

فهرست دروس و ترم بندی رشته الکتروتکنیک - برق صنعتی (کد : ۲۲۵) - مقطع کاردانی

ملاحظات	هم نیاز	پیش نیاز	ساعت در هفته			واحد			نوع درس	نام درس	کد درس	
			جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	تئوری				
			۲	—	۲	۲	—	۲	▲	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	۹۱۲۹	نیمسال اول
			۴	۴	—	۱	۱	—	◇	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	۱۶۹۶	
			۲	—	۲	۲	—	۲	□	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۹۱۰۷	
			۳	—	۳	۳	—	۳	□	زبان فارسی	۹۱۱۸	
			۲	—	۲	۲	—	۲	●	فیزیک عمومی	۱۶۸۲	
			۲	۲	—	۱	۱	—	□	تربیت بدنی	۹۱۲۲	
			۱	—	۱	۱	—	۱	⊗	ایمنی در برق	۱۷۰۰	
			۲	—	۲	۲	—	۲	▲	روشنایی فنی	۱۷۱۴	
			۳	۳	—	۱	۱	—	◇	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱۶۹۰	
			۲۱	۹	۱۲	۱۵	۳	۱۲		جمع		
		۱۶۸۲	۲	—	۲	۲	—	۲	◇	مکانیک کاربردی	۱۶۹۸	نیمسال دوم
			۲	—	۲	۲	—	۲	□	اندیشه اسلامی (۱) (مبدا و معاد)	۹۱۰۲	
		۹۳۷۰	۳	—	۳	۳	—	۳	□	زبان خارجی	۹۱۰۱	
			۳	—	۳	۳	—	۳	◇	الکترونیک عمومی	۱۶۸۶	
			۴	۴	—	۱	۱	—	⊗	کارگاه سیم پیچی (۱)	۱۷۰۹	
		۱۶۸۲	۲	—	۲	۲	—	۲	●	فیزیک الکتروسیبه و مغناطیس	۱۶۸۳	
	۱۶۸۱		۳	—	۳	۳	—	۳	◇	تحلیل مدارهای الکتریکی	۱۶۸۴	
			۳	—	۳	۳	—	۳	●	ریاضی عمومی	۱۶۸۱	
			۲۲	۴	۱۸	۱۹	۱	۱۸		جمع		
			۳	۳	—	۱	۱	—	⊗	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (۱)	۱۷۰۱	نیمسال سوم
	۱۷۰۳	۱۷۰۹	۴	۴	—	۱	۱	—	⊗	کارگاه سیم پیچی (۲)	۱۷۱۰	
	—	۱۶۸۶	۳	—	۳	۳	—	۳	◇	الکترونیک صنعتی	۱۶۸۸	
	—	۱۶۸۱	۲	—	۲	۲	—	۲	⊗	ریاضی کاربردی	۱۶۹۹	
	۱۶۸۵	—	۴	۳	۱	۲	۱	۱	◇	کاربرد رایانه در برق	۱۶۹۳	
		۱۶۸۴	۳	۳	—	۱	۱	—	◇	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱۶۸۵	
		۹۱۰۱	۲	—	۲	۲	—	۲	◇	زبان فنی	۱۶۹۷	
		۱۶۸۶	۲	—	۲	۲	—	۲	◇	مبانی دیجیتال	۱۶۹۴	
		۱۶۸۶	۳	۳	—	۱	۱	—	◇	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	۱۶۸۷	
		۱۶۸۲	۲	—	۲	۲	—	۲	◇	هیدرولیک و پنوماتیک	۱۶۹۱	
		۱۶۸۳	۲	—	۲	۲	—	۲	⊗	ماشین الکتریکی سه فاز	۱۷۰۳	
	۱۶۹۱		۲	۲	—	۱	۱	—	◇	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۱۶۹۲	
			۳۲	۱۸	۱۴	۲۰	۶	۱۴		جمع		
		۱۷۰۳	۲	—	۲	۲	—	۲	⊗	ماشین های الکتریکی مخصوص	۱۷۰۴	نیمسال چهارم
		۱۶۸۸	۳	۳	—	۱	۱	—	◇	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱۶۸۹	
		۱۷۰۳	۲	—	۲	۲	—	۲	⊗	مبانی سیستم های قدرت	۱۷۰۵	
	۱۶۹۴		۲	—	۲	۲	—	۲	⊗	کنترل صنعتی	۱۷۰۶	
		۱۷۰۱	۳	۳	—	۱	۱	—	⊗	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (۲)	۱۷۰۲	
		۱۷۰۶	۳	۳	—	۱	۱	—	⊗	آزمایشگاه کنترل صنعتی	۱۷۰۷	
			۴	۴	—	۱	۱	—	⊗	کارگاه مدار فرمان	۱۷۰۸	
			۴	۲	۲	۳	۱	۲	□	کارآفرینی	۹۱۲۶	
	۱۷۰۵	۱۷۰۶	۲	—	۲	۲	—	۲	▲	رله و حفاظت	۱۷۱۵	
		۱۶۹۴	۳	۳	—	۱	۱	—	◇	آزمایشگاه دیجیتال	۱۶۹۵	
			۲	—	۲	۲	—	۲	⊗	اصول سرپرستی	۱۷۱۱	
			۲	—	۲	۲	—	۲	□	دانش خانواده و جمعیت	۹۱۲۸	
		۷۵٪ واحدهای گذرانده شده			۲۴۰ ساعت	۲	۲	—	⊗	کارآموزی	۱۷۱۲	
			۳۲	۱۸	۱۴	۲۲	۸	۱۴		جمع		
			۱۰۷	۴۹	۵۸	۷۶	۱۸	۵۸		جمع دوره		

⊗: درس تخصصی

◇: درس اصلی

●: درس پایه

□: درس عمومی

▲: درس اختیاری