



مرکز آموزش عالی فنی امام صادق (ع) بابل

مجموعه دروس دوره کاردانی رشته فنی الکتروتکنیک / برق صنعتی (مهر ۹۵-۹۴)

ترم	دروس هم نیاز	دروس پیش نیاز	نوع واحد		واحد	نام درس	کد درس	ردیف
			تئوری	عملی				
ترم اول واحد ۲۰			۳		۳	ریاضی عمومی	۱۶۸۱	۱
			۳		۳	زبان عمومی	۹۱۰۱	۲
			۲		۲	فیزیک عمومی	۱۶۸۲	۳
			۳		۳	زبان فارسی	۹۱۱۸	۴
				۲	۱	تربیت بدنی	۹۱۲۲	۵
			۱		۱	ایمنی در برق	۱۷۰۰	۶
	۱۶۸۲		۲		۲	هیدرولیک و پنوماتیک	۱۶۹۱	۷
				۳	۱	آزمایشگاه اندازه گیری	۱۶۹۰	۸
				۴	۱	کارگاه جوشکاری و ورق کاری	۱۶۹۶	۹
				۳	۳	الکترونیک عمومی	۱۶۸۶	۱۰
ترم دوم واحد ۱۸		۹۱۰۱	۲		۲	زبان فنی	۱۶۹۷	۱۱
		۱۶۸۲	۲		۲	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۱۶۸۳	۱۲
	۱۶۸۱		۳		۳	تحلیل مدارهای الکتریکی	۱۶۸۴	۱۳
		۱۶۸۱	۲		۲	ریاضی کاربردی	۱۶۹۹	۱۴
		۱۶۸۲	۲		۲	مکانیک کاربردی	۱۶۹۸	۱۵
	۱۶۹۱			۳	۱	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۱۶۹۲	۱۶
				۳	۱	آزمایشگاه ماشین (۱)	۱۷۰۱	۱۷
				۴	۱	کارگاه سیم پیچی (۱)	۱۷۰۹	۱۸
				۴	۱	کارگاه مدارهای فرمان	۱۷۰۸	۱۹
				۲	۲	معارف اسلامی	۹۱۰۲	۲۰
		۱۶۸۶		۳	۱	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	۱۶۸۷	۲۱
ترم سوم واحد ۱۸		۱۶۸۶	۳		۳	الکترونیک صنعتی	۱۶۸۸	۲۲
		۱۶۸۶	۲		۲	مبانی دیجیتال	۱۶۹۴	۲۳
		۱۶۸۳	۲		۲	ماشینهای الکتریکی سه فاز	۱۷۰۳	۲۴
	۱۷۰۳	۱۷۰۱		۳	۱	آزمایشگاه ماشین (۲)	۱۷۰۲	۲۵
		۱۶۸۴		۳	۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱۶۸۵	۲۶
	۱۷۰۳	۱۷۰۹		۴	۱	کارگاه سیم پیچی (۲)	۱۷۱۰	۲۷
	۱۶۹۴	۱۶۹۹		۲	۲	کنترل صنعتی	۱۷۰۶	۲۸
				۲	۲	اصول سرپرستی	۱۷۱۱	۲۹
	۱۶۸۵			۳	۲	کاربرد کامپیوتر در برق	۱۶۹۳	۳۰
			۲	۲	روشنایی فنی	۱۷۱۴	۳۱	
ترم چهارم واحد ۱۸			۲		۲	دانش خانواده	۹۱۲۸	۳۲
			۲		۲	اخلاق اسلامی	۹۱۰۷	۳۴
			۲		۲	رله و حفاظت	۱۷۱۵	۳۳
		۱۷۰۳	۲		۲	مبانی سیستمهای قدرت	۱۷۰۵	۳۵
		۱۷۰۳	۲		۲	ماشین مخصوص	۱۷۰۴	۳۶
		۱۶۸۸		۳	۱	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱۶۸۹	۳۷
		۱۷۰۶		۳	۱	آزمایشگاه کنترل صنعتی	۱۷۰۷	۳۸
		۱۶۹۴		۳	۱	آزمایشگاه دیجیتال	۱۶۹۵	۳۹
			۱	۳	۳	کارآفرینی	۹۱۲۶	۴۰
				۱۴	۲	کارآموزی	۱۷۱۲	۴۱
۷۴ واحد	جمع کل واحد		*توجه: دانشجویانی که ۵۴ واحد درسی را اخذ نموده اند قادر به انتخاب واحد کارآموزی خواهند بود. *گذراندن ۴ واحد از دروس اختیاری در طول دوره درسی برای دانشجو الزامی می باشد.					

***دروس اختیاری:** ۱. تکنولوژی عایق ها و فشار قوی (۶۲۵۴) ۲. رله و حفاظت (۹۲۶۶) ۳. کاربرد میکروکنترلرها (۶۳۱۳) ۴. کارگاه کابل و مفصل (۶۲۵۷) ۵. کارگاه تاسیسات الکتریکی (۶۲۵۳) ۶. روشنایی فنی (۶۲۵۳) ۷. کارگاه شبکه هوایی (۶۲۵۶)