

استانداردهای یادگیری تفکر انتقادی و خلاقانه

بخش دو از چهار ایده‌پردازی، خلق احتمالات و اقدام

عنوان “پادشاه بی‌قلمرو”



سطح سوم	سطح دوم	سطح اول	
ایده‌های موجود و شناخته شده را برای ساخت ترکیب‌های جدید و تخیلی گسترش دهید	برای ایده‌پردازی و خلق امکانات به روش‌هایی که برایتان جدید است، از دانسته‌های پیشین خود استفاده کنید و بر اساس آن‌ها پیش بروید	از قوه تخیلتان برای تصور یا ساختن چیزها به روش‌های تازه استفاده کنید و دو چیز را که متفاوت به نظر می‌رسند به هم ربط بدهید	تصور احتمالات و اتصال ایده‌ها
موقعیت‌ها را با استفاده از استراتژی‌های تفکر خلاق برای پیشنهاد طیف وسیعی از گزینه‌ها بررسی کنید	شناسایی و مقایسه ایده‌های خلاقانه برای تفکر گسترده در مورد یک موقعیت یا مشکل	راه‌های جایگزین و خلاقانه را برای نزدیک شدن به یک موقعیت یا هدف معین پیشنهاد کنید	استفاده از جایگزین‌ها
هنگام جستجوی راه‌حل و اجرای ایده‌ها، طیف وسیعی از گزینه‌ها را آزمایش کنید	هنگام اجرای ایده‌ها، گزینه‌ها را بررسی کنید و نتایج احتمالی را پیش بینی کنید	پیش‌بینی کنید چه اتفاقی ممکن است در یک موقعیت معین و هنگام اجرای ایده‌ها بیفتد	پیدا کردن راه‌حل و عملی کردن ایده‌ها

سطح ششم	سطح پنجم	سطح چهارم	
ایده‌های پیچیده را با استفاده از تصاویر، تشبیهات و نمادها ایجاد و به هم متصل کنید	برای ایجاد راه‌های جدید برای دستیابی به اهداف، بین ایده‌های شناخته شده و جدید شباهت‌هایی ایجاد کنید	ایده‌ها را به روش‌های مختلف و از طیف وسیعی از منابع برای ایجاد موقعیت‌های جدید ترکیب کنید	تصور احتمالات و اتصال ایده‌ها
در مورد گزینه‌های خلاقانه برای اصلاح ایده‌ها در صورت تغییر شرایط حدس و گمان بزنید	جایگزین و راه‌حل‌های نوآورانه تولید کنید، از جمله زمانی که اطلاعات محدود یا متناقض است	موقعیت‌هایی را که رویکردهای فعلی کار نمی‌کنند، شناسایی کنید، ایده‌های موجود را به چالش بکشید و راه‌حل‌های جایگزین پیشنهاد کنید	استفاده از جایگزین‌ها
ارزیابی ریسک و توضیح موارد احتمالی، با در نظر گرفتن طیف وسیعی از دیدگاه‌ها، هنگام جستجوی راه‌حل‌ها و اجرای ایده‌های پیچیده	احتمالات را پیش بینی کنید و هنگام جستجوی راه‌حل‌ها و عملی کردن ایده‌ها، پیامدها را شناسایی و آزمایش کنید	ارزیابی و آزمایش گزینه‌ها برای شناسایی مؤثرترین راه‌حل و عملی کردن ایده‌ها	پیدا کردن راه‌حل و عملی کردن ایده‌ها