

## فراخوان دوره تخصصی علوم اعصاب شناختی و سیستم

دوره تخصصی علوم اعصاب شناختی و سیستم مشترکا توسط دانشگاه صنعتی شریف، پژوهشگاه دانش های بنیادی (IPM) و دانشگاه علوم پزشکی ایران و با حمایت ستاد توسعه علوم و فناوری های شناختی از 12 تیر تا آخر اسفند 1400 برگزار خواهد شد.

هدف از این دوره آموزش محققین حرفه ای در زمینه علوم اعصاب با توانمندی های محاسباتی همگام با تحقیقات روز دنیا در علوم اعصاب شناختی می باشد.

متقاضیان می توانند از دانشجویان سال های آخر کارشناسی، دانشجویان و فارغ التحصیلان کارشناسی ارشد و دکتری رشته های مرتبط اعم از فنی و مهندسی، پزشکی، علوم پایه، روان شناسی و ... برای این دوره ثبت نام کنند.

با توجه به محدودیت ظرفیت تعداد محدودی از ثبت نام کنندگان پس از بررسی رزومه و مصاحبه برای دوره انتخاب خواهند شد.

سرفصل ها:

- نورواناتومی و نوروفیزیولوژی (جبرانی)
- پردازش سیگنال مقدماتی (جبرانی)
- نوروبیولوژی سلولی مولکولی
- آشنایی با الکتروفیزیولوژی و تکنیک های ثبت داده
- سیستم های حسی و کنترل حرکت
- فرایندهای عالی ذهن
- تحلیل داده های عصبی
- طراحی آزمایشات
- مقدمه ای بر علوم اعصاب بالینی
- پردازش سیگنال پیشرفته
- علوم داده و یادگیری ماشین
- به همراه ژورنال کلاب آموزشی برای آشنایی بیشتر با مقالات روز دنیا

**زمان جلسات:** روزهای یکشنبه و سه شنبه ساعت 17 تا 19 و پنج شنبه ها ساعت 9 تا 13 و به صورت مجازی خواهد بود.

**هزینه پیش ثبت نام:** ۵۰ هزار تومان (جهت بررسی پرونده و غیر قابل عودت)

**هزینه ثبت نام در صورت پذیرش:** برای کل دوره یک میلیون تومان

**مدارک مورد نیاز:** رزومه (CV) بروزرسانی شده به همراه یک نامه شامل دلایل و اهداف ثبت نام (SOP). مهلت ثبت نام دوره تا 5 خرداد 1400 می باشد. نتایج پذیرفته شدگان پس از مصاحبه اعلام خواهد شد. جهت ثبت نام و بارگذاری مدارک به سامانه آموزش آزاد دانشگاه صنعتی شریف مراجعه نمایید.

<https://pedu.sharif.edu/events/details/2435>

برای کسب اطلاعات بیشتر می توانید با آقای دکتر حسین وهابی h.vahabie@gmail.com مکاتبه نمایید.



Cognitive Science and  
Technology Council