



مرکز آموزش عالی فنی امام صادق (ع) بابل
مجموعه دروس دوره کاردانی رشته فنی الکتروتکنیک (مهر ۹۸-۹۷)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	نوع واحد			تعداد ساعت			
				تئوری	عملی	نظری	عملی	جمع		
ترم اول واحد ۱۸	۱	ریاضی عمومی	۳	۳	۰	۳	۰	۳		
	۲	فیزیک عمومی برق	۲	۲	۰	۲	۰	۲		
	۳	کارگاه مکانیک عمومی	۱	۰	۱	۰	۴	۴		
	۴	ایمنی در برق	۱	۱	۰	۱	۰	۱		
	۵	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	۲	۲	۰	۲	۰	۲		
	۶	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱	۰	۱	۰	۳	۳		
	۷	کاربرد نرم افزار های ترسیمی در برق	۲	۱	۱	۱	۳	۲		
	۸	زبان خارجه	۳	۳	۰	۳	۰	۳		
	۹	اخلاق اسلامی	۲	۲	۰	۲	۰	۲		
	۱۰	تربیت بدنی	۱	۱	۰	۱	۰	۲		
دوم واحد ۱۷	۱۳	زبان فارسی	۳	۳	۰	۳	۰	۳		
	۱۴	ماشین های الکتریکی Dc و آزمایشگاه	۲	۱	۱	۱	۲	۳	فیزیک عمومی برق	
	۱۵	تحلیل مدارهای الکتریکی Dc	۲	۲	۰	۲	۰	۲	ریاضی عمومی	
	۱۶	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۲	۱	۱	۱	۳	۲		
	۱۷	اخلاق حرفه ای	۲	۲	۰	۲	۰	۲		
	۱۸	زبان فنی	۲	۲	۰	۲	۰	۲	زبان خارجه	
	۱۹	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۲	۱	۱	۱	۳	۲		
	۲۰	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۲	۱	۱	۱	۴	۳		
سوم واحد ۱۸	۲۲	مبانی نظری اسلام	۲	۲	۰	۲	۰	۲		
	۲۳	ماشین های الکتریکی Ac و آزمایشگاه	۲	۱	۱	۱	۳	۲	ماشین های الکتریکی Dc و آزمایشگاه	
	۲۴	تحلیل مدارهای الکتریکی Ac	۲	۲	۰	۲	۰	۲	تحلیل مدارهای الکتریکی Dc	
	۲۵	تجهیزات پست و نیروگاه	۳	۳	۰	۳	۰	۳	ماشین های الکتریکی Dc و آزمایشگاه	
	۲۶	کاربرد نرم افزار های تحلیلی در برق	۲	۱	۱	۱	۳	۲	تحلیل مدارهای الکتریکی De	
	۲۷	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	۲	۱	۱	۱	۳	۲	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	
	۲۸	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	۲	۱	۱	۱	۳	۲		
	۲۹	کارآموزی ۱	۱	۰	۱	۰	۱۲۰	۱۲۰	اولین تابستان دوره	
	۳۰	کارگاه کابل و مفصل بندی	۲	۱	۱	۱	۲	۲		
	ترم چهارم واحد ۱۹	۳۳	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	۰	۲	۰	۲	
۳۴		الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	۲	۱	۱	۱	۳	۲	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	
۳۵		طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	۲	۱	۱	۱	۵	۴	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	
۳۶		الکترومکانیک کاربردی	۲	۲	۰	۲	۰	۲	ماشین های الکتریکی Ac و آزمایشگاه	
۳۷		متره برآورد و استانداردهای اجرایی	۲	۱	۱	۱	۳	۲	تجهیزات پست و نیروگاه	
۳۸		کارآفرینی	۲	۱	۱	۱	۴	۳		
۳۹		کارآموزی ۲	۱	۰	۱	۰	۱۲۰	۱۲۰		
۴۰		آشنایی با شبکه های توزیع و کارگاه	۲	۱	۱	۱	۳	۲		
۴۱		رله حفاظت سیستم ها و آزمایشگاه	۲	۱	۱	۱	۳	۲		
۴۲		اجزای سیستم های کنترل هوشمند	۲	۱	۱	۱	۳	۲		
*توجه: دانشجویانی که ۵۴ واحد درسی را اخذ نموده اند قادر به انتخاب واحد کارآموزی خواهند بود.										
۷۲ واحد				جمع کل واحد						