



مؤسسه آموزش عالی علوم شناختی
Institute for Cognitive Science Studies



کلام منسوب به امام علی (ع)

اَتْرَعْمَ اَنْكَ جَرْمَ صَغِيرٍ وَ فَيْكَ اَنْطُوِيُ الْعَالَمَ الْكَبِيرَ

وَانْتَ الْكِتَابُ الْمَبِينُ الَّذِي بِاَحْرَفَ يَظْهَرُ الْمُضْمُرُ

آیا مگان می برسی جسم کوچکی، هستی در حالی که عالم بزرگ تری در تو نهفت است

و تو بمثله کتابی کویا هستی که با هر حرف آن ناشناخته ای آشکار می گردد.

الله يحيى
بسم الرحمن الرحيم

تاریخچه:

مؤسسه آموزش عالی علوم شناختی نهادی غیر دولتی - غیرانتفاعی با هدف گسترش پژوهش و آموزش در حوزه علوم و فناوریهای شناختی است. این مرکز فعالیت خود را در سال ۱۳۷۶ با عنوان مؤسسه مطالعات علوم شناختی آغاز کرد و در سال ۱۳۸۲ توسط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به عنوان پژوهشکده علوم شناختی و سپس در سال ۱۳۹۵ به عنوان مؤسسه آموزش عالی علوم شناختی شناخته شد.

علوم شناختی چیست؟

مطالعه کارکردهای شناختی ذهن/مغز انسان هدف علوم شناختی است. کارکردهای شناختی اشاره به مجموعه‌ای از فرایندهای ذهن/مغز از جمله هش—یاری، ادراک، حافظه، تفکر، تکلم، تصمیمگیری، خلاقیت و غیره دارد. دروندادهای حسی در مغز سازماندهی، ذخیره و بازیابی می‌شوند. علوم شناختی حوزه‌ای میان رشته‌ای است که در آن دانشمندان عصب‌شناس، زبان‌شناس، انسان‌شناس، مردم‌شناس و متخصصان هوش مصنوعی در تعامل جمعی در بی کشف اسرار ذهن/مغز و کارکردهای شناختی آن هستند.

از سوی دیگر، بررسی ماهیت ذهن و آگاهی انسان و رابطه ذهن و مغز در حوزه فلسفه ذهن بررسی می‌شود. رویکرد شناختی در حوزه‌های دیگر نظیر آموزش و پرورش، جامعه‌شناسی، علوم ارتباطات و رسانه، روان‌پژوهی، مهندسی، پژوهشی، علوم دفاعی و حتی اقتصاد و مدیریت نیز کاربرد دارد. فناوریهای شناختی یکی از فناوریهای نوین است که در تعامل با فناوری نانو، فناوری زیستی و فناوری اطلاعات، مجموعه NBIC را به عنوان فناوریهای همگرا تشکیل می‌دهند. پیش‌بینی می‌شود فناوریهای همگرا موجبات تحول عظیمی را در زندگی پسردر قرن حاضر، فراهم سازند.

اهداف:

توسعه این دانش نو در جمهوری اسلامی ایران، تربیت محققان برجسته و ارتقای فعالیتهای پژوهشی کشور در زمینه علوم و فناوریهای شناختی، از اهداف مؤسسه آموزش عالی علوم شناختی است.

مؤسسه آموزش عالی علوم شناختی با توجه به مسائل مورد ابتلای جامعه، همواره در تلاش است از یافته‌های علوم شناختی در حل مشکلات اجتماعی کمک بگیرد. از این رونسبت به ابعاد کاربردی علوم شناختی توجه جدی دارد. بدین منظور دفتر طرح‌های کاربردی در مؤسسه ایجاد شده است تا اساتید و دانشجویان را به تولید محصولات شناختی ترغیب نماید.



مؤسسه آموزش عالی علوم شناختی
Institute for Cognitive Science Studies

● گروههای آموزشی و پژوهشی:

مؤسسه آموزش عالی علوم شناختی دارای گروههای آموزشی زیر می‌باشد:
 علوم اعصاب شناختی (گرایش‌های مغز و شناخت و رایانش و هوش مصنوعی)، روان‌شناسی
 شناختی (گرایش‌های روان‌شناسی و شناخت اجتماعی)، زبان‌شناسی شناختی، مدلسازی
 شناختی، فلسفه ذهن، آموزش و پرورش شناختی، توانبخشی شناختی، طراحی و خلاقیت،
 رسانه.



● دوره‌های تحصیلات تکمیلی:

- مؤسسه آموزش عالی علوم شناختی دوره‌های تحصیلات تکمیلی زیر را ارائه می‌کند:
 - کارشناسی ارشد رشته‌های روان‌شناسی شناختی، ذهن، مغز و تربیت، توانبخشی شناختی، طراحی و خلاقیت، رسانه.
 - دکتری تخصصی در رشته‌های علوم اعصاب شناختی (مغز و شناخت و رایانش و هوش مصنوعی)، روان‌شناسی شناختی (روان‌شناسی و شناخت اجتماعی)، زبان‌شناسی شناختی، مدلسازی شناختی، فلسفه ذهن.

● دوره‌های کسب مهارت:

مؤسسه آموزش عالی علوم شناختی با مجوز وزارت بهداشت و سازمان نظام روان‌شناسی و مشاوره، دوره‌های کسب مهارت را بر حسب نیاز برگزار و برای دانش آموختگان در این دورهها، گواهینامه کسب مهارت صادر می‌کند.



● آموزش‌های کوتاه مدت:

مؤسسه آموزش عالی علوم شناختی به منظور دانش افزایی اساتید و دانشجویان و علاقمندان به حوزه‌های مختلف علوم شناختی، دوره‌های کوتاه مدت در قالب سمینار، کارگاه و جلسات سخنرانی هفتگی برگزار می‌نماید.

● کنفرانسها و همایش‌های علمی:

برگزاری منظم کنفرانس‌های بین‌المللی دو سالانه و همایش‌های علمی داخلی از جمله فعالیتهای مؤسسه آموزش عالی علوم شناختی است. کنفرانس بین‌المللی دو سالانه با همکاری سایر دانشگاهها و مؤسسات تحقیقاتی داخلی و خارجی برگزار می‌شود.



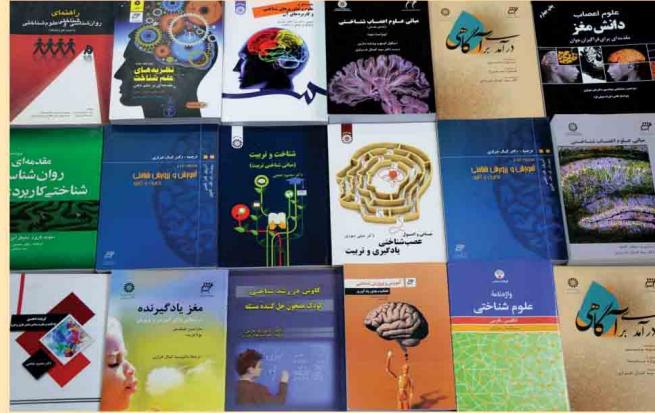
● همکاری با دانشگاهها و مراکز علمی پژوهشی:

مؤسسه با سایر دانشگاهها و مراکز علمی و پژوهشی داخلی و خارجی همکاری دارد. این همکاری در چارچوب تفاهم‌نامه‌هایی انجام می‌گیرد که بین مؤسسه با دانشگاهها و مراکز هدف به امضا رسیده است. برگزاری دوره‌های مشترک، تبادل استاد و دانشجو و استفاده از امکانات آزمایشگاهی طرفین، از جمله مفاد این تفاهم‌نامه‌ها است.



● انتشارات و پایگاه اطلاعاتی:

مؤسسه آموزش عالی علوم شناختی علاوه بر چاپ کتابهای علمی در حوزه علوم شناختی، به طور منظم از سال ۱۳۷۸ فصلنامه علمی - پژوهشی تازه‌های علوم شناختی را که دارای رتبه علمی - پژوهشی از وزارتین علوم، تحقیقات و فناوری و بهداشت، درمان و آموزش پژوهشی است، به عنوان بستری برای طرح دیدگاهها و یافته‌های جدید علوم شناختی منتشر ساخته است. علاوه بر این، مؤسسه آموزش عالی علوم شناختی دارای پایگاه اطلاع رسانی فعالی با نشانی <https://icss.ac.ir> است که آخرین اطلاعات و اخبار را در زمینه علوم و فناوریهای شناختی و بعد از کاربردی آن در اختیار استادی، دانشجویان و علاقمندان قرار میدهد.



● همکاریهای بین‌المللی:

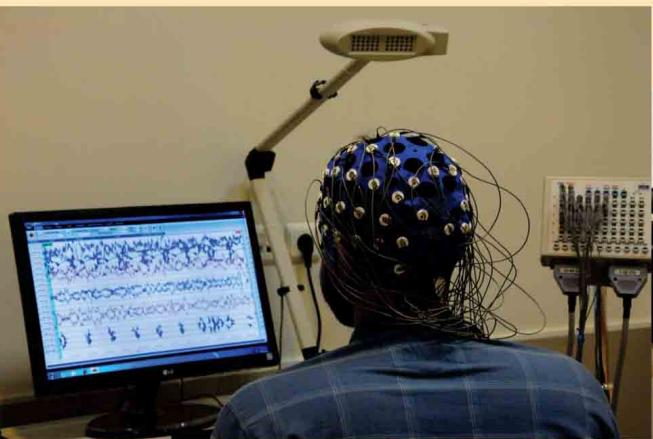
مؤسسه آموزش عالی علوم شناختی با مراکز علمی، پژوهشی و کاربردی در نقاط مختلف جهان از جمله دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی آمریکا، اروپا، ژاپن، کره، چین، هند و استرالیا همکاری دارد.

همچنین مؤسسه آموزش عالی علوم شناختی با نهادهای بین‌المللی وابسته به سازمان ملل نیز همکاری دارد و مقام مشورتی شورای اقتصادی و اجتماعی سازمان ملل (اکوسوک) را کسب کرده است.



● جذب دانشجویان خارجی:

مؤسسه مجوز جذب دانشجویان خارجی را از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری کسب کرده و در رشته‌های گوناگون علوم شناختی، دانشجوی خارجی می‌پذیرد. علاقمندان به گذراندن دوره‌های کارشناسی ارشد و دکتری علوم شناختی می‌توانند تقاضای خود را از طریق نشانی int.dept@icss.ac.ir ارسال نمایند.



● امکانات پژوهشی:

مؤسسه آموزش عالی علوم شناختی دارای آزمایشگاههای تخصصی زیر است:

- مطالعات حیوانی
- نوروپسیکولوژی
- الکترو فیزیولوژی حیوانی
- الکترو فیزیولوژی انسانی
- EEG, ERP
- TMS
- EMG
- Eye Tracking
- ارزیابی شناختی
- تحلیل داده های عصبی
- fNIRS
- واقعیت مجازی

علاوه بر آزمایشگاههای حیوانی و انسانی، مؤسسه آموزش عالی علوم شناختی انواع نرم افزارهای تخصصی و آزمونهای رایانه‌ای و غیررایانه‌ای را برای ارزیابی شناختی در اختیار دارد که استادی و دانشجویان مؤسسه از آنها در طرحهای تحقیقاتی خود استفاده می‌کنند.



● کتابخانه و پایگاه‌های اطلاعاتی بین‌المللی:

مؤسسه، علاوه بر کتابخانه از پایگاه‌های اطلاعاتی تخصصی در زمینه علوم شناختی برخوردار است. کتابخانه الکترونیکی مؤسسه آموزش عالی علوم شناختی نیز حجم عظیمی از اطلاعات، مقالات و فیلمهای علمی را در خود ذخیره دارد.



● اعطای بورسیه به دانشجویان برتر:

مؤسسه به منظور جذب دانشجویان برتر، به داوطلبانی که در کنکور سراسری رتبه ۱ تا ۱۰ را کسب می‌کنند، بورسیه با معافیت از شهریه سالانه اعطاء می‌کند.

● همکاری علمی با مؤسسه آموزش عالی علوم شناختی:

اساتید، پژوهشگران و دانشجویان سایر دانشگاهها می‌توانند از طریق پایگاه اطلاع رسانی مؤسسه در جریان رویدادها، نشستهای علمی، کارگاهها و همایش‌های آن قرار گیرند و با عقد قرارداد، از آزمایشگاهها، کتابخانه و منابع اطلاعاتی مؤسسه برای انجام تحقیقات خود استفاده کنند.



● آگاهی بخشی عمومی در خصوص سلامت شناختی:

مؤسسه در راستای ترویج بهداشت مغز، نشستهای حضوری یا برخط، در کلینیک مغز، و شناخت برای علاقمندان به موضوعات شناختی برگزار می‌کند.



خدمات جانبی:

مؤسسه آموزش عالی علوم شناختی علاوه بر فعالیتهای پژوهشی و آموزشی، در قالب مراکز زیر خدمات جانبی ارائه می‌کند.

۱ - کلینیک مغز و شناخت:

مشاوره شناختی در زمینه‌های مختلف آموزشی، اختلالات روانی، روانپردازی، عصب شناختی، تشخیص و درمان اختلالات رشدی از جمله اوتیسم، گفتار درمانی و کاردemanی، ارزیابی شناختی، بازتوانی و توانبخشی شناختی کودکان، بزرگسالان و سالمندان از جمله در زمینه حافظه، توجه و تمرکز.

۲ - شتابدهنده شناختی کاگنو تک:

کمک به گروههای تحقیقاتی برای تولید محصولات شناختی و تشکیل استارت آپ‌ها و شرکت‌های دانش بنیان.





مؤسسه آموزش عالی علوم شناختی
Institute for Cognitive Science Studies

نشانی: مؤسسه آموزش عالی علوم شناختی،
شهر جدید پردیس - فاز ۴ - بلوار علوم شناختی،
بلوار شهید چمران،

کد پستی: ۱۶۵۸۳۴۴۵۷۵ تلفن: ۰۲۹۱۱۳۰ ۷۶۲۹۱۱۴۰ دورنگار:

رایانامه: info@icss.ac.ir

<http://www.icss.ac.ir>