



# نیازمندی‌های فناوریانه موسسه تحقیق و توسعه دانشمند



ریاست جمهوری  
معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان

دانشمند

موسسه تحقیق و توسعه



موسسه توسعه آموزشی  
پژوهشی سینا

کادرون

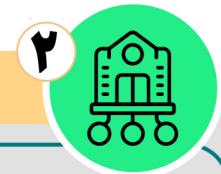
سازمان برای انسان

# حوزه نرم و آموزشی



## ۱ هوشمندسازی آموزش

- تلفیق هوش مصنوعی و هوش انسانی در آموزش‌های نوین
- توسعه سامانه‌های آموزشی مبتنی بر هوش مصنوعی
- توسعه آموزش به کمک فناوری‌های نوین
- تربیت نیروی متخصص در حوزه برنامه‌نویسی و هوش مصنوعی



## ۲ نوآوری فراگیر در حوزه آموزش

- نوآوری در ابزار یا قالب آموزشی
- نوآوری در تولید محتوای آموزشی
- نوآوری در نیازسنجی آموزشی
- نوآوری در تأمین مالی
- نوآوری در تربیت مدرس



## ۳ آموزش منجر به اشتغال

- آموزش مشاغل مبتنی بر افزایش بهره‌وری
- آموزش مشاغل مبتنی بر حل مسائل مناطق
- آموزش مشاغل مبتنی بر درآمد پایدار
- آموزش مشاغل با خرید تضمینی
- آموزش در حوزه رشته‌های مزیت دار مناطق



## ۴ توانمندسازی هدفمند مدارس مناطق کمتر برخوردار

- هدایت شغلی و تحصیلی دانش‌آموزان
- توانمندسازی معلمان و والدین
- الگوی پیشگیری از آسیب‌های اجتماعی دانش‌آموزان
- آموزش مهارت‌های پایه‌ای به دانش‌آموزان ابتدایی
- آموزش هنر و ترویج هنرهای هویت بخش
- تجهیزات کمک آموزشی
- تربیت دانش‌آموزان چندساختی



## ۵ تحکیم بنیان خانواده و هویت بخشی به دختران آموزان

- آموزش و تربیت کنشگران حوزه تحکیم بنیان خانواده
- نوآوری‌های اجرای اردو و بازی‌های هویت بخش دختران نوجوان
- سامانه‌های مبتنی بر هوش مصنوعی و شخصی‌سازی مشاوره و استعدادیابی نوجوانان
- سامان‌دهی محله محور فعالیت‌های مردم‌پایه مؤثر در راستای تحکیم و تثبیت هویت دختران

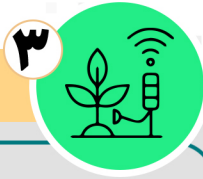


## ۶ پیشرفت منطقه‌ای

- آموزش عرصه‌های پیشرفت و آبادانی
- آموزش کنشگری اجتماعی
- آموزش تدوین اسناد پیشرفت منطقه‌ای

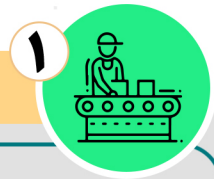
# سایر حوزه های فناوری

## ۳ ایجاد بهره وری در حوزه کشاورزی



بهره‌گیری از توانمندی‌های شرکت‌های دانش بنیان، خلاق و نوآور در موضوعات بذر، کود و سم

## ۱ توانمندی سازی و ایجاد اشتغال پایدار



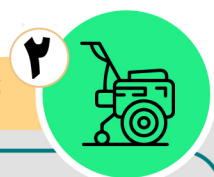
ایجاد اشتغال پایدار و کسب و کارهای خرد به وسیله توانمندی‌های شرکت‌های دانش بنیان، خلاق و نوآور با تمرکز بر توانمندی‌سازی و افزایش نقش آفرینی اجتماعی در مناطق کمتر برخوردار

## ۴ فناوری‌های هوشمند در حوزه عمران و مسکن



بهره‌گیری از توانمندی‌های شرکت‌های دانش بنیان، خلاق و نوآور در جهت تأمین مسکن باکیفیت، سریع‌الاحداث و ارزان قیمت در مناطق کمتر برخوردار

## ۲ توانمندی‌سازی در حوزه کشاورزی و ماشین‌آلات کوچک مقیاس



بهره‌گیری از توانمندی‌های شرکت‌های دانش بنیان، خلاق و نوآور در جهت استفاده هوشمندسازی و هوش مصنوعی در ابزار و ماشین‌آلات کوچک مقیاس کشاورزی و افزایش بهره‌وری برای کشاورزان در مناطق کمتر برخوردار