



مرکز آموزش عالی فنی امام صادق (ع) بابل

مجموعه دروس دوره کاردانی رشته فنی تعمیر و نگهداری ماشینهای الکتریکی (مهر ۹۵-۹۴)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	نوع واحد		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز	ترم
				عملی	تئوری			
۱۸ واحد ترم اول	۱۸۸۹	ریاضی عمومی	۳	۰	۳			
	۹۱۰۱	زبان عمومی	۳	۰	۳			
	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی	۲	۰	۲			
	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳	۰	۳			
	۱۹۰۲	خواص مواد در برق	۲	۰	۲			
	۱۹۰۴	اجزاء ماشین	۱	۰	۱			
	۱۹۰۷	نقشه کشی صنعتی	۰	۱	۱			
	۱۹۰۶	کارگاه ماشین ابزار	۰	۱	۱			
	۱۹۰۳	ایمنی در برق	۱	۰	۱			
	۱۹۱۴	کارگاه تعمیرات و ترانس	۱	۰	۱			
۲۰ واحد ترم دوم	۱۸۹۶	اندازه گیری الکتریکی	۲	۰	۲			
	۱۸۹۳	فیزیک مکانیک	۲	۰	۲			
	۱۸۹۱	فیزیک الکترواستاتیک و مغناطیس	۲	۰	۲			
	۱۸۹۰	ریاضی کاربردی	۲	۰	۲	۱۸۸۹		
	۱۸۹۵	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	۰	۳			
	۱۹۰۵	زبان فنی و کاتالوک خوانی	۲	۰	۲	۹۱۰۱		
	۱۹۰۸	ماشین DC و ترانس	۳	۰	۳			
	۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱	۰	۱			
	۱۸۹۸	الکترونیک عمومی	۲	۰	۲			
	۱۸۹۷	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار	۰	۱	۱			
۱۹ واحد ترم سوم	۱۹۱۱	آزمایشگاه ماشین DC و ترانس	۱	۱	۱			
	۹۱۰۲	مبانی نظری اسلام	۲	۰	۲			
	۱۹۲۳	کاربرد کامپیوتر در ماشین	۱	۱	۲	۱۸۹۵		
	۱۸۹۴	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	۰	۱	۱	۱۸۹۳		
	۱۸۹۲	آزمایشگاه فیزیک الکترواستاتیک و مغناطیس	۰	۱	۱	۱۸۹۱		
	۱۹۰۰	مبانی مدارهای منطقی	۲	۰	۲	۱۸۹۸		
	۱۹۰۹	موتورهای القایی	۳	۰	۳	۱۹۰۸		
	۱۹۱۵	کارگاه تعمیرات الکتریکی موتورهای سه فاز	۰	۲	۲			
	۱۹۲۵	اصول سرپرستی	۲	۰	۲			
	۱۸۹۹	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	۰	۳	۱	۱۸۹۸	۱۹۰۸	
۲۰ واحد ترم چهارم	۱۹۲۰	الکترونیک صنعتی	۲	۰	۲	۱۹۰۹	۱۸۹۷	
	۱۹۱۳	کارگاه تعمیرات ماشین (DC)	۰	۱	۱			
	۹۱۲۸	دانش خانواده	۰	۲	۲			
	۱۹۲۴	کنترل سیستمهای خطی	۲	۰	۲	۱۸۹۸-۱۹۰۸	۱۸۹۰	
	۱۹۱۰	ماشینهای سنکرون ۲	۲	۰	۲			
	۱۹۱۲	آزمایشگاه ماشین (AC)	۰	۱	۱	۱۸۹۷-۱۹۰۹	۱۹۱۰	
	۱۹۱۶	کارگاه تعمیرات الکتریکی موتورهای تک فاز	۰	۱	۱	۱۹۰۹		
	۱۹۲۱	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۰	۱	۱		۱۹۲۰	
	۱۹۱۹	حفاظت ماشینهای الکتریکی	۱	۰	۱	۱۹۰۹	۱۹۱۰	
	۱۹۰۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۰	۱	۱	۱۹۰۰	۱۸۹۹	
۲۷ واحد جمع کل واحد	۱۹۱۷	کارگاه تعمیرات ماشین سنکرون	۰	۱	۱		۱۹۱۰	
	۱۹۱۸	کارگاه نصب و تعمیرات ماشین الکتریکی	۰	۱	۱	۱۹۰۹-۱۹۰۸		
	۱۹۲۲	آزمایشگاه کنترل سرعت موتورهای الکتریکی	۰	۱	۱	۱۹۱۱		
	۱۹۲۶	کارآموزی	۰	۲	۲			
	۹۱۲۶	کار آفرینی	۳	۰	۳			

*توجه: دانشجویانی که ۵۴ واحد درسی را اخذ نموده اند قادر به انتخاب واحد کارآموزی خواهند بود.