

فرم تعریف دوره کهاد (ماینر) رشته مهندسی برق

۱- مشخصات کلی

عنوان: دوره کهاد در رشته مهندسی برق	دانشکده میزبان: مهندسی برق و کامپیوتر
ظرفیت در نیمسال مهر: ۳۰	ظرفیت در نیمسال بهمن: ۳۰

۲- هدف و ضرورت تعریف دوره کهاد

در دنیای پیچیده امروز، حل مشکلات جوامع بشری نیازمند آگاهی و دانش در حوزه های مختلف بوده و سبب گردیده انجام فعالیت های علمی و آموزشی به شکل سنتی که صرفاً با دخالت یک رشته انجام می شده، به فراموشی سپرده شود. در این میان برای دانشجویانی که علاوه بر تحصیل در رشته اصلی، در دوره های تحصیلی ویژه شرکت نمایند و دروس منتخب از یک رشته دیگر را نیز فرا گیرند، فرصت های بهتری برای ورود به بازار کار مهیا خواهد شد. رشته مهندسی برق یکی از رشته هایی است که داشتن اطلاعات و دانش حداقلی در آن می تواند برای متخصصان برخی از دیگر رشته های مهندسی، در صنعت و تجارب عملی بسیار راهگشا باشد.

۳- فهرست درس ها

- دانشکده میزبان حداقل ۴۰ واحد درسی برای دوره کهاد اعلام نماید.

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز / همنیاز	نوع درس (کهاد)*
۱	۱۹۱۱۷۵۴	مدارهای الکتریکی ۱	۳		اختیاری
۲	۱۹۱۱۷۶۱	سیگنالها و سیستمها	۳		اختیاری
۳	۱۹۱۱۷۵۹	الکترونیک ۱	۲		اختیاری
۴	۱۹۱۱۷۶۵	الکترونیک ۲	۲		اختیاری
۵	۱۹۱۱۷۵۷	ماشینهای الکتریکی ۱	۲		اختیاری
۶	۱۹۱۱۷۶۲	ماشینهای الکتریکی ۲	۲		اختیاری
۷	۱۹۱۱۷۶۹	اصول سیستمهای مخابراتی	۳		اختیاری
۸	۱۹۱۱۷۶۴	سیستمهای دیجیتال ۱	۳		اختیاری
۹	۱۹۱۱۷۷۰	سیستمهای دیجیتال ۲	۳		اختیاری
۱۰		مدارهای پالس و دیجیتال	۳		اختیاری
۱۱	۱۹۱۱۷۷۹	الکترونیک صنعتی	۳		اختیاری
۱۲	۱۹۱۱۸۲۱	کنترل صنعتی	۳		اختیاری
۱۳	۱۹۱۱۸۰۷	طراحی سیستمهای دیجیتال FPGA/ASIC	۳		اختیاری
۱۴	۱۹۱۱۷۸۲	حفاظت و رله	۳		اختیاری
۱۵		کنترل دیجیتال	۳		اختیاری
۱۶	۱۹۱۱۷۸۰	تاسیسات الکتریکی	۳		اختیاری
۱۷	۱۹۱۱۷۴۴	مباحث ویژه در کنترل	۳		اختیاری
۱۸	۱۹۱۱۷۹۰	تولید انرژی الکتریکی	۳		اختیاری
۱۹	۱۹۱۱۷۹۴	مدارهای مخابراتی	۳		اختیاری
۲۰	۱۹۱۱۷۶۸	سیستمهای کنترل خطی	۳		اختیاری
		مجموع:	۵۶		

*نوع درس از نظر الزامی / اختیاری تعیین شود.

۴- نیازمندی های دریافت گواهی دوره کهاد (در چارچوب آیین نامه اجرایی مصوب ۱۴۰۱/۱۱/۱۱ شورای آموزشی دانشگاه)

گذراندن ۲۱ واحد از جدول فوق در قالب آیین نامه مصوب دوره های کهاد الزامی است.
استاد راهبر دانشجویان دوره کهاد آقای دکتر سعید محمدی می باشند.

۵- ملاحظات خاص در نظر دانشکده میزبان

پذیرش از دانشجویان تمام رشته های مهندسی، علوم پایه، اقتصاد، حسابداری و مدیریت امکانپذیر است.

دانشگاه گاهمندان