



## معرفی گروه برق موسسه آموزش عالی خاوران

### ۱- تاریخچه

گروه برق شروع کار خود را با پذیرش دانشجو در مقطع کاردانی الکترونیک در نیمسال اول ۸۶-۸۵ آغاز کرد. در مهرماه ۱۳۸۶ پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی ناپیوسته الکترونیک انجام شد و سپس در نیمسال اول ۱۳۸۷ پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی ناپیوسته مخابرات سوئیچ انجام شد.

### ۲- رشته‌ها

در حال حاضر موسسه در رشته‌های الکترونیک در مقاطع کاردانی و کارشناسی ناپیوسته و رشته مخابرات گرایش سوئیچ در مقطع کارشناسی ناپیوسته دانشجو می‌پذیرد.

- آمار دانشجویان در هر مقطع در هر سال:

ورودی	نام رشته	مقطع	انصرافی	تعداد ورودی	معدل ورودی	تعداد فارغ التحصیلان
۱	الکترونیک	کاردانی	۱۴	۹۷	۱۲/۵۸	۷۲
۲	الکترونیک	کاردانی	۱۴	۹۸	۱۳/۰۹	۳۲
۳	الکترونیک	کاردانی	۷	۱۰۴	۱۳/۸۳	۰
۴	الکترونیک	کاردانی	۵	۸۷	۱۳/۳۷	۰
۵	الکترونیک	ناپیوسته	۰	۷۳	۱۳/۹۲	۵۲
۶	الکترونیک	ناپیوسته	۵	۱۴۴	۱۴/۱۲	۰
۷	الکترونیک	ناپیوسته	۲	۱۱۹	۱۴/۲۲	۰
۸	مخابرات	ناپیوسته	۹	۱۰۷	۱۴/۱	۰
۹	مخابرات	ناپیوسته	۵	۸۴	۱۳/۶۷	۰

- آمار وضعیت جاری:

نام رشته	مقطع	تعداد
الکترونیک	کاردانی	۲۳۹
الکترونیک	کارشناسی ناپیوسته	۲۷۶
مخابرات	کارشناسی ناپیوسته	۱۷۴

### ۳- هیئت علمی

الف: لیست اعضای هیئت علمی به شرح زیر می‌باشند:

ردیف	نام و نام خانوادگی	شروع همکاری	پایان همکاری
۱	فرهاد بشارتی	۸۵/۷/۱	۸۶/۶/۱۵
۲	جلیل شیرازی	۸۵/۱۱/۱۵	تا کنون
۳	جواد باصری	۸۶/۷/۱	تا کنون
۴	تکتم رستمی	۸۶/۷/۱	تا کنون
۵	پیمان گلی	۸۷/۷/۱	تا کنون
۶	فرهاد کاشفی	۸۸/۷/۱	تا کنون
۷	محمد رضا رضانی	۸۷/۷/۱	۸۸/۶/۱۵

ب: تعداد ۳۰ استاد مدعو بصورت حق التدریس در دروس نظری و ۲۰ استاد مدعو بصورت حق التدریس در دروس آزمایشگاهی با این گروه همکاری دارند.

### ۴- کمیته پروژه و کمیته کارورزی

در جهت افزایش توانایی دانشجویان در پیاده‌سازی دروس و آموخته‌های نظری و تئوری در پروژه‌های عملی و آماده‌سازی ایشان برای ارتباط با صنایع مرتبط، گروه برق در سال ۱۳۸۶ مبادرت به راه‌اندازی کمیته‌های پروژه و کارآموزی نموده است. وظیفه اصلی این دو کمیته را می‌توان تعریف و ساماندهی پروژه‌های پایانی دانشجویان و ارتباط با دفتر ارتباط با صنعت موسسه جهت نظارت بر دوره کارآموزی ایشان بیان نمود.

### ۵- همایش‌ها

الف: همایش منطقه ای

گروه برق وظیفه برگزاری اولین همایش منطقه‌ای موسسه آموزش عالی خاوران با عنوان "هوش مصنوعی" را بر عهده داشت که این همایش در اردیبهشت ۱۳۸۶ در محل پردیس موسسه برگزار شد.

## ب: همایش ملی

این گروه به عنوان یکی از گروه‌های شرکت کننده در همایش ملی خاوران حضور داشته و برای این همایش بیش از ۵۰ عنوان مقاله دریافت نمود که پس از انجام داوری تعداد ۲۸ مقاله برای ارائه به صورت شفاهی و پوستر را به همایش ارسال نمود.

## **۶- مقالات**

از زمان تاسیس گروه برق تاکنون اعضای هیئت علمی گروه برق موسسه ارائه ۴ مقاله در همایش منطقه‌ای، ۱ مقاله در کنفرانس‌های بین المللی داخلی، ۲ مقاله در مجلات تخصصی، ۴ مقاله در کنفرانس‌های خارجی و ۱ مقاله ژورنال داشته‌اند.

## **۷- آزمایشگاه‌های برق**

در ابتدا، این موسسه دارای یک آزمایشگاه برق بود که این آزمایشگاه در سال تحصیلی ۸۷-۸۶ به دو آزمایشگاه ارتقاء یافت.



گروه برق برای دانشجویان خود در مقاطع و رشته‌های مختلف آزمایشگاه‌های زیر را ارائه می‌کند:

### کاردانی الکترونیک:

آز مقدماتی برق- کارگاه مکانیک-آز الکترونیک ۱و ۲- کارگاه برق- آز اصول اندازه گیری - آز مدار - آز مدار مجتمع خطی - آز الکترونیک صنعتی - آز مدارهای مخابراتی - آز تکنیک پالس - آز دیجیتال

### کارشناسی الکترونیک:

آز کنترل خطی - آز اصول کامپیوتری - آز مدارهای الکترونیکی - آز مدارهای الکترونیکی - آز مدارهای مخابراتی - آز مدار مجتمع خطی

### کارشناسی مخابرات:

کارگاه میکروپروسور - آز سخت افزار سوییچینگ - آز نرم افزار سوییچینگ - کارگاه سوئیچ‌های دیجیتال

❖ کارگاه برق



❖ کارگاه عمومی



❖ اتاق پروژه

در این آزمایشگاه تجهیزات لازم از قبیل سیستم کامپیوتری، پروگرامر، اسیلوسکوپ، قطعات الکترونیکی و دستگاه‌های اندازه‌گیری الکتریکی در اختیار دانشجویان جهت ساختن پروژه‌های عملی پایان دوره قرار می‌گیرد.

