



مرکز آموزش عالی فنی امام صادق (ع) بابل

مجموعه دروس دوره کاردانی رشته فنی تاسیسات الکتریکی (مهر ۹۵-۹۴)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	نوع واحد		ساعات هفتگی		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز	نوم
				عملی	تئوری	عملی	تئوری			
۱۸ واحد اول	۱۷۲۰	ریاضی عمومی	۳	۰	۳					۱
	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	۳	۰	۳					۲
	۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱	۱	۰					۳
	۹۱۰۲	مبانی نظری اسلام	۲	۰	۲					۴
	۱۷۲۱	فیزیک عمومی	۲	۰	۲					۵
	۱۷۲۵	الکترونیک عمومی	۳	۰	۳					۶
	۱۷۳۷	ایمنی در برق	۱	۰	۱					۷
	۱۷۳۳	کارگاه ورقکاری و جوشکاری	۲	۲	۰					۸
	۱۷۲۹	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱	۱	۰					۹
۲۰ واحد اول	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳	۰	۳					۱۰
	۱۷۳۴	زبان فنی	۲	۰	۲			۹۱۰۱		۱۱
	۱۷۴۷	اصول سرپرستی	۲	۰	۲					۱۲
	۱۷۲۲	فیزیک الکترواستاتیک و مغناطیس	۲	۰	۲			۱۷۲۱		۱۳
	۱۷۲۳	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	۰	۳			۱۷۲۰		۱۴
	۱۷۳۵	مکانیک کاربردی	۲	۰	۲			۱۷۲۱		۱۵
	۱۷۴۵	کارگاه مدار فرمان	۱	۱	۰					۱۶
	۱۷۴۴	کارگاه تاسیسات الکتریکی	۲	۲	۰					۱۷
	۱۷۲۶	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	۱	۱	۰			۱۷۲۵		۱۸
۱۷۳۶	ریاضی کاربردی	۲	۰	۲			۱۷۲۰		۱۹	
۱۸ واحد سوم	۱۷۴۳	کارگاه سرکابل و مفصل بندی	۱	۱	۰			۱۷۲۳		۲۰
	۱۷۳۰	کاربرد رایانه در برق	۲	۱	۱			۱۷۴۲		۲۱
	۱۷۲۴	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱	۱	۰			۱۷۲۳		۲۲
	۱۷۳۱	مبانی دیجیتال	۲	۰	۲			۱۷۲۵		۲۳
	۱۷۲۷	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۳			۱۷۲۵		۲۴
	۱۷۴۲	کارگاه کابل	۱	۱	۰					۲۵
	۱۷۴۱	کارگاه شبکه هوایی	۲	۲	۰					۲۶
	۱۷۴۰	ماشین های الکتریکی سه فاز	۲	۰	۲			۱۷۳۶		۲۷
	۱۷۳۸	روشنایی فنی	۲	۰	۲					۲۸
۹۱۲۸	دانش خانواده	۲	۲	۰					۲۹	
۱۲ واحد چهارم	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی	۲	۰	۲					۳۰
	۱۷۳۲	آزمایشگاه دیجیتال	۱	۱	۰			۱۷۳۱		۳۱
	۱۷۴۶	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۱	۱	۰			۱۷۴۰		۳۲
	۹۱۳۶	کار آفرینی	۳	۱	۲					۳۳
	۱۷۲۸	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱	۱	۰			۱۷۲۷		۳۴
	۱۷۳۹	تجهیزات پست و نیروگاه	۲	۰	۲			۱۷۲۳		۳۵
	۱۷۴۸	کارآموزی	۲	۲	۰					۳۶
	۱۷۵۱	تاسیسات الکتریکی فشار ضعیف	۲	۰	۲					۳۷
۱۷۵۲	استاندارد اجرایی	۲	۰	۲					۳۸	
۷۰ واحد	جمع کل واحد		*توجه: دانشجویانی که ۵۴ واحد درسی را اخذ نموده اند قادر به انتخاب واحد کارآموزی خواهند بود.							

*دروس اختیاری: ۱. تکنولوژی عایق ها و فشار قوی (۶۲۵۴) ۲. کنترل صنعتی (۸۰۹۸) ۳. کاربرد میکروکنترلرها (۶۳۱۳) ۴. تاسیسات الکتریکی (۶۲۵۳) ۵. استاندارد اجرایی تاسیسات الکتریکی