

## به نام خدا

فراخوان پذیرش بدون آزمون در مقطع کارشناسی ارشد

برای سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ دانشگاه خلیج فارس

به اطلاع می‌رساند دانشگاه خلیج فارس به منظور فراهم نمودن زمینه جذب برگزیدگان علمی و مستعد در مقاطع کارشناسی ارشد دانشگاه‌های کشور و در راستای اجرای "آیین نامه پذیرش بدون آزمون استعداد درخشان" نسبت به پذیرش برگزیدگان علمی واجد شرایط اختصاصی و عمومی در رشته‌های مختلف در سال ۱۴۰۱ اقدام می‌نماید.

نحوه و زمان ثبت نام:

ثبت نام صرفاً الکترونیکی و از طریق وب سایت دانشگاه به آدرس <https://old.pgu.ac.ir/page/msctalent> صورت می‌گیرد. مهلت ثبت نام ۳ بهمن لغایت ۱۲ اسفند ۱۴۰۰ است.

مدارک مورد نیاز:

- ۱- یک قطعه عکس اسکن شده به فرمت JPEG با حداکثر حجم ۱۰۰ KB
- ۲- تصویر صفحات اول و توضیحات شناسنامه با شماره سریال به انضمام تصویر کارت ملی
- ۳- ریز نمرات دوره کارشناسی تا پایان نیمسال ششم (به صورت غیر رسمی)
- ۴- تکمیل و بارگذاری گواهی پانزده درصد برای دانشجویان سایر دانشگاه‌ها: متن گواهی مورد نظر در سربرگ دانشگاه محل تحصیل کارشناسی کپی شده و پس از درج شماره، تاریخ و امضاء در صفحه ثبت نام بارگذاری شود. ارائه این گواهی صرفاً برای متقاضیان سایر دانشگاه‌ها (غیر از دانشگاه خلیج فارس) الزامی است. متن گواهی را در پیوست ۱ این فراخوان ببینید.
- ۵- دانشجویان کارشناسی دانشگاه خلیج فارس فرم گواهی متقاضیان پذیرش بدون آزمون را از مسیر زیر در سامانه دانشجویی خود تکمیل فرمایند و پس از تایید، فایل آن را در صفحه ثبت نام بارگذاری فرمایند. مسیر فرم: مکاتبات اداری -- فرم‌های درخواست -- سایر درخواست‌ها -- بخش استعداد های درخشان (فرم معرفی نامه متقاضیان پذیرش بدون آزمون استعدادهای درخشان مقطع کارشناسی ارشد)

" خواهشمند است قبل از ثبت نام شرایط پذیرش را در آیین نامه پذیرش بدون آزمون کارشناسی ارشد به طور دقیق مطالعه فرمایید. در ادامه خلاصه ای از موارد مهم آمده است."

### شرایط پذیرش کارشناسی ارشد

- ۱- دانشجویان دوره کارشناسی پیوسته که پس از گذراندن سه چهارم واحدها تا پایان نیمسال ششم تحصیل، به لحاظ میانگین کل جزء ۱۵ درصد برتر دانشجویان هم رشته و هم ورودی خود باشند و حداکثر در مدت هشت نیمسال تحصیلی دانش آموخته شوند (دانشجویان دانشگاه خلیج فارس که به لحاظ میانگین کل جزء ۲۵ درصد برتر دانشجویان هم رشته و هم ورودی خود هستند، می توانند در فراخوان شرکت نمایند).
- ۲- رتبه های اول تا پانزدهم نهایی المپیادهای علمی - دانشجویی برای ورود به همان رشته برگزیده یا رشته های مرتبط به تشخیص شورای عالی برنامه ریزی آموزشی وزارت، با ارائه معرفی نامه از دبیرخانه المپیاد.

### نکات مهم :

- ✓ پذیرش برای سال تحصیلی بلافاصله پس از دانش آموختگی و صرفاً برای یک بار امکان پذیر است.
- ✓ این فراخوان شامل دانشجویان سال آخر دوره کارشناسی پیوسته یا فارغ التحصیلان نیمه اول سال ۱۴۰۰-۱۴۰۱ می شود و فارغ التحصیلان کارشناسی سال های قبل و کارشناسی ناپیوسته مجاز به شرکت در فراخوان نیستند.
- ✓ دانشگاه می تواند به دلیل مشکلات ناشی از بیماری کرونا برای محاسبه حدنصاب واحدهای درسی دانشجویانی که در بهمن ماه ۹۸ در حال گذراندن نیمسال ششم بوده و به دلیل مرتبط با شیوع بیماری کرونا و تایید دانشگاه حذف واحد داشته اند، با کسر حداکثر ۴ واحد از مجموع سه چهارم واحدهای درسی اقدام نماید.
- ✓ برای دانشجویان تحصیل همزمان، مدت مجاز حداکثر ده نیمسال تحصیلی می باشد.
- ✓ وضعیت متقاضیانی که در دوره کارشناسی پیوسته خود در طرح کارورزی / کارآموزی شرکت کرده اند، بر اساس مصوب ۱۳۹۹/۷/۲۹ شورای هدایت قابل بررسی و استناد خواهد بود.
- ✓ دانشجویان مهمان، انتقالی یا تغییر رشته، در صورتی می توانند از تسهیلات پذیرش بدون آزمون بهره مند شوند که علاوه بر سایر شرایط آیین نامه یادشده، سنوات تحصیلی آن ها در دوره کارشناسی پیوسته از ورود به رشته و دانشگاه اول تا دانش آموختگی از رشته و دانشگاه دوم، حداکثر ۸ نیمسال باشد.
- ✓ تغییر رشته یا محل تحصیل افراد پذیرفته شده بر اساس آیین نامه پذیرش بدون آزمون مجاز نیست.
- ✓ پذیرش در رشته های تحصیلی مرتبط به تشخیص گروه آموزشی و تایید شورای آموزشی دانشگاه امکان پذیر است.
- ✓ پذیرش دانشجو صرفاً برای رشته - گرایش های مندرج در آگهی می باشد (پیوست ۲).
- ✓ متقاضیان حداکثر در دو رشته - گرایش (رشته - گرایش مقطع کارشناسی و رشته - گرایش مرتبط با آن) امکان ثبت نام دارند که باید در سامانه در دو فرایند جداگانه اقدام به ثبت نام نمایند و برای هر کدام شهریه ثبت نام جداگانه پرداخت نمایند.
- ✓ به درخواست هایی که فاقد هر کدام از مدارک لازم باشد، ترتیب اثر داده نخواهد شد (مدارک باید هنگام ثبت نام الکترونیک الصاق شوند).
- ✓ در صورت احراز هرگونه مطالب خلاف واقع در مدارک ارائه شده توسط داوطلب، در هر مرحله ای از پذیرش و یا تحصیل، از ادامه تحصیل وی جلوگیری و پی گیری قانونی به عمل خواهد آمد.

پیوست ۱: گواهی پانزده درصد برای دانشجویان سایر دانشگاهها

شماره :

بسمه تعالی

تاریخ :

پیوست :

گواهی معدل ۱۵٪ برتر ( ویژه‌ی متقاضیان پذیرش از سایر دانشگاهها)

فرم گواهی ممتازی ویژه‌ی متقاضیان ورود بدون آزمون به مقطع کارشناسی ارشد

(استعداد درخشان)

(متن این فرم صرفاً در سربزرگ رسمی دانشگاه مبداء با شماره و تاریخ پذیرفته می‌شود)

از : معاونت آموزشی دانشگاه .....

به : معاونت آموزشی دانشگاه خلیج فارس

بدینوسیله گواهی می‌شود آقای/خانم ..... دارنده کد ملی ..... تاریخ تولد ..... فرزند ..... به شماره دانشجویی ..... در نیمسال ..... سال تحصیلی ..... در مقطع کارشناسی پیوسته رشته‌ی تحصیلی ..... این دانشگاه پذیرفته شده و پس از شش نیمسال اشتغال به تحصیل تا پایان سال تحصیلی ۹۹-۱۴۰۰ در میان ..... نفر کل ورودی‌های این رشته با گذراندن سه چهارم واحدهای دوره به تعداد ..... واحد (به حروف: .....). از مجموع ..... واحد های دوره و با معدل کل ..... (به حروف: .....). حائز رتبه‌ی ..... در بین تعداد کل ورودی‌های این رشته، جزء پانزده درصد برتر دانشجویان هم‌رشته و هم‌ورودی خود (مجموع روزانه و شبانه) می‌باشد. همچنین، نامبرده حداکثر طی مدت هشت نیم‌سال تا ۱۴۰۱/۰۶/۳۱ دانش‌آموخته خواهد شد.

این گواهی صرفاً جهت استفاده از "آیین نامه پذیرش بدون آزمون استعداد درخشان در دوره تحصیلی کارشناسی ارشد" صادر شده و غیر قابل ترجمه می‌باشد.

مهر و امضاء

معاون آموزشی دانشگاه / مدیر خدمات آموزشی دانشگاه

پیوست ۲: لیست رشته‌ها

نام دانشکده	نام رشته	نام گرایش
دانشکده فنی و مهندسی	مهندسی مکانیک	طراحی کاربردی
		تبدیل انرژی
	مهندسی عمران	ژئو تکنیک
		آب و سازه های هیدرولیکی
		سازه
		مدیریت منابع آب
		سواحل، بنادر و سازه های دریایی
		معماری کشتی - هیدرومکانیک
مهندسی دریا	معماری کشتی - سازه کشتی	
	مخابرات سیستم	
دانشکده مهندسی سیستم های هوشمند و علوم داده	مهندسی برق	کنترل
		ریاضی کاربردی-آنالیز عددی
	ریاضی	ریاضی کاربردی-علوم داده
		ریاضیات و کاربردها-جبر
		ریاضیات و کاربردها-آنالیز
		آمار-ریاضی
	آمار	آمار اقتصادی
		هوش مصنوعی
دانشکده ادبیات و علوم انسانی	کامپیوتر	ادبیات پایداری
		ادبیات فارسی
	زبان و ادبیات فارسی	تاریخ
		مطالعات خلیج فارس
	زبان و ادبیات عرب	زبان و ادبیات عربی
		زبان و ادبیات انگلیسی
	زبان و ادبیات انگلیسی	آموزش زبان انگلیسی
		روان شناسی
مشاوره	مشاوره	عمومی
		مشاوره خانواده
	فیزیولوژی ورزش	فیزیولوژی و تغذیه ورزشی
		مدیریت صنعتی
دانشکده کسب و کار و اقتصاد	مدیریت بازرگانی	تحقیق در عملیات
		بازاریابی
		استراتژیک
	اقتصاد	کارآفرینی
		انرژی
مهندسی شیمی	مهندسی شیمی	نظری
		فرآیند جداسازی
		ترموسینتیک و کاتالیز

طراحی فرایند		دانشکده مهندسی گاز و پتروشیمی
پلیمر		
مخازن هیدروکربوری	مهندسی نفت	
درختان میوه		دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی
سبزی ها	علوم باغبانی	
گیاهان زینتی		
ژنتیک و به نژادی گیاهی	اصلاح نباتات	
شیمی فیزیک		دانشکده علوم و فناوری نانو و زیستی
معدنی	شیمی	
آلی		
تجزیه		
دریا		
ماده چگال	فیزیک	
اپتیک و لیزر		
هسته ای		
نانو فیزیک		
زلزله شناسی	ژئو فیزیک	
تکثیر و پرورش آبزیان	شیلات	
زیست فناوری دریا	زیست فناوری دریا	
محیط زیست دریا	محیط زیست دریا	
سلولی و مولکولی	زیست شناسی	



# دوره کارشناسی ارشد ریاضی کاربردی

## گرایش علوم داده - گروه ریاضی دانشگاه خلیج فارس، بوشهر

<https://iseds.pgu.ac.ir/mathematics>

از مهر ماه ۱۴۰۰، گروه ریاضی دانشگاه خلیج فارس در گرایش علوم داده ذیل رشته کارشناسی ارشد ریاضی کاربردی، دانشجویان را پذیرد.

**هدف:** تربیت متخصصین آشنا به مفاهیم نظری و عملی علوم داده است. در حقیقت این علم برای کمک به شرکت‌ها و سازمان‌هایی که با حجم زیادی از داده‌های بزرگ سروکار دارند ایجاد شده است تا از این طریق بتوانند با تحلیل و ارزیابی آن‌ها خدمات ارزشمندی را به مشتریان خود ارائه دهند.

**علوم داده** مفهومی است که از اتحاد مفاهیم آماری، آنالیز اطلاعات و یادگیری ماشین و همچنین روش‌های مرتبط با آنها برای فهم و آنالیز پدیده‌های طبیعی به کمک داده‌ها می‌پردازد. در این علم از تکنیک‌ها و قضایای استخراج شده از علوم ریاضی، علوم آمار، علوم کامپیوتر و علوم اطلاعات استفاده می‌شود.

در حال حاضر در اینترنت با داده‌های بزرگی سروکار داریم که لازمه استخراج اطلاعات از این حجم داده، باعث ظهور این رشته شده است. از طریق علوم داده می‌توانیم به جمع‌آوری، آماده‌سازی، تحلیل و ارزیابی، تصویرسازی، مدیریت و نگهدار اطلاعات در حجم بالا بپردازیم.

در دانشگاه‌های سایر کشورهای جهان رشته علوم داده اهمیت زیادی دارد. علوم داده یکی از مباحث روز دنیا است که با استفاده از کامپیوتر و فناوری اطلاعات شکل گرفته است. جذابیت علوم داده به حدی است که امروزه در بیشتر دانشگاه‌های دنیا دوره‌های تخصصی برای تدریس آن در نظر گرفته شده است. ضمن این که پژوهش‌های علمی و عملی در این زمینه رو به افزایش است.

پژوهش در گرایش علوم داده در برگرنده حوزه‌های زیر است:

فارغ التحصیلان مقطع کارشناسی که می‌توانند در مقطع کارشناسی ارشد علوم داده نیز شرکت کنند:

- رشته ریاضیات و کاربردها
- رشته آمار
- رشته علوم کامپیوتر
- رشته مهندسی کامپیوتر
- رشته مهندسی برق

- پژوهش در حوزه‌های نظری
- پژوهش در حوزه پیاده‌سازی عددی
- پژوهش در حوزه تحلیل داده خام یک موسسه
- پژوهش در حوزه ساخت نرم افزار مرتبط (مثلا نرم افزارهای بازاریابی)
- پژوهش در حوزه ساخت سخت افزار داده محور (مثلا در حوزه ی سلامت)
- پژوهش در حوزه اقتصادی (مانند تحلیل اطلاعات بازار بورس)
- پژوهش در زمینه اجتماعی (مانند تحلیل شبکه‌های اجتماعی)

سرفصل و درس‌های ارائه‌شده برای این گرایش در ادامه معرفی می‌شود. قابل‌ذکر هست برخی از دروس ذیل به‌صورت اختیاری و برخی به صورت اجباری توسط دانشجویان این رشته اخذ خواهند شد.

نظریه یادگیری
روشهای توپولوژیک در علوم داده
دیداری سازی داده‌ها
یادگیری آماری
مباحث ویژه در علوم داده

یادگیری ژرف
متن کاوی و وب کاوی
گراف کاوی
مدلسازی و تحلیل داده‌های با بعد بالا
مدل سازی و پردازش مه داده‌ها

مبانی ریاضی علوم داده
الگوریتمهای علوم داده
بهینه‌سازی در علوم داده
روش‌های عددی در علوم داده
داده کاوی

دانشجویان می‌توانند از امکانات آزمایشگاه پژوهشی علوم داده و یادگیری ماشین استفاده کنند.

بوشهر، خیابان خلیج فارس، دانشگاه خلیج فارس، دانشکده مهندسی سیستم‌های هوشمند و علوم داده، گروه آموزشی ریاضی، کد پستی: ۷۵۱۶۹۱۳۸۱۷  
تلفن کارشناس گروه ریاضی: ۰۷۷-۳۱۲۲۲۷۵۴

<https://iseds.pgu.ac.ir/mathematics>