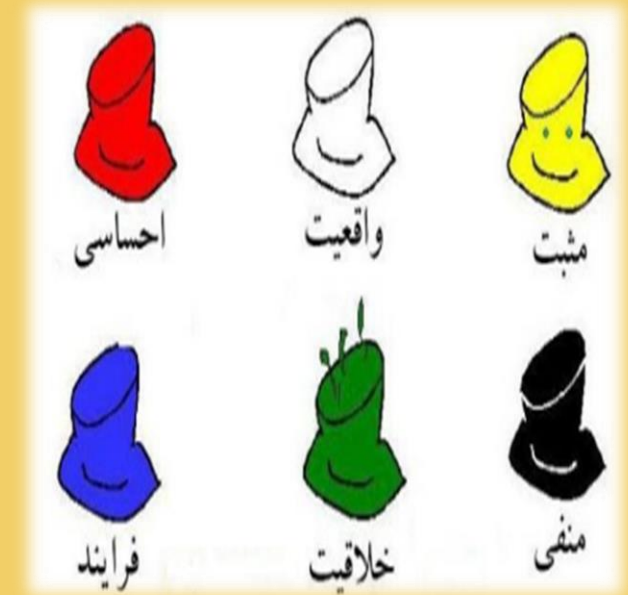


- تکنیک ۶ کلاه تفکر، به کسانی که دوره هم جمع می‌شوند، میگوید **تک بعدی فکر نکنند**.
- به تفکر خود **وسعت** دهند و آنگاه به راه‌های **خلاق** بیندیشند.
- در نهایت با یک **هماهنگی مدبرانه** نتایج را **طبقه‌بندی** کرده
- و در **تصمیم‌گیری** و **حل مسائل** از آن استفاده کنند.



تعریف تکنیک ۶ کلاه فکری

- در این تکنیک افراد با گذاشتن هر یک از کلاه‌ها بر سرشان، سبک فکری‌شان را براساس رنگ کلاه‌شان تغییر می‌دهند.
- در واقع این افراد سعی می‌کنند نقش بازی کنند.
- یکی از مهمترین موانع تفکر در زمینه‌های مختلف، عملکرد تدافعی ما است.
- ما با گذاشتن هریک از کلاه‌ها بر سرمان، این فرصت را به خودمان می‌دهیم تا بدون تعصب و پیش‌داوری، در نقش خصوصیات فردی آن کلاه، درباره موضوعات مختلف فکر کنیم و حرف بزنیم.



خلاقیت و ایده

آکادمی نیتک

دکتر فاطمه مقبلی





- کلاه سفید مربوط به **واقعیت‌ها، اطلاعات و ارقام ملموس** می‌شود.
- سفید، رنگی **خنثی** و **منفعل** است.
- کلاه سفید با موضوعات و شکل‌های انفعالی سر و کار دارد.
- کسی که این کلاه را بر سر گذاشته، واقعیت‌ها را بدون هیچ‌گونه قضاوتی مورد کنکاش قرار می‌دهد.
- مثل یک کامپیوتر که بدون دخالت دادن احساسات و عواطف، و فقط براساس داده‌ها عمل می‌کند و نتیجه را ارائه می‌هد.
- فردی که این نقش را بازی می‌کند واقعیت‌ها را بی‌طرفانه بیان کند و تفاسیر و تحلیل‌ها کاری نداشته باشد





- کلاه قرمز به عکس کلاه سفید، متکی بر احساسات است.
- رنگ قرمز نشانه خشم، شور و هیجان است.
- در کلاه قرمز بینش هیجانی و جنبه‌های احساسی و غیراستدلالی مدنظر می‌باشد.
- در واقع این رنگ کلاه ابزار مناسبی برای بیرون ریختن احساسات است.
- این احساسات است که تفکر ما را شکل می‌دهد و آن را با نیازهای ما و مقتضیات زمانه متناسب می‌کند.
- استفاده از کلاه قرمز به متفکر فرصت ارائه احساساتش در مورد موضوع مورد بحث را می‌دهد.





- در تکنیک شش کلاه تفکر، کلاه سیاه به طور خاص روی **نظرات منطقی منفی** تاکید دارد.
- رنگ سیاه نشانه **منفی نگری** و **افسردگی** است.
- بنابراین فردی که با این رنگ کلاه در جلسه حضور پیدا می کند، جنبه های منفی و **بدبینانه** موضوع را ابراز می کند.
- صاحب کلاه سیاه یادآوری می کند که موضوع مورد بحث با تجارب یا دانش موجود در آن زمینه **سنخیت ندارد**.
- او دلایل عدم موفقیت و **شکست** را برمی شمرد.





- کلاه زرد تفکر سازنده **مثبت** را نمایندگی می کند.
- زرد نشانه **آفتاب** و مثبت است.
- تفکر فرد صاحب کلاه زرد بر محاسن و مزایا استوار است.
- وی همیشه جنبه های مثبت و **خوشبینانه** موضوع مورد بررسی قرار می دهد.
- می توان گفت که گرایشات کلاه زرد درست نقطه مقابل تمایلات کلاه سیاه است.
- هر چه کلاه سیاه منفی نگر کلاه زرد **مثبت اندیش** است.





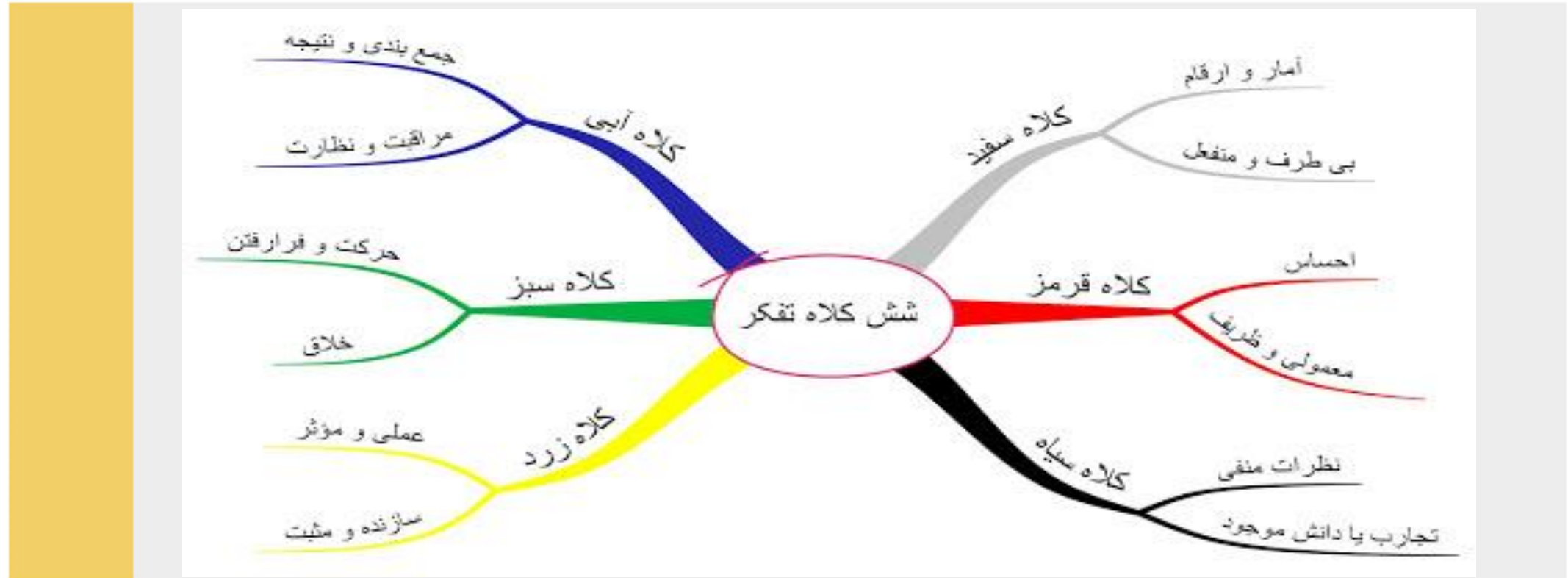
- کلاه سبز سمبل تفکر **خلاق** و تفکر جانبی است.
- رنگ سبز نشانه **رویش** و **باروری** است.
- به همین جهت از کلاه سبز برای **ابراز ایده‌ها** و راه‌حل‌های جدید و خلاقانه استفاده می‌شود.
- صاحب کلاه سبز از نظرات کهنه و تکراری گریزان است و از **نظرات نو** و **متفاوت** استقبال می‌کند.
- این کلاه به **تغییر** علاقه‌مند است و بنابراین روی تغییر و **تحول** متمرکز می‌شود.

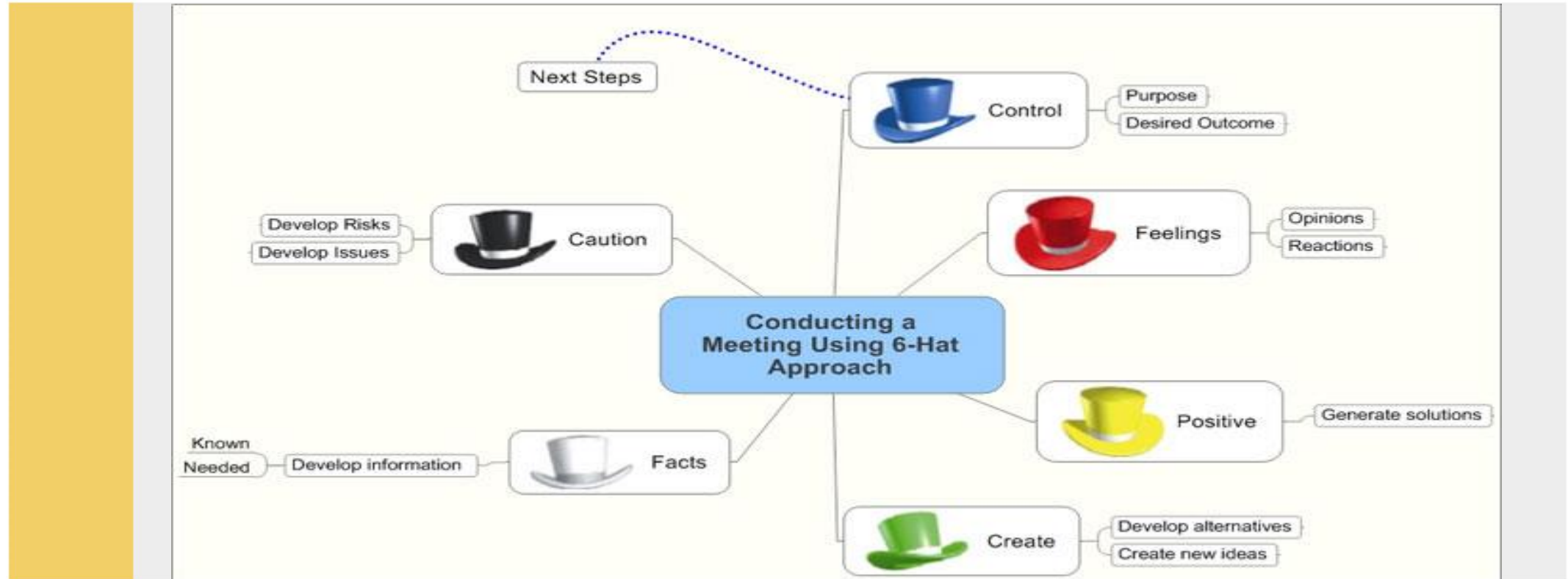




- کلاه آبی آخرین کلاه تکنیک شش کلاه تفکر است.
- این کلاه روی **تفکر** متمرکز است.
- بنابراین وقتی کسی کلاه آبی را بر سر می‌گذارد دیگر در مورد یک «موضوع» فکر نمی‌کند، بلکه در مورد «**تفکر** درباره یک موضوع» فکر می‌کند.
- این کلاه کنترل کننده و سازمان دهنده اندیشه‌ها است.
- در واقع کسی که این کلاه را بر سر گذاشته، نظرات بقیه کلاه‌ها را مورد **ارزیابی** قرار داده و **سازمان‌دهی** می‌کند.
- در ضمن رنگ آبی **سرد** است.

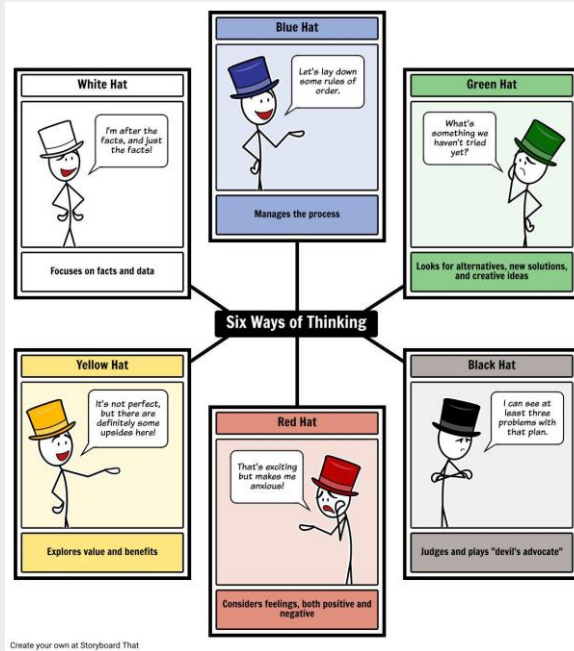








بارش افکار



۱. رشته دانشگاهی شما چیست؟
۲. چه مهارتهایی دارید؟
۳. به کدام حوزه علاقه مندید؟
۴. کار تیمی انجام داده اید؟
۵. به انجام کار تیمی علاقه مند هستید؟
۶. هدف شما از شرکت در این وبینار چیست؟

۱. تکنیک شش کلاه فکری را می دانستید؟
۲. آیا کاربرد این تکنیک را متوجه شدید؟
۳. قابلیت ارائه موضوع جدید را دارید؟
۴. به چه نوع استارتاپی علاقه مند هستید؟
۵. چرا استارتاپ؟



مراحل تشکیل تیم پروژه



کارگاه خلاقیت و ایده پردازی با تکنیک ۶ کلاه فکری

مدرس:
دکتر فاطمه مقبلی
رئیس هیئت مدیره نیتک

اهداف آموزشی کارگاه:

- ۱- آشنایی با تکنیک ۶ کلاه فکری
- ۲- آشنایی با روش های خلاقانه
- ۳- آشنایی با روش های ایده پردازی
- ۴- آشنایی با روش های حل مسئله

تاریخ برگزاری: ۱۳۹۹/۰۳/۲۳
ساعت ۱۰:۰۰ صبح تا ۱۲:۰۰ ظهر

نوبت نام و الحسیه اطلاعات بیشتر
www.warastegan.ac.ir

کارگاه خلاقیت و ایده پردازی با تکنیک ۶ کلاه فکری

مدرس:
دکتر فاطمه مقبلی
رئیس هیئت مدیره نیتک

اهداف آموزشی کارگاه:

- ۱- آشنایی با تکنیک ۶ کلاه فکری
- ۲- آشنایی با روش های خلاقانه
- ۳- آشنایی با روش های ایده پردازی
- ۴- آشنایی با روش های حل مسئله

تاریخ برگزاری: ۱۳۹۹/۰۳/۲۳
ساعت ۱۰:۰۰ صبح تا ۱۲:۰۰ ظهر

نوبت نام و الحسیه اطلاعات بیشتر
www.warastegan.ac.ir



تیم ۴

- ۱
- ۲
- ۳
- ۴
- ۵

تیم ۳

- ۱
- ۲
- ۳
- ۴
- ۵

تیم ۲

- ۱
- ۲
- ۳
- ۴
- ۵

تیم ۱

- ۱
- ۲
- ۳
- ۴
- ۵



ایده های موجود اولویتهای پژوهشی

کاربرگ اولویت های پژوهشی منطقه ای در محور هوش مصنوعی و فناوری های سلامت

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی منطقه ای
۱	اینترنت اشیاء پزشکی
۲	استفاده از هوش مصنوعی در ارابه مراقبت های دوران کهنسالی
۳	آموزش سلامت با استفاده از ماشین یادگیری و هوش مصنوعی
۴	استفاده از هوش مصنوعی در پاسخگویی به نیازهای اورژانسی
۵	پیاده سازی سیستم های مراقبتی و خودمراقبتی
۶	سیستم های اطلاعات بیمارستانی
۷	پرونده الکترونیک سلامت
۸	سلامت مبتنی بر موبایل سلامت از راه دور
۹	داده کاوی، big data و سیستمهای مدیریت اطلاعات سلامت
۱۰	شبیه سازی سیستمها و مدلینگ

<http://research.kaums.ac.ir/Default.aspx?PageID=۱۲۴۵>



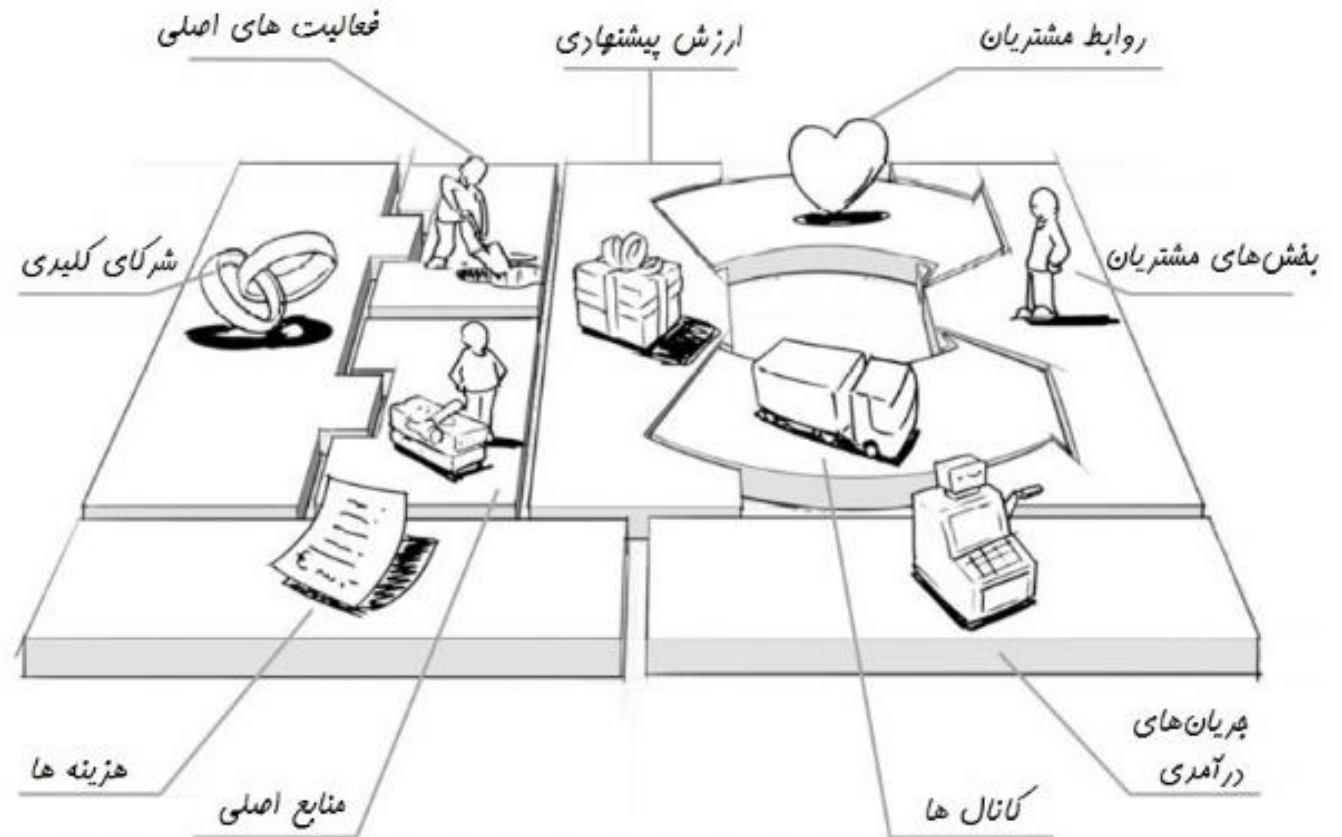
ایده های موجود
اولویتهای پژوهشی
جستجو در سایت
وزارت بهداشت
جستجو در سایتهای
معتبر و سایتهای
دانشگاهی

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی در سطح ملی
۱	بررسی عوامل محیطی موثر بر شادی و نشاط جامعه و راهکارهای ارتقا آن
۲	بررسی تاثیر عوامل مختلف پیشگیری، وقوع و درمان سکته حاد قلبی
۳	پیشگیری از تروما و حوادث ترافیکی

<http://research.kaums.ac.ir/Default.aspx?PageID=۱۲۴۵>



ایجاد یک طرح توجیهی کسب و کار

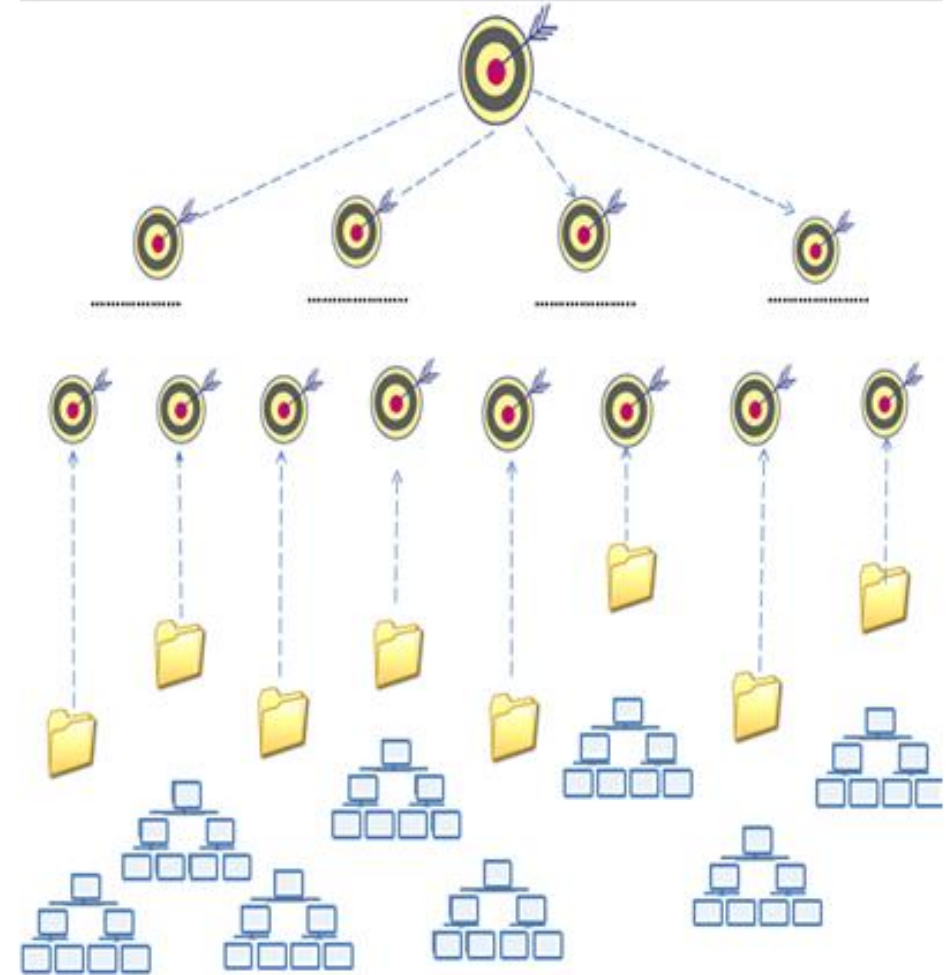




همیشه به دو
سوال پاسخ دهید.
چرا؟
چطور؟



WHY?
HOW?





مهارت های لازم برای شروع یک ایده



مهارت بازاریابی

- ۱- دیجیتال مارکتینگ
- ۲- اینستاگرام
- ۳- شبکه های اجتماعی

مهارت برنامه نویسی

- ۱- سی شارپ
- ۲- سی پلاس
- ۳- جاوا اسکریپت
- ۴- PHP
- ۵- پایگاه داده (MySQL)

مهارت ساخت محتوا

- ۱- کمنازیا
- ۲- اکم
- ۳- اینفوگرافی
- ۴- موشن گرافی
- ۵- پادکست

مهارت آفیس

- ۱- ورد حرفه ای
- ۲- پاور حرفه ای
- ۳- اندنوت
- ۴- اکسل
- ۵- اکسس



تماشای ایده های خلاق

- نایکی از Go FlyEase کفشی که بدون نیاز به دست می توان پوشید، رونمایی کرد.
- می توانید بدون دخالت دست، آن را بپوشید.
- نایکی برای دستیابی به این هدف از یک لولای مخصوص استفاده کرده است.



با تشکر از توجه شما

خلاقیت و ایده پردازی با تکنیک کلاه فکری



آکادمی نیتک



ثبت نام ۱۹ تا ۲۶ آذر ۱۴۰۰



ثبت نام زود هنگام: از تاریخ ۱۴۰۰/۰۹/۰۹ تا ۱۴۰۰/۰۹/۲۳ شامل ۵۰٪ تخفیف
ثبت نام بهنگام: از تاریخ ۱۴۰۰/۰۹/۲۴ تا ۱۴۰۰/۰۹/۲۶ شامل ۳۰٪ تخفیف
ثبت نام دیر هنگام: در تاریخ ۱۴۰۰/۰۹/۲۷ بدون تخفیف

مدرس: فاطمه مقبلی



مدت دوره: ۳ ساعت

خلاقیت و ایده

آکادمی نیتک



دکتر فاطمه مقبلی

