

دوره

دکتری مهارتی

هوش مصنوعی  
(DBA)

با استانداردها و سرفصل‌های روز جهان

داناوری را در این دوره تجربه کنید

(دانش + فناوری)

گواهینامه مورد تأیید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
با رویکرد اکوسیستم صنایع مالی، بانکی، پرداخت و فناوری





# پرواز کنید لطفاً راه نروید،



## ■ داناوری (دانش + فناوری)

طراحی یک دوره آموزشی با استانداردها و سرفصل روز مراکز علمی و دانشگاهی دنیا، نیازمند تحقیق و پژوهشی ویژه و طولانی مدت است و تطبیق آن با اقتضانات دانش پژوهان و مخاطبان در ایران کاری سترگ است که با کمال خوشبختی این مهم در طراحی دوره DBA هوش مصنوعی توسط متخصصان و همکاران مرکز فابا با شیوه ای بدیع و مبتکرانه محقق شده است. انتخاب اساتید نیز با همین حساسیت‌ها پی گرفته خواهد شد و انتخاب دانش پژوهان نیز با معیارهای قابل سنجش انجام می‌شود.

در دوره دکتری مهارتی هوش مصنوعی (DBA) رویکرد نوینی را تجربه خواهید کرد که در آن دانش به همراه فناوری همسو با دغدغه‌های اجرایی و مهارتی دانش پژوهان، با دقت نظر مدنظر قرار خواهد گرفت و در طول دوره نیز از نقطه نظرات آگاهانه دانش پژوهان برای رسیدن به قله بلوغ، حظ وافر خواهیم برد.

تلفیق دانش و فناوری را «داناوری» نام‌گذاری کرده‌ایم، بدان امید که فارغ‌التحصیلانی مشحون از دانش و فناوری را برای ساختن این مرز و بوم، مهیا سازیم.

# تاباد چنین بادا

## شورای علمی دوره

- شورای علمی دوره مرکب از جمعی از متخصصان و مدیران است که وظایف چندگانه زیر را برعهده دارند:
  - ۱- طراحی دوره و سرفصل‌ها
  - ۲- انتخاب اساتید و نظارت محتوایی
  - ۳- همگام‌سازی محتواهای آموزشی با روند روز دنیا و کاربردهای اجرایی
  - ۴- مصاحبه حضوری از ثبت‌نام‌کنندگان
- اسامی شورای علمی به ترتیب حروف الفبا:
  - ۱- دکتر سیدعطاءالله ابطحی (عضو هیئت علمی دانشگاه علوم تحقیقات و عضو شورای تخصصی هوش مصنوعی مرکز فابا)
  - ۲- دکتر محمدمراد بیات (مدیرعامل مرکز فابا و رئیس شورای تخصصی هوش مصنوعی مرکز فابا)
  - ۳- دکتر علی حاتمی (عضو هیئت علمی پژوهشگاه علوم انسانی)
  - ۴- دکتر علی حکیم‌جوادی (رئیس سازمان صنفی رایانه‌ای)
  - ۵- دکتر عزت‌الله عباسیان (استاد تمام دانشگاه تهران)
  - ۶- دکتر سیداحمد قاسمی (مدیرتخصصی مهفا (مرکز هوش مصنوعی فابا))
  - ۷- دکتر عباس معمارنژاد (عضو هیئت علمی دانشگاه علوم تحقیقات و رئیس هیئت مدیره شرکت ملی انفورماتیک)
  - ۸- دکتر مرتضی موسی‌خانی (رئیس سابق دانشگاه آزاد قزوین و مشاور گروه گلرنگ)



## مخاطبان دوره

- مدیران اکوسیستم صنایع مالی، بانکی، پرداخت و فناوری
- بنیان‌گذاران و مدیران شرکت‌های فعال و علاقمند به هوشمندسازی
- مدیران توسعه کسب‌وکار
- سایر علاقه‌مندان

## چه کسانی می‌توانند ثبت‌نام کنند؟

- دارندگان مدرک کارشناسی ارشد و بالاتر از تمامی رشته‌های مدیریتی، مهندسی، فناوری مالی، اقتصادی، حسابداری و کسب‌وکاری
- دارندگان مدرک کارشناسی ارشد غیر مرتبط با حداقل ۵ سال سابقه کار مرتبط
- دارندگان مدرک کارشناسی با حداقل ۱۰ سال سابقه کار مرتبط

## ■ فرآیند ثبت‌نام و پذیرش

- ۱- آخرین مهلت ثبت‌نام ۳۱ تیرماه ۱۴۰۳
- ۲- علاقه‌مندان می‌بایستی فرم ثبت‌نام را فیزیکی یا در سامانه [www.transaction.events](http://www.transaction.events) تکمیل و کد رهگیری را دریافت کنند.
- ۳- ثبت‌نام‌کنندگانی که معیارها را داشته باشند برای مصاحبه حضوری با حضور ۳ نفر از اعضای شورای علمی دعوت به عمل می‌آید.
- ۴- حداکثر ۲۵ نفر از ثبت‌نام‌کنندگان و قبول شدگان مصاحبه حضوری پذیرفته می‌شوند، که تا مردادماه فرصت دارند هزینه دوره را واریز و کارت دانشجویی دوره را اخذ کنند.

## ■ شهریه دوره

- شهریه دوره ۱۰۵ میلیون تومان می‌باشد (معادل ۱۶۰۰ یورو)
- ثبت‌نام‌کنندگان می‌توانند مبلغ یورویی یا معادل روز ریالی آن را به حساب ذیل واریز کنند:
- شماره حساب ۰۱۲۳۶۳۱۰۸۰ بانک تجارت شعبه بزرگمهر
- شماره شبا 80 6310 0123 0000 0000 0180 IR47
- به‌نام شرکت بین‌المللی تراکنش گستر خاورمیانه
- ثبت‌نام‌کنندگان می‌توانند شهریه دوره را در ۲ قسط پرداخت کنند (۵۰٪ در ابتدا و ۵۰٪ نیمه دوره) لازم به ذکر است که واریز در هر مقطعی بر اساس نرخ همان روز یورو محاسبه خواهد شد.

## ■ مدت دوره

- طول دوره یک سال می‌باشد. (شهریور ۱۴۰۳ تا شهریور ۱۴۰۴)
- ساعات آموزشی دوره ۳۲۰ ساعت و در قالب ۲۶ واحد درسی و در سرفصل‌های پیوست ارائه می‌شود.





## ■ مدرک تحصیلی دوره

مدرک تحصیلی دوره DBA با امضاء دانشگاه علوم تحقیقات، مرکز فابا و مرکز رشد فناوری هوشمند وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و پس از پایان دوره اهدا خواهد شد.  
مدرک تحصیلی مذکور مورد تأیید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری است.

## ■ سایر نکات و تاریخ‌های مهم:

- زمان ثبت‌نام ۱۴۰۳/۰۴/۰۱ لغایت ۱۴۰۳/۰۴/۳۱
- زمان مصاحبه حضوری نیمه اول مردادماه
- زمان تکمیل فرآیند ثبت‌نام و واریز شهریه نیمه دوم مردادماه
- شروع کلاس‌ها از شهریور ۱۴۰۳
- ایام برگزاری کلاس‌ها: سه‌شنبه‌ها و چهارشنبه‌ها ساعت ۱۴ تا ۱۸
- مکان برگزاری کلاس‌ها: سالن آموزشی مرکز فابا (تهران، خیابان ایتالیا)
- تعداد دانش‌پژوهان دوره: حداکثر ۲۵ نفر

# DBA

## سرفصل‌های دوره

QHA1 (هوش انسانی-انسان‌ساخت/مصنوعی کوانتومی)

تمام سرفصل‌ها با تأکید بر مصادیق و کاربردهای صنعت مالی (بانک)، بیمه، بورس، پرداخت و ... و کاملاً مبتنی بر تعاریف و تحولات دو سال اخیر «هوش کوانتومی انسانی و انسان‌ساختی / مصنوعی» خواهد بود. فراگیران دوره به عنوان «رهبران و مدیران تحول و توسعه / دولوپر» صنعت مالی کشور، مبتنی بر هوش (HAI) نسل سوم به بعد در نظر گرفته خواهند شد.

۱- مدیریت و رهبری، سازمان و منابع «انسانی دیجیتالی» ابرهوشمند  
۲/۰ و ۳/۰ و ۴/۰ و ۵/۰ مبتنی بر هوش (HAI):

- (تأثیر این جهان جدید مدیریت و نیروی انسانی بر صنعت مالی و بانکی هوشمند و مناسب‌ترین نیروی انسانی در این حوزه، محیط کسب و کاری هر کشور، هر منطقه، و محیط جهانی‌شده، به‌ویژه محیط مرتبط با بانکداری که محیط فرهنگی پیچیده، بسیار سریع، دارای عدم قطعیت بسیار بالا و مبهم است، نیروی انسانی ابرهوشمند، ارتباطات «انسانی طبیعی فناورانه»)

۲- انقلاب چهارم و پنجم صنعتی و جامعه ۵/۰ و شهرهای ابر هوشمند شاری ۲/۰ و ۳/۰ و ۴/۰ و ۵/۰ و تغییر و تحول و توسعه:  
○ (تاریخچه و تحولات دانآوری‌ها، مگاترندها، مگاشیفت‌ها، داینامیکس تغییر و تحول و توسعه، ۴۰ سطح تغییر لازم در حوزه

# DBA



اقتصاد شبکه‌ای، اقتصاد پلت‌فرمی، اقتصاد هوش و توجه، اقتصاد بانکی و مالی، اقتصاد شاری

۷- بانک‌شناسی هوشمند:

(بانکداری دیجیتال، بانکداری الکترونیک، نئوبانک، بانکداری شاری) شناختی ارتباطاتی اطلاعاتی رسانه‌ای) ابر هوشمند

۸- «برندسازی، بازاریابی، مشتری‌شناسی» هوشمند

۹- داناوری‌های تمدن‌ساز و فرهنگ‌ساز ۸ گانه‌ی جهان امروز و ویژگی‌های آن‌ها:

○ داناوری‌ها: «داناوری‌های ژنتیکی و ممتیکی، داناوری‌های هوشمند، داناوری‌های طبیعت‌گرا و سبز، داناوری‌های داده دابفو، داناوری‌های شگفتی‌ساز (مواد و انرژی پیشرفته، رمز ارز، و پول دیجیتال)، داناوری‌های فراهم‌زنگی، داناوری‌های همافزین و همه‌تنی»

○ ویژگی‌ها: «شناختی‌شدن، کوانتومی‌شدن، سپهری و اکوسیستمی شدن، آیناکی‌شدن، و همافزینی آینده»

۱۰- متدولوژی AVaZ یا متدولوژی هوشمند و آینده‌اکنونی «فعالیت چالش راه‌حل»:

○ (شناسایی و تحدید فعالیت‌ها، چالش‌ها و مسأله‌ها، و ارائه راه حل مبتنی بر هوش HAI)

۱۱- روش تحقیق کاربردی هوشمند

۱۲- رساله‌ کاربردی و پروژه‌های هر ترم و درس و مطالعات موردی و تطبیقی

مالی و بانکی و سرمایه‌گذاری و خرید و... استانداردسازی، روندها و ترندها و تأثیر آن‌ها بر مفاهیم و تحولات بنیادی مالی و بانکی، نیاز به هوشمندسازی در همه حوزه‌های زیست انسانی به ویژه در صنعت مالی و بانکداری توسعه پایدار، جریان سرمایه، بازاریابی، ارزش‌آفرینی، مدل‌های هوشمند تصمیم‌سازی و خلاقیت و نوآوری و بحران‌های این حوزه‌ها)

۳- هوش انسانی انسان‌ساخت/ مصنوعی: مبانی سناافزاری هوش، ماهیت، کاربردها، و آینده اکنون آن:

○ (مبانی سخت‌افزاری نرم‌افزاری آدم‌افزاری فناورانه، ریاضی، فلسفی، و دینی و کاربرد آن در حوزه‌های مختلف با رویکرد کاربرد در بانکداری، تحول دیجیتال، نسل ۱ تا ۳ هوش و بعد از آن، انواع جی‌پی‌تی و ابزارهای کاربردی آن (۱۰,۰۰۰ ابزار تاکنون)، انواع AI و ترندهای آن تا ۲۰۵۰، سه تک (BigTech, FinTech, RegTech) و بلاک چین)

۴- زبان‌های برنامه نویسی، ان‌ال‌پی (NLP)، یادگیری و کاربرد آن‌ها در صنعت مالی و اعتباری

(پردازش زبان طبیعی فارسی و انگلیسی، یادگیری ماشین، یادگیری عمیق و یادگیری «انسانی ماشینی»)

۵- مهندسی پرامت نگاری و کاربرد آن در انواع هوش‌های موجود

۶- اقتصادشناسی هوشمند:

(اقتصاد داده، اقتصاد دیجیتال، اقتصاد اطلاعات، اقتصاد دانش،

## ■ نکات برجسته دوره

- ترکیب و همکاری AI و HI و QHAI
- شناخت هشت بهشت داناوری‌های تمدن ساز ۲۰۲۰ تا ۲۰۳۰
- شناخت دقیق تحولات خانمان برانداز در حوزه مالی و اعتباری و نقش و جایگاه آینده اکنون موسسات مربوط
- دانش، و فناوری مرتبط با ژن‌ها و میم‌های انسان که بازار مالی را دگرگون می‌کند.
- تجزیه و تحلیل و مصورکردن داده‌ها
- خوشه‌بندی و تقسیم‌بندی مشتریان
- یادگیری ماشینی برای پیش‌بینی تخصیص اعتبار و تشخیص تقلب
- پردازش زبان طبیعی
- چت ربات‌ها و دستیاران هوشمند

DBA





## ■ سیستم کلاودی هوشمند

سیستم کلاودی هوشمند، سخت‌افزار پایه بازارهای مالی است و پردازش زبان طبیعی به عنوان رکن هوش مصنوعی یکی از حوزه‌های نرم‌افزاری پایه بانک و بیمه و بورس و... است. آدم‌های «هوش مصنوعی فهم» که دستیار و مشاور اصلی‌شان، هوش مصنوعی کوانتومی است خالقان و فاتحان «مال و اعتبار دیجیتال» آینده و «آدم‌افزاران» این سیستم هستند که برای هر مشکلی ده‌ها راه حل مناسب و بهینه در جیب دارند. علاوه بر این، ابزارهای مصورساز داده از حجم عظیمی از «داده‌های کلان و مهبانگی و مهبانگی هوشمند و کوانتومی»، برای بانکداران و بیمه‌گران و بورس‌گردانان، استراتژی می‌سازند، راه کار ارائه می‌دهند، و «راه‌نشان» می‌شوند و آینده‌شان را تضمین می‌کنند. و برای ماندگاری همه آن‌ها، بسیار حیاتی هستند.

شرکت‌کنندگان در این دوره آموزشی HAI-DBA یا «هوش انسانی و هوش انسان ساخت / مصنوعی در بانکداری»، یاد می‌گیرند که چگونه هوش مصنوعی را در بخش بانکی به کار ببرند. به ویژه، یاد می‌گیرند که چگونه سیستم‌های توصیه‌کننده، چت‌بات‌ها، طبقه‌بندی‌کننده‌ها و موتورهای پیش‌بینی‌کننده می‌توانند در بانکداری ارزش افزوده بیافرینند.

## ■ لطفا راه نروید، پرواز کنید

هوش مصنوعی شانه به شانه جهشی کوانتومی، با موفقیت در کل زنجیره تأمین و زنجیره ارزش، تحولاتی تاریخی و انقلابی عظیم را آغاز کرده است. به یمن انقلاب هوش مصنوعی، ۱۰ سال آینده به اندازه ۱۰۰ سال گذشته، پرواز فناوریانه جهان را شاهد خواهیم بود. شاید بتوان سال ۲۰۲۴ را سال آغازین این پرواز دانست، از این رو امسال نقطه عطف و در عین حال دردناکترین سال عمر صنایع مختلف برای یک انقلاب و پرواز دیگر است.



DBA

## ■ دوره تکمیلی و Post DBA

- در تابستان ۱۴۰۴ دوره تکمیلی و Post DBA هوش مصنوعی با استانداردهای علمی روز دنیا برگزار می‌شود و افراد زیر می‌توانند در این دوره ثبت‌نام کنند:
  - ۱- فارغ‌التحصیلان DBA هوش مصنوعی این دوره
  - ۲- دارندگان مدرک تحصیلی Ph.D

# Post D




ارتباط با ما

 [www.faba.center](http://www.faba.center)

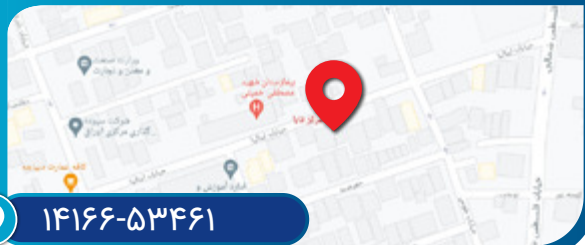
 [info@faba.center](mailto:info@faba.center)

 021-43347

 021-89788777

 @fabacenter  

 تهران، بلوار کشاورز، خیابان فلسطین،  
خیابان ایتالیا، پلاک ۳۴



 ۱۴۱۶۶-۵۳۴۶۱



THE FUTURE  
IS INTELLIGENT

آینده  
تأهوتش است



ABAAi

ARTIFICIAL INTELLIGENCE CENTER

مرکز هوش مصنوعی



# FABAAi

مرکز هوش مصنوعی فابا (مهفا)

FABA ARTIFICIAL INTELLIGENCE CENTER

THE FUTURE IS INTELLIGENT



Loading...



**ارائه‌کننده:**

- خدمات آموزشی
- مشاوره راهبردی و کسب‌وکاری
- ارائه سولوشن‌های هوشمندسازی
- طراحی محصول

[www.faba.center](http://www.faba.center)

