

بسمه تعالی



دانشگاه صنعتی شریف

اطلاعیه شماره ۳

زمینه‌های تخصصی و شرایط خاص برخی کد رشته محل‌های مصاحبه آزمون نیمه‌متمرکز دکتری سال ۱۴۰۵

به اطلاع کلیه داوطلبان محترم آزمون نیمه‌متمرکز دکتری سال ۱۴۰۵ می‌رساند، تعدادی از دانشکده‌ها در دانشگاه صنعتی شریف در راستای برنامه‌ریزی بهتر برای برگزاری جلسات مصاحبه آزمون دکتری لازم می‌دانند از زمینه‌های تخصصی مورد علاقه داوطلبان پیش از برگزاری جلسه مصاحبه اطلاع حاصل نمایند. بدین منظور در سامانه ثبت‌نام آزمون دکتری (admission.edu.sharif.edu) در بخش اطلاعات تکمیلی از داوطلبان خواسته شده، "زمینه‌های مورد علاقه خود را برای تحقیق در مقطع دکتری وفق زمینه‌های معرفی شده توسط دانشکده به ترتیب اولویت (هر مورد در یک سطر) بیان نمایید."

➤ در این بخش ضروری است داوطلبان زمینه‌های تخصصی مورد نظر خود را به ترتیب اولویت فقط از میان زمینه‌های معرفی شده توسط دانشکده مربوطه برای گرایش/کد رشته محلی که داوطلب ورود به آن هستند انتخاب نمایند و از ذکر عناوین متفرقه بپرهیزند. برای اطلاع از این عناوین داوطلبان محترم به جداول ارائه شده در ادامه این اطلاعیه مراجعه نمایند. در صورتی که دانشکده زمینه تخصصی برای گرایش/کد رشته محل مورد نظر شما معرفی نکرده باشد این قسمت از اطلاعات تکمیلی را خالی بگذارید.

➤ لازم به ذکر است که تعیین اولویت در زمینه‌های تخصصی صرفاً به منظور اطلاع دانشکده از علایق پژوهشی داوطلبین و برنامه‌ریزی جلسه مصاحبه بوده و به هیچ‌وجه به منزله پذیرش دانشجوی در زمینه تحقیقاتی مشخص شده و یا هدایت او توسط استاد خاصی نیست.

دانشکده ریاضی (کد رشته محل های ۳۲۲۴، ۶۳۶۷، ۳۶۷۱):

نام رشته	کد رشته	کد رشته محل	زمینه های تخصصی
ریاضی	۲۲۳۳	۳۲۲۴	آنالیز ترکیبیات، نظریه گراف و ساختارهای گسسته جبر، نظریه اعداد و هندسه جبری ریاضیات تصادفی و علوم داده ریاضیات محاسباتی و کاربردی معادلات دیفرانسیل و سیستم های دینامیکی منطق، مبانی و فلسفه ریاضی هندسه و توپولوژی
ریاضی	۲۲۳۳	۶۳۶۷	ریاضی کاربردی
علوم کامپیوتر	۲۲۴۷	۳۶۷۱	زبان های رسمی و روش های صوری محاسبات علمی نظریه محاسبه و الگوریتم محاسبات نرم و هوش مصنوعی نظریه سیستم ها محاسبات زیستی کد گذاری و رمزنگاری علوم داده

دانشکده فیزیک (کد رشته محل ۳۳۹۹):

زمینه کاری / تخصصی دانشکده
ماده چگال تجربی
ماده چگال نظری
اپتیک و لیزر
ذرات بنیادی و اخترفیزیک
کیهان شناسی و نسبیت
رایانش و اطلاعات کوانتومی
سیستم های پیچیده، پدیده های بحرانی و ماده چگال نرم

دانشکده مهندسی برق:

رشته	کد رشته	گرایش	کد رشته محل	زمینه‌های تخصصی دانشکده
مهندسی برق	۲۳۰۱	الکترونیک	۳۷۴۶	۱. ادوات میکرو و نانو الکترونیک ۲. سیستم‌های دیجیتال ۳. مدارهای مجتمع الکترونیک
	۲۳۰۱	مخابرات میدان و موج و مخابرات سیستم	۳۸۰۱	۱. مخابرات میدان و موج ۲. مخابرات سیستم
	۲۳۰۱	قدرت	۳۸۹۶	-
	۲۳۰۱	کنترل	۳۹۵۸	-
مهندسی پزشکی	۲۳۴۷	مهندسی پزشکی	۴۷۲۷	-

دانشکده مهندسی انرژی:

نام رشته	کد رشته	گرایش	کد رشته محل	زمینه‌های تخصصی دانشکده
مهندسی هسته‌ای	۲۳۶۵	راکتور	۵۱۳۷	۱- تحلیل نويز نوترونی، ۲- تحلیل ایمنی راکتورهای هسته‌ای، ۳- توسعه روش‌های نوین و کدهای محاسباتی نوترونی و ترموهیدرولیکی راکتورهای هسته‌ای، ۴- پسمانداری هسته‌ای، ۵- جداسازی ایزوتوپی
	۲۳۶۵	کاربرد پرتوها	۵۱۳۱	۱- توسعه روش‌های جدید محاسباتی و تجربی جهت طیف سنجی پرتوهای یونیزان، ۲- محاسبات ترابرد پرتوها به روش یقینی یا احتمالاتی، ۳- کاربرد پرتوها و رادیوایزوتوپ‌ها در صنعت، پزشکی و کشاورزی، ۴- توسعه روش‌های تشخیصی و درمانی نوین با استفاده از پرتوهای یونیزان
مهندسی سیستم‌های انرژی	۲۳۲۳	مهندسی سیستم‌های انرژی	۴۵۲۲	۱- مدلسازی انرژی، ۲- فناوری‌های انرژی، ۳- انرژی و محیط‌زیست

دانشکده مدیریت و اقتصاد:

نام رشته	کد رشته	گرایش	کد رشته محل	زمینه‌های تخصصی دانشکده
علوم اقتصادی	۲۱۱۲	اقتصاد پولی	۱۲۵۴	
		اقتصاد مالی	۱۳۰۶	
		توسعه اقتصادی	۱۲۸۴	

<ul style="list-style-type: none"> - تحقیقات داده محور در مدیریت - پلتفرم های دوسویه - نوآوری - سازمان های نوآور - تجارت الکترونیک - مدل های تصمیم گیری مدیران - مدیریت دانش - مدیریت تحول - پایداری زنجیره تأمین - مدیریت بحران 	۲۳۷۴	مدیریت سیستم ها	۲۱۶۲	مدیریت صنعتی
<ul style="list-style-type: none"> - مسؤولیت اجتماعی شرکت ها - رفتار مصرف کننده - برندینگ - بازاریابی دیجیتال و رسانه های اجتماعی - فرهنگ در سازمان و جامعه - کارآفرینی - مدیریت استراتژیک تکنولوژی - رفتار سازمانی و مدیریت منابع انسانی 	۲۲۴۶	مدیریت بازاریابی	۲۱۶۲	مدیریت بازرگانی
	۲۲۶۰	رفتار سازمانی و مدیریت منابع انسانی		
	۲۲۵۴	مدیریت سیاست گذاری بازرگانی		
<ul style="list-style-type: none"> سیاست گذاری علم و فناوری سیاست گذاری اقتصاد دیجیتال سیاست گذاری بخشی (انرژی، آب، محیط زیست) سیاست گذاری فناوری های نوظهور حکمرانی هوش مصنوعی اقتصاد پلتفرمی مطالعات توسعه مطالعات فلسفه و جامعه شناسی علم و فناوری مطالعات توسعه پایدار نظام های نوآوری نقش نهادهای تنظیم گر در حکمرانی کاربردهای علوم رفتاری در سیاست گذاری 	۲۴۴۸	-	۲۱۶۲	سیاست گذاری علم و فناوری

نام رشته	کد رشته	گرایش	کد رشته محل	زمینه های تخصصی دانشکده
مهندسی کامپیوتر	۲۳۵۴	-	۴۸۴۴	<p>۱- حوزه مهندسی نرم افزار: شامل معماری نرم افزار، کاربردهای علوم داده در مهندسی نرم افزار، آزمون نرم افزار، فرایندهای ایجاد نرم افزار، روش های صوری در مهندسی نرم افزار.</p> <p>۲- حوزه الگوریتم ها و محاسبات: شامل نظریه الگوریتمی بازی ها، نظریه الگوریتمی گراف ها، سیستم های موازی و توزیع شده با نگاه الگوریتمی، الگوریتم های هندسه محاسباتی، الگوریتم های کارا برای حل مساله ها، الگوریتم های تقریبی و تصادفی، الگوریتم های داده های حجیم، شبکه های اجتماعی و اقتصادی، اقتصاد محاسباتی، الگوریتم های بازارهای مالی.</p> <p>۳- حوزه سیستم های نرم افزاری: شامل سیستم های اطلاعاتی، سیستم های توزیع شده بی درنگ، سیستم های پیچیده، اینترنت اشیا، سیستم های سایبری فیزیکی، محاسبات ابری و موبایل، درستی یابی صوری، ارزیابی کارایی و اتکاپذیری.</p> <p>۴- علم داده: شامل روش های مهندسی و مدیریت داده، روش های تحلیل داده، کاربرد علم داده در صنایع و علوم دیگر</p>
	۲۳۵۴	-	۴۸۷۹	<p>یادگیری ماشین، یادگیری ژرف، مدل های گرافی احتمالاتی، بیوانفورماتیک، تئوری یادگیری ماشین، داده های حجیم، بینایی کامپیوتری، پردازش تصویر/ویدیو، پردازش زبان طبیعی، پردازش گفتار، بازشناسی گفتار، علم داده، علوم انسانی محاسباتی</p>
	۲۳۵۴	-	۴۹۳۳	<p>۱- حوزه ی تحلیل و طراحی سیستمی: شامل سامانه های ذخیره سازی داده، سامانه های نهفته و بی درنگ، امنیت و اعتماد سخت افزار، رایانش سبز، سیستم های تحمل پذیر اشکال، مدیریت مصرف انرژی، مدیریت منابع و مباحث سیستمی، اینترنت اشیا، سیستم های عامل پیشرفته</p> <p>۲- حوزه ی معماری کامپیوتر: شامل پردازش موازی، معماری حافظه و حافظه های غیرفرار، شتاب دهنده های سخت افزاری، معماری های مناسب برای یادگیری ماشین، پردازنده های شبکه، معماری های نوظهور، مدارهای حسابی</p> <p>۳- حوزه ی سیستم های دیجیتال: شامل سیستم های رایانش نوری، طراحی سیستم های دیجیتال کم مصرف، آزمون پذیری، مدارهای مجتمع بسیار فشرده (VLSI)، مدارهای قابل بازپیکربندی</p>
	۲۳۵۴	-	۴۹۱۵	<p>رایانش امن: امنیت شبکه و امنیت شبکه های پهن-باند، سامانه های نرم افزاری امن و امنیت نرم افزار، امنیت پایگاه داده و پایگاه داده رمز شده، امنیت و اعتماد سخت افزاری، امنیت و حریم خصوصی در هوش مصنوعی، مدل ها و سازوکارهای حفظ حریم خصوصی، امنیت اینترنت اشیا و سامانه های سایبر فیزیکی، محاسبات رمزنگاری و محاسبات چندنهاده امن، امنیت کلان داده</p> <p>شبکه های کامپیوتری: شبکه های بی سیم و شبکه های حسگر بی سیم، شبکه های نرم افزار-محور، مدل سازی و تحلیل شبکه های کامپیوتری، شبکه های داده ای سیار نسل جدید، تئوری اطلاعات و ارتباطات، اینترنت اشیا، سامانه های سایبر فیزیکی و سامانه های نهفته تحت شبکه، محاسبات مبتنی بر ابر/مه/لبه، شبکه های کوانتومی</p>

دانشکده مهندسی مکانیک:

نام رشته	کد رشته	گرایش	کد رشته محل	زمینه‌های تخصصی دانشکده
مهندسی مکانیک	۲۳۲۱	طراحی کاربردی	۴۳۴۴	مکانیک جامدات، بیومکانیک، فرآیندهای ساخت
	۲۳۲۳	طراحی کاربردی	۴۴۹۲	رباتیک و کنترل و مکاترونیک، دینامیک و ارتعاشات
	۲۳۲۳	تبدیل انرژی	۴۴۲۲	-
مهندسی دریا	۲۳۰۷	مهندسی دریا	۴۲۵۸	طراحی شناورها، AUV، انرژی از امواج، مهندسی اقیانوس، سازه‌های دریایی، Marine pollution

تذکر: لازم است داوطلبان شرکت در مصاحبه دانشکده مهندسی مکانیک (شامل مهندسی مکانیک سه گرایش و مهندسی دریا) در سامانه ثبت نام فرم پیوست مربوط به انتخاب فهرست استادان راهنمای پیشنهادی را بارگذاری کنند.

مدیریت تحصیلات تکمیلی دانشگاه صنعتی شریف

تاریخ اطلاعیه: ۱۴۰۵ / ۰۲ / ۲۸

فرم انتخاب اساتید راهنمای دانشکده مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)

بسمه تعالی

مشخصات اعضای هیات علمی گرایش طراحی کاربردی که ظرفیت پذیرش دانشجوی دکترا در سال تحصیلی ۱۴۰۶-۱۴۰۵ را دارند، مطابق جدول زیر است. لطفاً پس از بررسی سوابق و علایق پژوهشی اساتید محترم و در صورت لزوم مشورت با ایشان، اسامی پنج استاد را به ترتیب اولویت در بخش روبرو درج نمائید. بدیهی است که انتخاب اساتید و ترتیب آنها برای دانشجو تعهدآور خواهد بود. توصیه میشود دانشجویان هر پنج اولویت خود را تکمیل نمایند.

ردیف	نام و نام خانوادگی	ردیف	نام و نام خانوادگی
۱	دکتر ارجمند	۱۱	دکتر سعادت
۲	دکتر ارغوانی	۱۲	دکتر صیادی
۳	دکتر اصغری	۱۳	دکتر طاهری
۴	دکتر اکبری	۱۴	دکتر فلاح
۵	دکتر الستی	۱۵	دکتر فرهمند
۶	دکتر بهزاد	۱۶	دکتر مرادی
۷	دکتر بهزادی پور	۱۷	دکتر موحدی
۸	دکتر خدایگان	۱۸	دکتر نجات
۹	دکتر دورعلی	۱۹	دکتر نقدآبادی
۱۰	دکتر سالاریه	۲۰	دکتر وثوقی
اساتید راهنمای همکار			
۱	دکتر احمدیان	۳	دکتر سمیه محمدی
۲	دکتر عاصم پور	۴	دکتر کیوان محمدی

اینجانب اساتید زیر را به ترتیب اولویت به عنوان استاد راهنمای دوره دکتراي خود پیشنهاد می‌نمایم.

۱-

۲-

۳-

۴-

۵-

امضاء:

تاریخ:

مهم: داوطلبان لازم است این فرم را تا پایان روز دوشنبه ۱۸ خرداد تکمیل نموده و برای جناب آقای دکتر نجات (nejat@sharif.edu) ارسال نمایند. لازم به ذکر است که ثبت اسامی اساتید راهنما در سامانه ثبت نام جایگزین این فرم نمیباشد.

فرم انتخاب اساتید راهنمای دانشکده مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی)

بسمه تعالی

مشخصات اعضای هیات علمی گرایش تبدیل انرژی که ظرفیت پذیرش دانشجوی دکترا در سال تحصیلی ۱۴۰۶-۱۴۰۵ را دارند، مطابق جدول زیر است. لطفاً پس از بررسی سوابق و علایق پژوهشی اساتید محترم و در صورت لزوم مشورت با ایشان، اسامی پنج استاد را به ترتیب اولویت در بخش روبرو درج نمائید. بدیهی است که انتخاب اساتید و ترتیب آنها برای دانشجوی تعهدآور خواهد بود. توصیه میشود دانشجویان هر پنج اولویت خود را تکمیل نمایند.

ردیف	نام و نام خانوادگی	ردیف	نام و نام خانوادگی
۱	دکتر افشین	۴	دکتر سعیدی
۲	دکتر تقی پور	۵	دکتر فرهانیه
۳	دکتر تقی زاده منظری		
اساتید راهنمای همکار			
۱	دکتر پاکزاد	۲	دکتر نوری

اینجانب اساتید زیر را به ترتیب اولویت به عنوان استاد راهنمای

دوره دکترای خود پیشنهاد می‌نمایم.

۱-

۲-

۳-

۴-

۵-

امضاء:

تاریخ:

مهم: داوطلبان لازم است این فرم را تا پایان روز دوشنبه ۱۸ خرداد تکمیل نموده و برای جناب آقای دکتر منظری (mtmanzari@sharif.ir) ارسال نمایند. لازم به ذکر است که ثبت اسامی اساتید راهنما در سامانه ثبت نام جایگزین این فرم نمیباشد.

فرم انتخاب اساتید راهنمای دانشکده مهندسی مکانیک (گرایش مهندسی دریا)

بسمه تعالی

مشخصات اعضای هیات علمی گرایش مهندسی دریا که ظرفیت پذیرش دانشجوی دکترا در سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۶ را دارند، مطابق جدول زیر است. لطفاً پس از بررسی سوابق و علایق پژوهشی اساتید محترم و در صورت لزوم مشورت با ایشان، اسامی پنج استاد را به ترتیب اولویت در بخش روبرو درج نمایید. بدیهی است که انتخاب اساتید و ترتیب آنها برای دانشجو تعهدآور خواهد بود. توصیه میشود دانشجویان هر پنج اولویت خود را تکمیل نمایند.

ردیف	نام و نام خانوادگی
۱	دکتر بهزاد
۲	دکتر تابش پور
۳	دکتر سیف
۴	دکتر صیادی
۵	دکتر عباسپور
استاد راهنمای همکار	
۱	دکتر خراسانچی
۲	دکتر کامران
۳	دکتر مهدیقلی

اینجانب اساتید زیر را به ترتیب اولویت به عنوان استاد راهنمای دوره دکتراي خود پیشنهاد می‌نمایم.

۱-

۲-

۳-

۴-

۵-

تاریخ: امضاء:

مهم: داوطلبان لازم است این فرم را تا پایان روز دوشنبه ۱۸ خرداد تکمیل نموده و برای جناب آقای دکتر عباسپور (abbpor@sharif.edu) ارسال نمایند. لازم به ذکر است که ثبت اسامی اساتید راهنما در سامانه ثبت نام جایگزین این فرم نمیباشد.