



مطرح می شود که دانشجو آزادانه می تواند به پرسش دلخواه پاسخ دهد. این نوع پرسش و پاسخ در مصاحبه، روند مصاحبه را سرعت می بخشد و استرس دانشجویان هم کمتر می شود.

مصاحبه بسته و ثابت: این روش برخلاف روش قبلی است به طوری که یک مجموعه سوالات مشخص و از پیش تعیین شده از دانشجویان پرسیده می شود و از آنها می خواهند که پاسخ ها را از میان مجموعه ای انتخاب کنند. این شکل مصاحبه برای افرادی مفید است که تمرینی روی مصاحبه نداشته اند و اولین باری است که به طور رسمی در شرایط مصاحبه قرار می گیرند.

پرسش های مطرح شده

به گزارش AcademicPositions، معمولاً در جلسات مصاحبه دکتری ۶ نوع پرسش مطرح می شوند.

پرسش های رفتاری: این سوالات معمولاً پرسش هایی را درباره موقعیت فعلی فرد مطرح می کند و فردی است.

ایده ها و ارزش ها: در این بخش، پرسش هایی پرسیده می شود که نوع تفکر فرد درباره یک موضوع را بررسی می کند.

احساسات: در این بخش پرسش های گونه ای سوال می شوند که مشخص کنند فرد احساسی فکر می کند یا عقلانی.

دانشی: در این بخش پرسش هایی درباره واقعیت یک موضوع پرسیده می شود.

حسی: این بخش از سوالات به حواس فرد شامل حواس بینایی، لامسه، شنیداری، چشایی و بویایی اوبرمی گردد.

سابقه فرد: در این بخش پرسش هایی پیرامون سابقه فرد، سن و سال، آموزش و... مطرح می شود.

۱۰ سوال معروف

درباره خودت حرف بزن. این سوال یکی از معمول ترین سوالاتی است که در ابتدای پرسش و پاسخ از دانشجومی پرسند و شما باید پاسخ را به گونه ای هدایت کنید که با مفهوم مصاحبه مرتبط شود. درباره سابقه آکادمیک، انگیزه و علایق خود حرف بزنید، اما لزومی ندارد وارد جزئیات شوید.

دلیلت برای ورود به مقطع دکتری چه بوده؟ این سوال هم سوال معمولی است که پاسخی مشخص دارد. Ph.D یک تعهد است و شما برای پذیرفتن این تعهد وارد آن شده اید. پاسخ شما باید انگیزه تان را به وضوح نشان دهد تا سوالی در ذهن مصاحبه کننده باقی نگذارد.

چرا به این طرح علاقه مند هستید؟ چه چیز باعث شد به این طرح کشیده شوید و آیا طرح دیگری غیر از این هم وجود داشته که بخواهید کار کنید؟ پاسخ شما آمادگی شما را نشان می دهد.

چه تجربه ای شما را کاندید خوبی برای مصاحبه دکتری کرده است؟ این سوال به شما اجازه می دهد تمرکزتان را روی مهارت های خاصی بگذارید که شاید به وضوح مشخص نباشد. از دوره هایی که برای بالا رفتن مهارت تان در این پروژه گذرانده اید بگویید.

پروپوزال تان را چگونه آماده کرده اید؟ مصاحبه کننده با این پرسش ها به دنبال میزان مشارکت شما در پروژه تحقیقاتی و زمان آمادگی پروپوزال شماست. فرآیند کارتان را مطرح کنید و بگذارید مصاحبه کننده در جریان کار پروپوزالتان قرار گیرد. **در روند پروژه با چه مشکلاتی روبه رو شده اید؟** معمولاً هیچ پروژه تحقیقاتی بدون مشکل و سختی پیش نمی رود، بنابراین در مقابل این پرسش جبهه نگیرید و تمام سختی های احتمالی را ذکر کنید و در این مورد کاملاً صادقانه رفتار کنید.

ضعف ها و قوت های تان کجاست؟ در پاسخ به این پرسش به ضعف ها و قوت هایی مرتبط با موضوع پروژه بپردازید و نمونه هایی را نام ببرید که در مورد پروژه قابل درک باشد. در انتخاب ضعف ها تان هم صادقانه عمل کنید و راهکاری را برای غلبه بر آن عنوان کنید.

از تجربه شکست های تان در این پروژه بگویید. به طور قطع دوره سه تا ۶ ساله دکتری جریانی آرام و یکنواخت نیست و در این مسیر با لا و پائین های فراوانی به چشم می خورد و باید موانع زیادی را از پیش رو بردارید تا به مقصد برسید. مصاحبه کننده با این سوال به دنبال آن است که شما چگونه توانسته اید با مشکل، این سختی ها و شکست ها را پشت سر بگذارید و از آنها درس بگیرید.

برنامه آینده شغلی تان چیست؟ یکی دیگر از موضوعاتی که انگیزه شما را از انجام این پروژه تحقیقاتی نشان می دهد، اشاره به برنامه آینده شغلی است. کسی که هدفی مشخص در ذهن داشته باشد، مسیری روشن برای انجام تحقیق در ذهن دارد و همین، او را راحت تر به هدف می رساند.

آیا سوالی از ما دارید؟ به خاطر داشته باشید که مصاحبه Ph.D مسیری دوطرفه است و به همان اندازه که افراد مصاحبه کننده حق سوال دارند، این فرصت در اختیار فرد مصاحبه شونده هم قرار داده می شود که سوالات خود را مطرح کند. سعی کنید این سوالات را از پیش آماده کرده باشید.



«فرهیختگان» پرسش های مطرح شده در آزمون دکتری را در سطح جهان بررسی می کند

مصاحبه دکتری در دنیا چه شکلی است؟



ندا افشهری

مترجم

در هفته های اخیر بازار مصاحبه های دکتری داغ بود دانشجویان دانشگاه های دولتی به دنبال قبولی در این آزمون ها بودند و حالا هم نوبت به دانشگاه آزاد اسلامی رسیده است تا با دانشی که طی

سال ها تحصیل به دست آورده اند، بتوانند خود را ثابت کرده و از مصاحبه دکتری با موفقیت عبور کنند. مصاحبه دکتری در بیشتر کشورهای دنیا به دانشجویان این مقطع امکان می دهد که بتوانند تمام مراحل Ph.D را با جزئیاتش بیان کنند. داورانی که در جلسه مصاحبه حضور می یابند، پرسش هایی را پیرامون سابقه کار، هدف از انجام طرح و پروژه سوال می کنند. زمانی دانشگاه شما را برای مصاحبه دعوت می کند که اطمینان داشته باشد تمام تحقیقات خود را انجام داده و دوره Ph.D را به اتمام رسانده باشید.

در مصاحبه دکتری چه چیز انتظارتان را می کشد؟

شکل مصاحبه Ph.D معمولاً بسته به حوزه موضوع انتخاب شده و شرایط کاربرد آن متفاوت است. شما شاید بارها ورود رو شدن با استاد و مقامات دانشگاهی را در موقعیت های مختلف تجربه کرده باشید، اما هیچ کدام از آنها مانند مصاحبه دکتری نمی شود. به نوعی، توصیف یک مصاحبه استاندارد دکتری کار دشواری است. معمولاً جلسه مصاحبه دکتری با سوال و جواب آغاز می شود که گروهی از پرسش های پیش روی دانشجوی مقطع دکتری قرار می گیرد. ارائه سخنرانی یکی از اصلی ترین مراحل است که بسته به پروپوزال و حوزه فعالیت و تخصص فرد ممکن است متفاوت باشد. از دیگر مراحل مصاحبه هم می توان به مباحثه و تفرقه با سرپرست اشاره کرد. معمولاً زمانبندی جلسات مصاحبه دکتری به گونه ای تنظیم می شود که دانشجوی به همراه سرپرست و دیگر افرادی که در کادر مصاحبه حضور دارند، ناهاری را به طور غیررسمی سرو می کنند.

مدت زمان مصاحبه

معمولاً زمان مصاحبه های مقطع دکتری براساس شکل ارائه مصاحبه متفاوت است. بعضی مصاحبه ها از فعالیت های جانبی و مختلفی تشکیل شده که زمان بیشتری باید صرف آن کرد به طوری که برخی ممکن است یک روز تمام را به خود اختصاص دهند. بعضی جلسات مصاحبه از صبح آغاز شده و بعد از صرف ناهار، ادامه جلسه و مصاحبه به صورت کاملاً رسمی دنبال می شود؛ اما بعضی دانشجویان ترجیح می دهند با سرپرست پروژه قهوه بخورند و ایده های خود را به مدت یک ساعت یا کمی بیشتر ادامه دهند.

مصاحبه Ph.D های اعلام شده

به گزارش پایگاه داده های FindAphD انگلیس، بیشتر دانشجویان Ph.D در رشته های

چارسوی فناوری



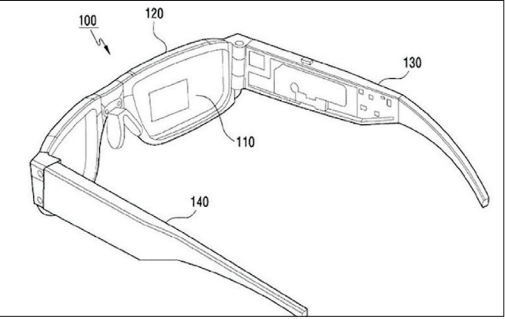
تبدیل پلاستیک به برق

پلاستیک های غیرقابل بازیافت در حال آلوده کردن اقیانوس ها هستند اما با روش نوآورانه پژوهشگران انگلیسی می توان این پلاستیک ها را به برق تبدیل کرد. به گزارش ایسنا، دانشمندان به تازگی روشی موسوم به «نخست جهان» را توسعه داده اند که توسط آن می توانند پلاستیک های غیرقابل بازیافت را به سوخت مورد نیاز وسایل نقلیه و خانه ها تبدیل کنند. هدف آنها این بود که بتوانند آنها را به سوخت هیدروژن سازگار با محیط زیست و الکتریسیته تبدیل کنند. این نخستین باری است که از تمام پلاستیک های آلوده برای تولید الکتریسیته استفاده شده است. این روش بهترین کاربرد برای تبدیل پلاستیک های آلوده اقیانوس ها و سواحل به الکتریسیته است. طی این فرآیند پژوهشگران ابتدا پلاستیک های آلوده را جمع آوری می کنند و سپس آنها را به موادی با طول پنج سانتی متر تبدیل کرده و در نهایت آنها را در کوره ای با حرارت ۱۰۰۰ درجه سانتیگراد ذوب می کنند. این فناوری تمام ضایعات پلاستیکی را به گاز سنتزکربن هیدروکربن با کیفیت تبدیل می کند و پس از آن می توان از آن در موتورهای گازی استفاده کرد. گاز سنتز گونه سوخت گازی ای است که ترکیبی از هیدروژن، کربن مونوکسید و دی اکسید کربن است. از گاز سنتز می توان به عنوان منبع هیدروژن برای تولید آمونیاک، متانول و هیدروژن دهی در عملیات پالایش و حتی به عنوان سوخت و نیز روان ساز در فرآیند فیشر ترپوش استفاده کرد.



آغاز آزمایش عمومی اتوبوس خودران در استرالیا

آزمایش عمومی برنامه «باس بات» با یک اتوبوس کوچک خودران موسوم به «ایزی مایل» (EZY) در یک روستا در استرالیا آغاز شده است تا عملکرد آن مورد بررسی قرار بگیرد. به گزارش «ایسنا»، اتوبوس های خودران «ایزی مایل» (EZY) پیش از این در سگاپور، کالیفرنیا، سوئیس و فنلاند آزمایش شده است. این اتوبوس در راستای تحقق برنامه دولت استرالیا موسوم به «باس بات» در شهر «کافس هاربر» مورد استفاده قرار می گیرد و مسافران را در یک جاده در این شهر جابه جا می کند. فاز دوم این آزمایش از هشتم آوریل آغاز شده است که طی آن، شاتل برای حمل مسافران در اطراف روستای «ماریان گرو» مورد استفاده قرار می گیرد. مسافران می توانند این اتوبوس را به وسیله یک برنامه نصب شده روی تلفن همراه خود احضار کنند. این برنامه به آنها می گوید که باید به کدام ایستگاه در نزدیکی بروند تا سوار اتوبوس شوند. سپس اتوبوس از راه می رسد و توقف می کند تا مسافران سوار شوند و در نهایت نیز آنها را در ایستگاه مقصد در داخل روستا پیاده می کند. برنامه «باس بات» علاوه بر این، یک سرویس اشتراک گذاری سواری نیز هست، به این معنی که مسافران متعدد می توانند به صورت همزمان اتوبوس را به چندین مقصد ببرند. به همین دلیل، از یک مسیر از پیش تعیین شده پیروی نمی کند، بلکه هر مسیر را براساس مکان و زمانی که باید مسافران را سوار و پیاده کند، تعیین می کند.



سامسونگ عینک واقعیت افزوده تاشو تولید می کند

در حالی که هنوز سرنوشت گوشی دارای نمایشگر تاشوی سامسونگ هنوز مشخص نیست، منابع مطلع از تولید عینک واقعیت افزوده تاشو توسط این شرکت خبر داده اند. به گزارش «مهر»، سامسونگ یک اختراع ویژه را نیز در همین زمینه به ثبت رسانده که نشان می دهد عینک یادشده خدمات متنوعی را از طریق فناوری واقعیت افزوده در اختیار کاربران قرار می دهد. اختراع یادشده در آمریکا به ثبت رسیده نشان می دهد فریم های این عینک ضخامت بیشتری در مقایسه با فریم های عینک های عادی دارد و علت این مساله گنجانده شدن برخی اجزا و وسایل الکترونیکی در آن است. در شرایطی که هنوز تولید این عینک در پرده ای از ابهام قرار دارد، گفته می شود عینک یادشده به محض بازشدن و قرار گرفتن روی چشم روشن می شود و فعالیت خود را آغاز می کند. کاربر بعد از استفاده هم می تواند این عینک را از محل دسته ها و نیز از محل پل عینک که بین دو قاب شیشه قرار دارد، تا اندازد. به نظر می آید که این عینک کوچک که در درون شیشه عینک نصب شده، می تواند، قرار است حسگرهایی مغناطیسی نیز در این عینک کار گذاشته شود تا از خاموش شدن ناگهانی آن جلوگیری شود. هنوز مشخص نیست این عینک از چه امکاناتی برخوردار خواهد بود ولی گفته می شود در درون آن از پردازنده های تولیدی شرکت ARM استفاده شده است.