

اصلاحی آذر ۹۳

عناوین دروس دوره کارشناسی برق قدرت دانشگاه آزاد اسلامی مرکز بهار

مقطع : کارشناسی ناپیوسته

رشته : مهندسی تکنولوژی برق قدرت

| ردیف | نام درس | نوع درس | تعداد واحد | | بیش نیاز | ساعت |
|------|----------------------------------|---------|----------------------|------|-------------|------|
| | | | نظری | عملی | | |
| ۱۶ | بررسی سیستمهای قدرت ۱ | اصولی | ۳ | | ۹ | ۳ |
| ۱۷ | تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستمها | اصولی | ۳ | | ۱۶ باهمزمان | ۳ |
| ۱۸ | آزمایشگاه مدار های منطقی | اصولی | ۱ | | ۱۴ باهمزمان | ۳ |
| ۱۹ | ماشین های الکتریکی ۳ | تخصصی | ۳ | | ۱۵ | ۳ |
| ۲۰ | ناسیمات الکتریکی و پروژه | تخصصی | ۳ | | ۹ | ۳ |
| ۲۱ | برنامه نویسی کامپیوتر | پایه | ۲ | | - | ۲ |
| ۲۲ | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | عمومی | ۲ | | - | ۲ |
| ۲۳ | آزمایشگاه ماشین های الکتریکی | تخصصی | ۱ | | ۱۵ | ۳ |
| | | | تعداد واحد نظری-عملی | ۱۶ | ۲ | |
| | | | جمع کل واحد | ۱۸ | | |

| ردیف | نام درس | نوع درس | تعداد واحد | | بیش نیاز | ساعت |
|------|-------------------------|---------|----------------------|------|-------------|------|
| | | | نظری | عملی | | |
| ۸ | ریاضیات مهندسی | اصولی | ۳ | | ۲ | ۳ |
| ۹ | مدار های الکتریکی ۲ | اصولی | ۳ | | ۲ با همزمان | ۳ |
| ۱۰ | الکترومغناطیس | اصولی | ۳ | | ۸ باهمزمان | ۳ |
| ۱۱ | زبان تخصصی | تخصصی | ۲ | | - | ۲ |
| ۱۲ | انقلاب اسلامی ایران | عمومی | ۲ | | - | ۲ |
| ۱۳ | بازرسی ۱ (تربیت بدنی ۲) | عمومی | ۱ | | - | ۲ |
| ۱۴ | مدارهای منطقی | اصولی | ۳ | | - | ۳ |
| ۱۵ | ماشین های الکتریکی ۲ | اصولی | ۳ | | - | ۳ |
| | | | تعداد واحد نظری-عملی | ۱۹ | ۱ | |
| | | | جمع کل واحد | ۲۰ | | |

| ردیف | نام درس | نوع درس | تعداد واحد | | بیش نیاز | ساعت |
|------|---------------------------|---------|----------------------|------|------------|------|
| | | | نظری | عملی | | |
| ۱ | ریاضی ۲ | پایه | ۳ | | - | ۳ |
| ۲ | معادلات دیفرانسیل | پایه | ۳ | | ۱ باهمزمان | ۳ |
| ۳ | محاسبات عددی | پایه | ۲ | | ۱ باهمزمان | ۲ |
| ۴ | تجهیزات پست | جبرانی | ۳ | | - | ۳ |
| ۵ | آمار و احتمالات مهندسی | پایه | ۳ | | - | ۳ |
| ۶ | اصول اندازه گیری الکتریکی | جبرانی | ۳ | | - | ۳ |
| ۷ | اندیشه اسلامی ۲ | عمومی | ۲ | | - | ۲ |
| | | | تعداد واحد نظری-عملی | ۱۹ | | |
| | | | جمع کل واحد | ۱۹ | | |

توضیحات :

- مسئولیت عدم رعایت پیشنیاز و هم‌نیاز به عهده شخص دانشجو می باشد و در صورت عدم رعایت آن شهر به درس حذف شده توسط آموزش مسترد نخواهد شد.

- مجموع واحدهای انتخابی دانشجو نمی تواند بیش از ۲۰ واحد کمتر از ۱۲ واحد باشد. در ترم آخر و در صورتی که دانشجو با گذراندن ۲۴ واحد فارغ التحصیل خواهد شد اخذ ۲۴ واحد بلا مانع است.

- دانشجوی مشروط مجاز به انتخاب بیش از ۱۴ واحد درسی نمی باشد.

- دانشجویانی که دروس قرآن کریم و وصایای حضرت امام خمینی (ره) و تنظیم خانواده را در دوره کاردانی گذرانیده اند نیازی به اخذ این دروس ندارند.

- اخذ ۳ واحد از دروس اختیاری الزامی میباشد. (دیف ۳۱ و ۳۶)

- زمان اخذ دروس پروژه و کارآموزی پس از گذراندن ۶۰ واحد درسی می باشد.

- درس آشنایی با مبانی دفاع مقدس جزء دروس اختیاری - الزامی میباشد و در صورتی که دانشجو آن را در دوره کاردانی گذرانیده باشد باید درس اختیاری تولید و نیروگاه (با بیش نیاز ماشینهای الکتریکی ۳) به ارزش ۳ واحد را بگذراند در غیر اینصورت ملزم به گذراندن درس آشنایی با مبانی دفاع مقدس میباشد.

جمع کل واحدها : ۸۴ واحد

| ردیف | نام درس | نوع درس | تعداد واحد | | بیش نیاز | ساعت |
|------|----------------------------------|---------|----------------------|------|----------|------|
| | | | نظری | عملی | | |
| ۲۲ | طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه | تخصصی | ۳ | | ۲۸ | ۳ |
| ۲۳ | پروژه | تخصصی | ۲ | | توضیحات | |
| ۲۴ | کارآموزی | تخصصی | ۲ | | توضیحات | ۲۴ |
| ۲۵ | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | عمومی | ۲ | | - | ۲ |
| ۲۶ | آزمایشگاه فشار قوی | اختیاری | ۱ | | ۲۸ | ۳ |
| | | | تعداد واحد نظری-عملی | ۵ | ۵ | |
| | | | جمع کل واحد | ۱۰ | | |

| ردیف | نام درس | نوع درس | تعداد واحد | | بیش نیاز | ساعت |
|------|---------------------------------|---------|----------------------|------|-------------|------|
| | | | نظری | عملی | | |
| ۲۴ | سیستمهای کنترل خطی | اصولی | ۳ | | ۱۵ | ۳ |
| ۲۵ | آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی | اصولی | ۱ | | ۲۴ باهمزمان | ۳ |
| ۲۶ | بررسی سیستم های قدرت ۲ | تخصصی | ۳ | | ۱۶ | ۳ |
| ۲۷ | آز بررسی سیستم های قدرت | تخصصی | ۱ | | ۲۶ باهمزمان | ۳ |
| ۲۸ | عایقها و فشار قوی | تخصصی | ۳ | | ۱۶ | ۳ |
| ۲۹ | ماشین های مخصوص | تخصصی | ۲ | | ۱۹ باهمزمان | ۲ |
| ۳۰ | تفسیر موضوعی قرآن (لهج البلاغه) | عمومی | ۲ | | - | ۲ |
| ۳۱ | آشنایی با مبانی دفاع مقدس | اختیاری | ۲ | | توضیحات | ۲ |
| | | | تعداد واحد نظری-عملی | ۱۵ | ۲ | |
| | | | جمع کل واحد | ۱۷ | | |

امور آموزشی دانشگاه www.iaubah.ac.ir