

آشنایی با رشته های دانشگاهی؛

تفاوت رشته الکترونیک و الکتروتکنیک چیست؟



انتقال برق از طریق خطوط انتقال و توزیع آن در شبکه های شهری و در نهایت توزیع آن برای مصارف خانگی و کارخانجات است. مهندس قدرت باید با روش های مختلف تولید برق، خطوط انتقال نیرو و سیستم های توزیع آشنا باشد. گرایش قدرت به آموزش و پژوهش در زمینه طراحی و ساخت سیستم های مورد استفاده در تولید، توزیع، مصرف و حفاظت از برق می پردازد.

دانشجویان رشته الکتروتکنیک در شاخه تولید با انواع نیروگاه های آبی، گازی، سیکل ترکیبی و ... آشنا می شوند.

در شاخه انتقال و توزیع، روش های مختلف انتقال برق اعم از کابل های هوایی و زیرزمینی را مطالعه می شود. در بخش حفاظت نیز انواع وسایل و تجهیزات حفاظتی که در مراحل مختلف تولید، توزیع، انتقال و مصرف انرژی، تاسیسات و انسان ها را در برابر حوادث مختلف محافظت می کنند، بررسی می شود.

* بازار کار رشته الکترونیک

- * صنایع هوافضا
- * صنعت خودرو
- * صنایع دفاع
- * صنعت الکترونیک
- * صنایع الایهای تند مصرف یا FMCG
- * صنعت دریایی
- * صنایع مواد و فلزات
- * صنعت تولید برق
- * صنایع ریلی

* صنعت تاسیسات

* صنایع IT

لازم به ذکر است که این رشته به گونه ای است که نیازی نیست افراد در ارگان های دولتی شروع به کار کنند خیلی راحت می توانید با افتتاح یک کارگاه کوچک چند نفره شروع به فعالیت کرده و به مرور زمان و با افزایش مشتری، کسب و کار خود را بزرگ تر کنید.

کاربرد الکترونیک در جهان امروز

با مطالعه درباره دو گرایش می توان دریافت که الکترونیک بهتر است

کاربرد رشته الکترونیک را می توان در رادیو و تلویزیون، الکترونیک صنعتی و مخابرات مشاهده کرد. برق صنعتی، تاسیسات الکتریکی و الکترومکانیک نیز از کاربردهای رشته الکتروتکنیک هستند.

به گزارش بازار کار، دو رشته الکترونیک و الکتروتکنیک از زیر شاخه های معروف و پرمخاطب برق قدرت هستند. بازار کار رشته الکتروتکنیک و الکترونیک چگونه است؟ کدام مورد بهتر است؟ علاقه مندان به یادگیری هنگام انتخاب رشته باید به کدام موارد را مدنظر قرار دهند؟ اینها جزو مهمترین سوال هایی هستند که در صورت داشتن اطلاعات کامل در این باره می توانید انتخاب درستی را انجام دهید.

برای کسب اطلاعات بیشتر در رابطه با تفاوت های رشته الکترونیک و الکتروتکنیک با ما همراه باشید.

الکتروتکنیک چیست؟

ولی الکتروتکنیک بخش دیگری از برق است که در آن معمولاً مدار هایی با ولتاژ و قدرت بالا مورد بررسی و آنالیز قرار می گیرند. و بیشتر قطعات خاصی مانند انواع کابل ها، موتورهای الکتریکی، تابلو برق های بزرگ و صنعتی مورد بررسی قرار می گیرند.

بازار کار رشته الکتروتکنیک

خوشبختانه نیاز جامعه به رشته الکتروتکنیک به حدی شدید است که تمام افرادی که در این زمینه مشغول به تحصیل هستند بعد از اتمام دوران دانشگاه و کسب تخصص لازم در رابطه با این رشته به راحتی می توانند در زمینه خاصی که در لیست زیر مشخص شده است شروع به فعالیت و کسب درآمد کنند.

* سیم کشی اماکن مسکونی تجاری و یا صنعتی

* بررسی و تعمیر انواع ماشین های الکتریکی

* فعالیت در زمینه نقشه کشی مدارات الکتریکی

* تعمیر انواع لوازم الکتریکی

* تعمیر و راه اندازی انواع ماشین آلات صنعتی

* راه اندازی تعمیر انواع تابلوهای برق و ...

لازم به ذکر است که این رشته به گونه ای است که نیازی نیست افراد در ارگان های دولتی شروع به کار کنند خیلی راحت می توانید با افتتاح یک کارگاه کوچک چند نفره شروع به فعالیت کرده و به مرور زمان و با افزایش مشتری، کسب و کار خود را بزرگ تر کنید.

اهمیت رشته الکتروتکنیک

الکتروتکنیک یکی از شاخه های اصلی برق میباشد که باعث شده است تا اکثر فعالیت ها در زمینه های مختلف اقتصادی، تولیدی، خدماتی با بهترین کیفیت و به بهترین شکل ممکن انجام گردد.

و تمام افرادی که در رشته الکتروتکنیک تحصیل مشغول به تحصیل هستند با آشنایی کامل با مبانی برق، سیم کشی ساختمان و یا برق صنعتی و همچنین ماشین های الکتریکی و مدارهای الکتریکی به بخش های دیگر به راحتی می توانند تمام لوازم برقی صنعتی خانگی را تعمیر کرده و یا اقدام به ساخت ابزارهای کاربردی خاص در بخش های مختلف کنند

که تمام این موارد زندگی بشر را از تمام جوانب تحت تاثیر قرار می دهد و باعث می شود تا اکثر نیازهای افراد در هر صنفی خیلی سریع رفع شده و به گونه ای زندگی برای افراد بسیار راحت تر و لذت بخش تر شود.

به همین علت است که این رشته از اهمیت فوق العاده بالایی برخوردار بوده و به گونه ای آینده شغلی بسیار عالی و پر درآمدی دارد.

اهداف رشته الکتروتکنیک

هدف اصلی مهندسی گرایش الکتروتکنیک، تولید برق در نیروگاه ها،

تکنولوژی های جدید و یا بهبود تکنولوژی های موجود می پردازن. ۲- دستگاه های صوتی و تصویری: تولید دستگاه های صوتی و تصویری یکی از حوزه های شغلی که مهندسان مربوطه می تونن بعد از فارغ التحصیلی در مراکز معتبر مشغول به کار بشن. برای مثال به ساخت انواع سیستم های پخش کننده و تولید صفحات نمایش با قدرت بالا در پردازش تصویر مشغول میشن.

۳- حوزه پزشکی: یکی از حوزه هایی که مهندسی الکترونیک می تونن در اون زمینه مشغول بشن، حوزه بهداشتی و پزشکیه. در این حوزه می تونن به تولید لوازم تصویربرداری الکترونیکی، انواع فشارسنج ها و اکسی مترهای هوشمند بپردازن.

رشته الکترونیک بهتر است یا الکتروتکنیک؟

هیچ منطق و یا دلیل خاصی برای اینکه بتوان گفت الکترونیک بهتر است یا الکتروتکنیک وجود ندارد

در واقع هر کدام از این موارد دارای ویژگی های خاصی هستند و برای افراد خاصی مناسب می باشند.

در واقع هر دو این رشته ها جزو رشته های پرمخاطب و خاص هستند که می توانند آینده کاری شما را تضمین نمایند و شما باید بر حسب علائق خود و ویژگی های شخصیتی و آینده شغلی مد نظر خود، به گونه ای مناسب ترین گزینه را برای ادامه تحصیل انتخاب نمایید.

شناخت بیشتر الکترونیک و الکتروتکنیک

متأسفانه اکثر مردم بحث الکترونیک و الکتروتکنیک را یکی می دانند در صورتی که این چنین نیست رشته برق دارای زیر شاخه های خاصی هست که هر کدام دارای ویژگی های خاص هستند و تمام افراد با داشتن اطلاعات کامل و دقیق در رابطه با این موارد می توانند انتخاب درستی داشته باشند.

که خوش بختانه وجود مراکز تخصصی که می توانند مشاوره های حرفه ای و عالی را برای انتخاب رشته دهند باعث شده است تا تمام علاقه مندان به یاد گیری بتوانند بهترین گزینه را انتخاب نمایند.

ادامه تحصیل در دانشگاه

انتخاب نوع دانشگاه و ادامه تحصیل یکی دیگر از دغدغه های افراد محصل در این رشته ها است. فارغ التحصیلان هر کدام از این رشته های دو مسیر برای ورود به دانشگاه دارند:

* دانشگاه سراسری

* آموزشگاه ها یا دانشکده های فنی و حرفه ای در دانشگاه های سراسری

کلام آخر

به گزارش مشرق، با توجه به آنچه گفته شد در می یابیم الکترونیک علم مطالعه عبور جریان الکتریکی از مواد است. موادی مانند نیمه هادی ها، مقاومت ها، القاگرها، خازن ها و آنتن آن است. برخلاف الکترونیک، الکتروتکنیک با برق صنعتی و ... سر و کار دارد.

یکی از زیر شاخه های رشته الکترونیک، مهندسی قدرت است.

مهندسی قدرت را می توان تولید نیروهای الکتریکی با روش های گوناگون و توزیع نیروها با بازدهی و قابلیت اطمینان بالا، تعریف کرد. هر دو رشته در جایگاه خود از نیازهای اساسی زندگی روزمره هستند.

بنابراین نمی توان قاطعانه گفت که الکترونیک بهتر است یا الکتروتکنیک؟ تنها با مطالعه و بررسی کاربردهای آن در زندگی امروزی، می توان به یکی از این دو شاخه رشته برق گرایش پیدا کرد.

کاربرد رشته الکترونیک را می توان در رادیو و تلویزیون، الکترونیک صنعتی و مخابرات مشاهده کرد. برق صنعتی، تاسیسات الکتریکی و الکترومکانیک نیز از کاربردهای رشته الکتروتکنیک هستند.

دعوت به همکاری

یک انتشارات معتبر جهت تکمیل کادر خود کارمند اداری آشنا به کامپیوتر استخدام میکند

▼ کارمند اداری آشنا با کامپیوتر

نوع قرارداد: تمام وقت
سابقه کار: دارای سابقه کار

❖ شرایط احراز:

کار صرفا با کامپیوتر و تلفن می باشد
همکاری به صورت حضوری می باشد
آشنایی اولیه با کامپیوتر و اینترنت
مسئولیت پذیر
روابط عمومی خوب

توجه: سیستم بازاریابی تلفنی نمی باشد

❖ تسهیلات و مزایا:

بیمه
بیمه تکمیلی
صبحانه
آموزش رایگان دارد
حقوق وزارت کار
بیمه کارفرمایی دارد

داوطلبان واجد شرایط جهت ارسال رزومه و کسب اطلاعات بیشتر به سایت اینترنتی :

<https://bazarekar.ir/000g5M>

مراجعه نمایند.

دعوت به همکاری

موسسه حسابرسی تدبیر محاسب آریا جهت تکمیل کادر خود در استان تهران از افراد واجد شرایط زیر

دعوت به همکاری می نماید.

▼ حسابرس ارشد

- ❖ نوع قرارداد: تمام وقت
- ❖ آمادگی برای انجام ماموریت کاری در تهران و شهرستانها
- ❖ دارای گرید از جامعه حسابداران رسمی
- ❖ حقوق
- ❖ اضافه کاری
- ❖ توراهی
- ❖ ماموریت
- ❖ بیمه
- ❖ عیدی
- ❖ سنوات
- ❖ پاداش

▼ حسابدار

- ❖ نوع قرارداد: تمام وقت
- ❖ در محدوده مترو صادقیه
- ❖ مسلط به تمامی موارد ذیل:
- ❖ سامانه مودیان
- ❖ معاملات فصلی
- ❖ ارزش افزوده
- ❖ مالیات حقوق
- ❖ بیمه
- ❖ حقوق و دستمزد
- ❖ سپیدار سیستم و زیر سیستم ها
- ❖ ثبت رویدادهای مالی
- ❖ حقوق
- ❖ اضافه کاری
- ❖ بیمه
- ❖ عیدی
- ❖ سنوات
- ❖ پاداش

داوطلبان واجد شرایط جهت ارسال رزومه و کسب اطلاعات بیشتر به سایت اینترنتی:

<https://bazarekar.ir/000g5X> مراجعه نمایند.