

دروس رشته کاردانی پیوسته الکتروتکنیک گرایش برق صنعتی

مؤسسه آموزش عالی چهلستون

ترم دوم

همینار	پیشینار	نوع درس	تعداد ساعات تشکیل در هفته			تعداد واحد	شماره درس	نام درس	
			نظری	عملی	جمع			B1	اخلاق اسلامی
		عمومی	۲		۲	۹۹۹۹۹۳۰	B1	اخلاق اسلامی	
		عمومی	۲	۲		۹۹۹۹۹۳۱	B2	تربیت بدنی (۱)	
A1		پایه	۳		۳	۱۰۱۳۱۱۱	B3	ریاضی عمومی	
A5		پایه	۲		۲	۱۰۱۳۱۱۳	B4	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	
		اصلی	۳		۳	۱۰۱۳۲۱۱	B5	تحلیل مدارهای الکتریکی	
		اصلی	۲		۲	۱۰۱۳۲۲۱	B6	مبانی دیجیتال	
A5		اصلی	۲		۲	۱۰۱۳۲۲۵	B7	مکانیک کاربردی	
		اصلی	۳	۳		۱۰۱۳۲۲۳	B8	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	
		تخصصی	۱		۱	۱۰۱۳۳۱۲	B9	ایمنی در برق	
		اختیاری	۲		۲	۱۰۱۳۴۱۲	B10	روشنایی فنی	
						۱۹	جمع واحدهای ترم		

ترم اول

همینار	پیشینار	نوع درس	تعداد ساعات تشکیل در هفته			تعداد واحد	شماره درس	نام درس	
			نظری	عملی	جمع			A1	ریاضی مقدماتی
		جبرانی	۲		۲	۸۸۸۸۸۱۲	A1	ریاضی مقدماتی	
		عمومی	۲		۲	۹۹۹۹۹۲۹	A2	اندیشه اسلامی (۱)	
		عمومی	۳		۳	۹۹۹۹۹۲۸	A3	زبان فارسی	
		عمومی	۳		۳	۹۹۹۹۹۲۷	A4	زبان انگلیسی	
		پایه	۲		۲	۱۰۱۳۱۱۲	A5	فیزیک عمومی	
		اصلی	۳		۳	۱۰۱۳۲۲۰	A6	کاربرد رایانه در برق	
		اصلی	۲	۲		۱۰۱۳۲۱۷	A7	آز اندازه گیری الکتریکی	
		تخصصی	۳	۳		۱۰۱۳۳۲۰	A8	کارگاه مدار فرمان	
		تخصصی	۲		۲	۱۰۱۳۳۲۳	A9	اصول سرپرستی	
						۱۸	جمع واحدهای ترم		

ترم چهارم

همینار	پیشینار	نوع درس	تعداد ساعات تشکیل در هفته			تعداد واحد	شماره درس	نام درس	
			نظری	عملی	جمع			D1	الکترونیک صنعتی
		اصلی	۳		۳	۱۰۱۳۲۱۵	D1	الکترونیک صنعتی	
		اصلی	۲	۲		۱۰۱۳۲۱۴	D2	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	
D1		اصلی	۲	۲		۱۰۱۳۲۱۶	D3	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	
		اصلی	۲	۲		۱۰۱۳۲۱۹	D4	آز هیدرولیک و پنوماتیک	
		تخصصی	۲		۲	۱۰۱۳۳۱۶	D5	ماشین های الکتریکی مخصوص	
		تخصصی	۲		۲	۱۰۱۳۳۱۷	D6	مبانی سیستم های قدرت	
D5	C11	تخصصی	۲	۲		۱۰۱۳۳۱۴	D7	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۲	
		تخصصی	۲	۲		۱۰۱۳۳۱۹	D8	آزمایشگاه کنترل صنعتی	
		تخصصی	۲	۲		۱۰۱۳۳۲۲	D9	کارگاه سیم پیچی ۲	
		اختیاری	۲		۲	۹۹۹۹۹۱۸	D10	آشنایی با دفاع مقدس	
		تخصصی	۲۴۰ ساعت در ترم			۲	۱۰۱۳۳۲۵	D11	کارآموزی
		تخصصی	هماهنگ با استاد			۲	۱۰۱۳۳۲۴	D12	کارآفرینی و پروژه
						۱۹	جمع واحدهای ترم		

ترم سوم

همینار	پیشینار	نوع درس	تعداد ساعات تشکیل در هفته			تعداد واحد	شماره درس	نام درس	
			نظری	عملی	جمع			C1	دانش خانواده و جمعیت
		عمومی	۲		۲	۹۹۹۹۹۲۶	C1	دانش خانواده و جمعیت	
		اصلی	۳		۳	۱۰۱۳۲۱۳	C2	الکترونیک عمومی	
		اصلی	۲		۲	۱۰۱۳۲۲۴	C3	زبان فنی	
		اصلی	۲	۲		۱۰۱۳۲۱۲	C4	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	
		اصلی	۲		۲	۱۰۱۳۲۱۸	C5	هیدرولیک و پنوماتیک	
		اصلی	۲	۲		۱۰۱۳۲۲۲	C6	آزمایشگاه دیجیتال	
		تخصصی	۲		۲	۱۰۱۳۳۱۵	C7	ماشین های الکتریکی سه فاز	
		تخصصی	۲		۲	۱۰۱۳۳۱۸	C8	کنترل صنعتی	
		تخصصی	۲		۲	۱۰۱۳۳۱۱	C9	ریاضی کاربردی	
		تخصصی	۲	۲		۱۰۱۳۳۲۱	C10	کارگاه سیم پیچی ۱	
C7		تخصصی	۲	۲		۱۰۱۳۳۱۳	C11	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	
						۱۹	جمع واحدهای ترم		

گذراندن درس پروژه و کارآموزی، بر اساس مقررات و تنها پس از گذراندن حداقل ۵۰ واحد مجاز می باشد (درس کارآموزی در ترم های تابستان گذرانده می شود).

سقف مجاز برای ترم های تابستان حداکثر ۶ واحد است.

حداکثر ترم های مجاز به تحصیل در دوره کارشناسی ناپوسته ۴ ترم تحصیل (معادل ۲ سال) می باشد.

جمع کل واحدهای رشته الکتروتکنیک گرایش برق صنعتی
(مقطع کاردانی پیوسته)

دروس عمومی:	۱۳ واحد
دروس پایه:	۷ واحد
دروس اصلی:	۲۶ واحد
دروس تخصصی:	۲۳ واحد
دروس اختیاری:	۴ واحد
دروس جبرانی:	۲ واحد
جمع کل واحدها:	۷۵ واحد