



# AI (Artificial intelligence) & DIGITAL Transformation



## مقدمه

توانایی یادگیری تعمیم یافته (generalized learning)، تصمیم گیری (decision-making) و قدرت حل مسئله (problem-solving) را به کامپیوترها و ماشین‌ها می‌دهد.

انواع هوش مصنوعی بر اساس عملکرد نوع اول: ربات‌های واکنشی یا Reactive machines

نوع دوم: حافظه محدود یا Limited memory

نوع سوم: تئوری ذهن یا Theory of mind

نوع چهارم: خودآگاهی یا Self-awareness

## اهداف دوره

- آشنایی با مفاهیم هوش مصنوعی
- آشنایی با الزامات هوش مصنوعی
- آشنایی با مفاهیم تحول دیجیتال

هوش مصنوعی (Artificial intelligence = AI) یکی از موضوعات داغ و جذاب این روزها است. حتی اگر رشته تحصیلی و فعالیت شغلی شما مستقیماً به هوش مصنوعی مرتبط نباشد، باید با هوش مصنوعی آشنا شوید چون هوش مصنوعی در آینده‌ای نزدیک در همه حوزه‌ها استفاده خواهد شد و نباید از رقبا جا بمانید. در ابتدا به معنای لغوی هوش مصنوعی می‌پردازیم. کلمه هوش مصنوعی از دو کلمه هوش (intelligence) و مصنوعی (artificial) تشکیل شده است. تعریف "هوش" عبارت است از توانایی کسب و بکارگیری دانش برای حل مشکلات پیچیده و گرفتن تصمیم درست، و واژه "مصنوعی" به چیزی گفته می‌شود که به صورت طبیعی وجود ندارد و ساخته دست بشر است. به زبان ساده، هوش مصنوعی شبیه‌سازی هوش انسان و جانوران (هوش طبیعی) توسط ماشین‌ها (خصوصاً کامپیوترها) است. به عبارت دقیق‌تر هوش مصنوعی شاخه‌ای از علوم کامپیوتر (Computer Science) است که با شبیه‌سازی هوش انسان (natural intelligence)،

# AI (Artificial Intelligence) & DIGITAL Transformation

## درباره ی IT HOUSE

تیم مدیریتی IT House از سال ۱۳۸۷ به صورت جدی به منظور ارائه خدمات مشاوره‌ای و آموزشی در حوزه چارچوب‌های مدیریتی فناوری اطلاعات پا به عرصه‌ی ظهور گذاشت. این گروه در ابتدا تحت نام‌های تجاری دیگری همچون NIS ICT شروع به فعالیت نموده که در سال ۱۳۹۸ به منظور ارائه خدمات جدید و متفاوت برند IT House را ایجاد نموده‌اند. با اتکا به توانمندی نیروهای متخصص داخلی و همینطور حمایت شبکه‌ای گسترده از شرکای بین‌المللی، همچون گذشته آمادگی دارد سبد کاملی از خدمات مورد نیاز سازمان‌ها را در حوزه‌های استاندارد‌ها و چارچوب‌های مدیریت فناوری اطلاعات و امنیت اطلاعات، ارائه نماید. حوزه‌های اصلی فعالیت این شرکت چارچوب‌ها و استانداردها و به‌روشنی‌های مدیریتی فناوری اطلاعات از جمله و نه محدود به موارد مندرج در دیگر ام‌های ذیل است که در هر یک از چارچوب‌های درج شده خدمات مرتبط با:

- آموزش
  - مشاوره
  - نرم‌افزار
  - ممیزی و صدور گواهی‌نامه
  - ارزیابی
- بسته به نوع محصول، ارائه می‌شود.

## مخاطبان دوره

- مدیران فناوری اطلاعات
- مدیران داده کاوی
- برنامه نویسان و توسعه دهندگان
- علاقه مندان به علم هوش مصنوعی

## مدت زمان دوره

15 ساعت – آنلاین تعاملی

## سرفصل های دوره

- 1- یادآوری مفاهیم پایه تحول دیجیتال بر اساس چارچوب DPBOK
- 2- بررسی نقش AI به عنوان تسهیل گر تحول دیجیتال
- 3- بررسی نمونه های تحول دیجیتال تحت تاثیر AI
- 4- نحوه ی تسریع تحول دیجیتال توسط AI
- 5- نحوه برنامه ریزی تحول دیجیتال به کمک AI
- 6- نظارت و هدایت تحول دیجیتال توسط AI
- 7- کاربرد AI برای جمع آوری و تحلیل داده

## پیش نیازهای دوره

حضور در دوره های آموزشی تحول دیجیتال DPBOK و هوش مصنوعی AI Principle & Req می تواند مفید باشد

## تعداد شرکت کنندگان

حداکثر 22 نفر

## درباره ی مدرک

به شرکت کنندگان در این دوره ی آموزشی گواهی حضور از سوی شرکت IT HOUSE اعطا خواهد شد.

## درباره ی آزمون

آزمون ندارد

## تماس با IT House

آدرس:

تهران، سهروردی شمالی، کوچه تهمتن، پلاک 6 واحد 7

تلفن: + 98 (0) 21 88731466

فکس: + 98 (0) 21 86031447

وبسایت: www.it-house.me

ایمیل: crm@it-house.me