

برای نخستین بار؛

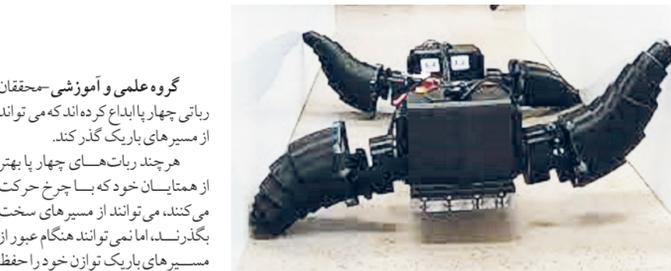
پذیرش دانشجوی «استادمحور» به کنکور دکتری ۱۴۰۲ رسید

■ برای نخستین بار در پذیرش دانشجوی دکتری در دانشگاه‌ها و موسسات آموزشی و پژوهشی کشور، شیوه «استادمحور» نیز به مجموع شیوه‌های پذیرش دانشجو در مقطع دکتری (Ph.D) اضافه شد.



منظور از «طرح واره»، طرح اولیه رساله داوطلبان رشته محل‌های پژوهش محور است که در راستای طرح پژوهشی تقاضامحور که از طرف مؤسسه اعلام شده است توسط داوطلب تهیه و تدوین و در زمان انجام مصاحبه و بررسی سوابق آموزشی، پژوهشی، فناوری بصورت مکتوب ارائه می‌شود. عنوان یا عناوین طرح پژوهشی مربوط به هر یک از کدرشته محل‌های پژوهش محور به منظور تهیه «طرح واره» توسط داوطلبان از طریق سایت مؤسسات پذیرنده اعلام خواهد شد.

گروه علمی و آموزشی- آزمون دکتری (Ph.D) سال ۱۴۰۲ پنجشنبه ۱۱ اسفند ۱۴۰۱ با حضور ۱۶۹ هزار و ۹۶۴ داوطلب در ۲۲۷ کدرشته و در ۷ گروه آزمایشی برگزار شدو کارنامه‌تایخ اولیه این آزمون یکشنبه ۲۷ فروردین ۱۴۰۲ منتشر شد.دترچه انتخاب



یک جدول با دو شرح | جدول روزنامه دارو در «شرح عادی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح‌ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

جدول عادی	اقلق: <p>۱- دانش مطالعه جوامع انسانی- کانون دایره</p> <p>۲- تیم بابل- میوه گرمسیری- ادات تشبیه</p> <p>۳- شهری در خاوراستان لرستان- طریق- مایع ضد عفونی</p> <p>۴- کلام تردید- تکنولوژی پیشرفته- بسندگی و کفایت</p> <p>۵- گردش کودکان- بلندپایه- بی حال</p> <p>۶- الهه نگهبان شهر آتن- سخت و محکم- فلز چهره!</p> <p>۷- سنگینی معده- غیرقابل رویت- پاسخ منفی</p> <p>۸- پدر- موافق- کشوری در شرق آفریقا</p> <p>۹- پایین و فقیر- تابلوی «دآونیتی»- آبنابز</p> <p>۱۰- عدل- از مرکبات- آخمو</p> <p>۱۱- تحریک- معروف- داری هوشبری</p> <p>۱۲- جمع مسکن- هواییابی ارتش- رفق</p> <p>۱۳- صنعتی در شعر- قوس- کلی زینتی</p> <p>۱۴- رود «فرانسه»- کالامنا- از نوازم آرایش</p> <p>۱۵- اندیشه، فکر- فراپندی در آماده سازی یک کتاب</p>
عمودی: <p>۱- حسگر- غیربلیغ- دلیر</p> <p>۲- بی دین- معاوضه کردن- مخفف از او</p> <p>۳- سرفرازی- شهر دوچرخه- دسته جمعی</p> <p>۴- ایالات کنودی زنبورها- جالب و جذاب- رسام</p> <p>دایره</p>	۱ <p>۱۰</p> <p>۹</p> <p>۸</p> <p>۷</p> <p>۶</p> <p>۵</p> <p>۴</p> <p>۳</p> <p>۲</p> <p>۱</p>

جدول ویژه	اقلق: <p>۱- فیلمی به کارگردانی حسین قانعت</p> <p>۲- بد حال- کارخانه کوچک- پرچانکی</p> <p>۳- روش و رفتار- جمع عالم- سازمان یافته</p> <p>۴- جانشین «او»- شهری در «غنا»- کتاب اختلاف افندان</p> <p>۵- زانوان- دارای ثبات در کار- واقف</p> <p>۶- دید و نظر- سنگین- کار بزرگ و قابل توجه</p> <p>۷- پیامدها- فراوانی- کشیش</p> <p>۸- شهر استان زنجان- بخت برگشتگی- قلعه</p> <p>۹- حرف مفعول- حرف یونانی- رگ های تغذیه کننده</p>
عمودی: <p>۱- رود</p> <p>۲- رود</p> <p>۳- رود</p> <p>۴- رود</p> <p>۵- رود</p> <p>۶- رود</p> <p>۷- رود</p> <p>۸- رود</p> <p>۹- رود</p> <p>۱۰- رود</p> <p>۱۱- رود</p> <p>۱۲- رود</p> <p>۱۳- رود</p> <p>۱۴- رود</p> <p>۱۵- رود</p>	۱ <p>۱۰</p> <p>۹</p> <p>۸</p> <p>۷</p> <p>۶</p> <p>۵</p> <p>۴</p> <p>۳</p> <p>۲</p> <p>۱</p>

جدول ویژه	اقلق: <p>۱- فیلمی به کارگردانی حسین قانعت</p> <p>۲- بد حال- کارخانه کوچک- پرچانکی</p> <p>۳- روش و رفتار- جمع عالم- سازمان یافته</p> <p>۴- جانشین «او»- شهری در «غنا»- کتاب اختلاف افندان</p> <p>۵- زانوان- دارای ثبات در کار- واقف</p> <p>۶- دید و نظر- سنگین- کار بزرگ و قابل توجه</p> <p>۷- پیامدها- فراوانی- کشیش</p> <p>۸- شهر استان زنجان- بخت برگشتگی- قلعه</p> <p>۹- حرف مفعول- حرف یونانی- رگ های تغذیه کننده</p>
عمودی: <p>۱- رود</p> <p>۲- رود</p> <p>۳- رود</p> <p>۴- رود</p> <p>۵- رود</p> <p>۶- رود</p> <p>۷- رود</p> <p>۸- رود</p> <p>۹- رود</p> <p>۱۰- رود</p> <p>۱۱- رود</p> <p>۱۲- رود</p> <p>۱۳- رود</p> <p>۱۴- رود</p> <p>۱۵- رود</p>	۱ <p>۱۰</p> <p>۹</p> <p>۸</p> <p>۷</p> <p>۶</p> <p>۵</p> <p>۴</p> <p>۳</p> <p>۲</p> <p>۱</p>

یک شیوه پذیرش جدید در دکتری کلیدخورد

اسمادر کنکور دکتری ۱۴۰۲ برای نخستین بار در پذیرش دانشجوی دکتری در دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزشی و پژوهشی کشور، شیوه «استادمحور» نیز به مجموعه‌های شیوه‌های پذیرش دانشجو در مقطع دکتری (Ph.D) اضافه شد.قاسم عمو عابدینی، معاون آموزشی وزارت علوم پیش از این درباره این شیوه پذیرش یادآور شده بود: براساس مصوبه شورای گسترش آموزش عالی ۲۰ درصد از پذیرش دانشجویان دکتری از سال ۱۴۰۲ به صورت استناد محور خواهد بود.با اصلاح آئین نامه‌های دکتری و اولین مصوبه در خصوص موضوع مذکور برای سال ۱۴۰۲ و مبنی بر این است که ۲۰درصد از پذیرش دانشجویان دکتری از سال ۱۴۰۲ به صورت استناد محوری صورت گیرد. یعنی اساتید طرح‌های تحقیقاتی خود را اعلام می‌کنند، سپس شورای دانشگاه این طرح‌ها را تصویب کرده و به وزارت علوم اعلام می‌کند.معاون آموزشی وزارت علوم خاطر نشان کرده بود: در زمان انتخاب رشته داوطلبان مجاز، ۴الی ۵ برابر ظرفیت پذیرش به اساتید معرفی می‌شوند، اساتید نیز از بین داوطلبان یک نفر را انتخاب می‌کنند. این برنامه در حال حاضر مصوبه شورای گسترش و برنامه ریزی آموزش عالی دارد و برای سال آینده عملیاتی خواهد شد. در همین زمینه دکتر عبدالرسول پور عباس رئیس سازمان سنجش آموزش کشور درباره تغییر مهم در سنجش و پذیرش دانشجوین تحصیلات تکمیلی گفت: یکی از مهمترین تغییرات عمده سال ۱۴۰۲ پذیرش دانشجو در دوره دکتری بر اساس «استاد پروژه محورا» است به این معنی که استادی که پروژه دارد بیشتر دانشجو می‌گیرد. تغییر به این گونه خواهد بود که ممکن است به این شکل تصویب کنیم که به هر استادی

یک حداقل تعداد دانشجویی داده شود و تعداد بیشتر دانشجو به استنادانی داده شود که ظرفیت پروژهای بیشتری دارند. به این ترتیب استنادانی که گزنت بیشتری دارند می‌توانند تعداد بیشتری دانشجو داشته باشند و به پروژه‌های ملی کمک کنند. این تغییر در صورت تصویب نهایی در مورد پذیرش دانشجو کارشناسی ارشد هم به همین شکل خواهد بود. پورعباس یادآور شد: سامانه نان که به منظور ثبت نیازها و ایده‌ها از نسوی وزیر علوم مطرح شده است نیز در مسیر پذیرش دانشجو قرار می‌گیرد. در واقع در این سامانه اسناد آن پروژه‌ها ظرفیت پذیرش دانشجو به استناد داده می‌شود. به طور مثال در یک دانشگاه صنعتی ظرفیت دانشجو به شکل «رشته محل» نخواهد بود و به شکل «رشته –استاد- محل» تعریف می‌شود.رئیس سازمان سنجش اضافه کرد: به این ترتیب در این تغییر استناد نقش ایجاد ظرفیت برای دانشگاه‌دارو و پژوهش‌هایی که پیمانکار محورا است و قرار است بخشی از یک نیاز کشوری را مرتفع کند در دستور کار قرار می‌گیرد.

تعریف شیوه‌های پذیرش دانشجو در مقطع دکتری ۱۴۰۲
شیوه آموزشی – پژوهشی: شیوه آموزشی – پژوهشی، روشی است که محتوای برنامه آن مشتمل بر واحدهای درسی و پایان نامه است. این شیوه تا سال ۱۳۹۹ تنها شیوه آموزشی در ایران بوده و پذیرش دانشجو در همه دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی کشور فقط به این روش صورت می‌گرفت. شیوه پژوهش محور: مقطع دکتری تخصصی است که با محوریت پژوهش و مشتمل بر دریافت واحدهای آموزشی محدود و ارائه رساله برگزار می‌شود. برگزاری مقطع دکتری پژوهش محور مشروط به داشتن طرح پژوهشی تقاضا محور (طرح پژوهشی دارای کارفرمای مشخص که برابر قرارداد، اجرای آن به مؤسسه واگذار و اعتبارات

علمی و آموزشی

کامل آن به همراه هزینه‌های نظارت بر آن توسط کارفرما تأمین و نتیجه کار نیز تحویل گرفته می‌شود) با کارفرمای مشخص (شخصیت حقوقی اعم از قرارداد، انجام طرح پژوهشی را به دانشگاه /مؤسه واگذار کرده و تأمین همه هزینه‌های انجام و نظارت بر اجرای موضوع قرارداد است) راقتبل می‌کند. شیوه استادمحور: اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی دولتی وایسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با مرتبه استاد و دو دانشیار که حداقل دارای یکی از عناوین استاد نمونه کشوری، سرآمد آموزشی کشوری، دانشمندان یک درصد و دو درصد جوانی یا یک درصد اعلام شده توسط موسسه استادی و پایش علم و فناوری جهان اسنادی (ISC) برگزیده جشنواره‌های ملی و بین المللی از قبیل فرایبی، خوارزمی، رازی و نظایر آن باشند، می‌توانند حداکثر به میزان ۲۰ درصد ظرفیت پذیرش اعلام شده به صورت مزاد بر ظرفیت، نسبت به پذیرش دانشجو به شیوه استاد محور اقدام کنند. داوطلبان در صورت کسب حدنصاب تعیین شده و معرفی برای انجام مرحله دوم آزمون، در هنگام انجام مصاحبه تخصصی در صورت اعلام پذیرش به شیوه استاد محور توسط دانشگاه می‌توانند نسبت به انتخاب اسناد راهنما اقدام کنند. پذیرش به شیوه استاد محور پس از طی مراحل فرایندهای مربوطه براساس اولویت انتخابی داوطلبان، توسط سازمان سنجش آموزش کشور انجام خواهد شد.

مصاحبه و بررسی سوابق و سنجش علمی و برررسی سوابق آموزشی، علمی و پژوهشی (مرحله دوم آزمون):

۱. مصاحبه و بررسی سوابق علمی و پژوهشی (مرحله دوم آزمون)، دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی تحت پوشش وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به صورت حضوری انجام خواهند شد.
۲. دانشگاه‌ها و مؤسسات مجری مقطع دکتری چگونگی تشکیل پرونده داوطلبان، زمان و مکان برگزاری آزمون، نحوه مصاحبه علمی یا برگزاری آزمون تخصصی را از طریق درگاه اطلاع رسانی خود به داوطلبان اعلام خواهند کرد.

۳. در صورت نیاز و همچنین تشخیص مؤسسه مبنی بر برگزاری آزمون تخصصی، مواد آزمون و ضرایب امتحانی از طریق درگاه اطلاع رسانی دانشگاه یا مؤسسه آموز عالی به اطلاع داوطلبان خواهد رسید.

۴. مرحله دوم آزمون (مصاحبه و بررسی سوابق علمی و پژوهشی) در مؤسسه برای هر داوطلب صرفاً یک بار انجام می‌شود و عدم مراجعه داوطلبان در مرحله دوم آزمون، به منزله انصراف

ربات مخصوص مسیرهای باریک ساخته شد

معمولاً برای تنظیم حرکت زاویه‌ای ماهواره استفاده می‌شوند.

منجستر در این باره گفت: در اصل یک چرخ بزرگ با موتور به ربات متصل شده است. اگر چرخ سنگین در یک جهت بچرخد، ماهواره در جهت دیگر می‌چرخد. اکنون همین ابزار در یک ربات چهار پا به کار گرفته شده

است.

یکی از RWAها محور ربات دیگری محور چرخش آن را کنترل می‌کند. هر دو RWA در یک ماژول ۴.۳ کیلوگرمی قرار دارند. فرقی نمی‌کند که کدام یک از پاهای ربات در هر لحظه با پر تا تماس داشته باشد، زیرا RWAها به سادگی (و به‌طور خودکار)

هرگونه تغییر در مرکز تعادل آن را انطباق می‌دهند. ربات در آزمایشگاه نه تنها توانست روی یک تیر چوبی با طول ۳متر و عرض ۶سانتی متر راه برود، بلکه در مقابلاتش برای تکان دادن تیر چوبی نیز موفقیت خود را حفظ کرد. ربات در آزمایشگاه توانست با مانده گربه

آن‌ان تلقی شده و بر گزاروی مجدد در حله دوم (مصاحبه و بررسی سوابق علمی و پژوهشی) برای آن دسته از داوطلبان که در این مرحله شرکت نکرده‌اند، امکان پذیر نخواهد بود.

۵. نمره مصاحبه (ارزیابی سوابق آموزشی، پژوهشی و فناوری و مصاحبه علمی و سنجش عملی) براساس شیوه نامه ابلاغی که از سوی سازمان سنجش آموزش کشور به دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی ارسال می‌شود، صورت خواهد گرفت و دانشگاه‌ها برای تمامی افراد معرفی شده که در مصاحبه شرکت کرده‌اند، نمره‌ای مطابق با شیوه نامه مذکور تعیین و برای گزینش نهایی به این سازمان ارسال می‌کنند.

۶. بر اساس مصوبه جلسه ۱۳۷ مورخ ۱۳۹۹آبان ۱۳۹۹ شورای ستاد راهبری اجرای نقشه جامع علمی کشور شورای عالی انقلاب فرهنگی، دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی می‌توانند برای نمره مرحله دوم آزمون که شامل مجموع نمرات سوابق آموزشی، پژوهشی، فناوری و مصاحبه و هم چنین طرح واره (در رشته محل‌های پژوهش محور) است، حدنصاب نمره برای هر کد رشته محل تعیین کنند و سازمان سنجش آموزش کشور مکلف است اعمال‌کنند.

۷. دانشگاه‌ها مجاز به برگزاری آزمون کتبی و شفاهی از داوطلبان معرفی شده برای مرحله دوم بوده و نمره آن در مقدار نمره مصاحبه علمی و سنجش عملی لحاظ می‌شود. به نظر می‌رسد تغییر در شیوه پذیرش دانشجو به شیوه استاد محور در مقطع دکتری یکی از مهمترین تغییرات این حوزه و حرکت به سمت اجرای پژوهش‌های کاربردی و نظام مسئله محور در پژوهش است که در کنار بازنگری نظام سنجش و پذیرش دانشجو به کاربردی شدن و حل مسئله به عنوان ضرورت امروز جامعه علمی و دانشگاهی کشور پرداخته‌است.

هواوی از سری نوا ۱۱ با قابلیت ارتباط ماهواره‌ای رونمایی کرد

می‌شود. کانفیگ مجهز به شیشه‌ی ۷۰Kunlun، سیستم ارتباط ماهواره‌ای هواوی نوا ۱۱ به صفحه‌نمایش ۶٫۷ اینچ ۱۰ بیت ۱۲۰هرتز AMOLED می‌کنند. پتل پیشی نوا ۱۱ میزان همان دوربین ۵۰ و هشت مگاپیکسلی و حسگر دمای رنگ مدل‌های پرو و اولترا است. نوا ۱۱ در بالای نمایشگرش



پرو و نوا ۱۱ اولترا به باتری ۴۵۰۰ میلی‌آمپر ساعتی ۱۰۰ وات مجهزند و با شارژر عرضه می‌شوند. این دو گوشی سیستم عامل HarmonyOS ۳.۰ دارند و مدل‌های سبز و مشکی آن‌ها از پتل پیشی با پوشش چرم گیاهی استفاده می‌کنند. مدل‌های سفید و طلایی پتل پشتی شیشه‌ای دارند. هواوی نوا ۱۱ پرو با ۱۲۵۶ یا ۵۱۲ گیگابایت حافظه ذخیره‌سازی عرضه می‌شوند، اما نوا ۱۱ اولترا صرفاً یک نسخه سفید، ۵۱۲ گیگابایت حافظه دارد. قیمت نوا ۱۱ پرو در کانفیگ پایه از ۵۱۰دلار شروع می‌شود. این کانفیگ شیشه‌ی محافظ Kunlun ندارد و مدل‌های سبز و طلایی آن‌ها از قیمت ۶۵۵دلار شروع

گروه علمی و آموزشی- نوا ۱۱
جدیدترین گوشی میان‌رده هواوی است که در سه مدل استاندارد، پرو و اولترا رونمایی شده و از ارتباط ماهواره‌ای پشتیبانی می‌کند. هواوی با برگزاری مراسمی در چین سرانجام گوشی‌های سری نوا ۱۱ را رونمایی کرد. برای اولین بار، این خانواده شامل سه گوشی نوا ۱۱، نوا ۱۱ پرو و نوا ۱۱ اولترا است. هر سه این گوشی‌ها رنگ سبز هیجان‌انگیزی دارند. گوشی‌های سری Huawei Nova ۱۱ به پرزانده Snapdragon wAg مجهز هستند و همانطور که انتظار داشتیم از مودم ۲G استفاده می‌کنند. تنها تفاوت بین نوا ۱۱ پرو و نوا ۱۱ اولترا این است که مدل اولترا از سیستم ارتباط ماهواره‌ای دو طرفه از طریق ماهواره‌های Beidou پشتیبانی می‌کند. همین قابلیت باعث شده است نوا ۱۱ اولترا قیمت بالاتری داشته باشد. دو گوشی نوا ۱۱ پرو و نوا ۱۱ اولترا از صفحه‌نمایش ۱۰ بیت ۶۷۸ اینچ AMOLED-بانسرخ نوازی ۱۲۰ هرتز و نرخ نمونه‌برداری لمسی ۳۸۰ هرتز استفاده می‌کنند. این نمایشگر وضوح ۲۶۵۲ در ۱۲۰۰ پیکسل دارد و در برخی از مدل‌ها با

گوشی‌های سبک‌تر و باتری ۴۵۰۰ میلی‌آمپر ساعتی ۱۰۰ وات مجهزند و با شارژر عرضه می‌شوند. این دو گوشی سیستم عامل HarmonyOS ۳.۰ دارند و مدل‌های سبز و مشکی آن‌ها از پتل پیشی با پوشش چرم گیاهی استفاده می‌کنند. مدل‌های سفید و طلایی پتل پشتی شیشه‌ای دارند. هواوی نوا ۱۱ پرو با ۱۲۵۶ یا ۵۱۲ گیگابایت حافظه ذخیره‌سازی عرضه می‌شوند، اما نوا ۱۱ اولترا صرفاً یک نسخه سفید، ۵۱۲ گیگابایت حافظه دارد. قیمت نوا ۱۱ پرو در کانفیگ پایه از ۵۱۰دلار شروع می‌شود. این کانفیگ که شیشه‌ی محافظ Kunlun ندارد و مدل‌های سبز و طلایی آن‌ها از قیمت ۶۵۵دلار شروع

ام‌جی سایبرستر ئی‌وی؛ این چینی هم برای تسلا خط و نشان کشید!

ام‌جی سایبرستر نیز دارای موتور الکتریکی ۲۰۱ اسب بخاری در جلو و ۳۳۵ اسب بخاری در عقب خواهد بود. هنوز هیچ اطلاعات دقیقی درباره کل نیروی خروجی با ظرفیت باتری خودرو وجود ندارد، اما می‌دانیم که سایبرستر وزنی بین ۱۸۵۰ کیلوگرم تا ۱۹۸۵ کیلوگرم خواهد داشت. ام‌جی سایبرستر از تابستان ۲۰۲۴ همراه با مدل‌های فعلی شاسی بلند و سدان برند ام‌جی در انگلیس و اروپا عرضه خواهد شد. در حال حاضر، اطلاعاتی درباره قیمت این خودرو نیز ارائه نشده است.



تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره، تحویل در محل کیش نوش

۴۴۴۷۳۴۲۲-۴۴۴۷۳۴۲۱