



دانشکده فنی امام صادق (ع) بابل

مجموعه دروس دوره کارشناسی ناپیوسته رشته برق - قدرت

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	نوع واحد		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
				عملی	تئوری		
۱۷ واحد	۶۰۲۸	ریاضی (۲)	پایه	—	۳		
	۶۰۲۹	معادلات دیفرانسیل	پایه	—	۳	ریاضی (۲)	
	۶۰۳۶	مدارهای منطقی	اصلی	—	۳		
	۶۰۴۴	زبان تخصصی	تخصصی	—	۲		
	۶۰۳۳	مدارهای الکتریکی (۲)	اصلی	—	۳	معادلات دیفرانسیل	
	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی (۲)	عمومی	—	۲		
	۹۱۲۳	ورزش (۱)	عمومی	—	۱		
۲۰ واحد	۶۰۳۴	بررسی سیستمهای قدرت (۱)	اصلی	—	۳	مدارهای الکتریکی (۲)	
	۶۰۳۹	ماشینهای الکتریکی (۲)	اصلی	—	۳		
	۶۰۳۸	الکترو مغناطیس	اصلی	—	۳	ریاضیات مهندسی	
	۷۴۰۰	آزمایشگاه مدارهای منطقی	اصلی	۱	—	مدارهای منطقی	
	۶۰۳۲	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	—	۲		
	۶۰۳۵	ریاضیات مهندسی	اصلی	—	۳	معادلات دیفرانسیل	
	۶۰۳۷	تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستمها	اصلی	—	۳	مدارهای الکتریکی (۲)	
	۹۱۱۶	متون اسلامی (تفسیرموضوعی قرآن)	عمومی	—	۲		
۲۰ واحد	۶۰۳۰	محاسبات عددی	پایه	—	۲	برنامه نویسی کامپیوتر	
	۶۰۴۲	ماشینهای الکتریکی (۳)	تخصصی	—	۳	ماشینهای الکتریکی (۲)	
	۶۰۴۰	سیستمهای کنترل خطی	اصلی	—	۳	ماشینهای الکتریکی (۲)	
	۶۰۴۵	بررسی سیستمهای قدرت (۲)	تخصصی	—	۳	بررسی سیستمهای قدرت (۱)	
	۶۰۴۷	عایق و فشار قوی	تخصصی	—	۳	بررسی سیستمهای قدرت (۱)	
	۹۱۱۳	تاریخ و فرهنگ و تمدن اسلام	عمومی	--	۲		
	۶۰۵۰	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی	اصلی	۱	—	ماشینهای الکتریکی (۲)	
	۶۰۳۱	آمار و احتمالات مهندسی	پایه	--	۳		
۱۹ واحد	۶۰۴۳	ماشینهای مخصوص	تخصصی	—	۲	ماشینهای الکتریکی (۳)	
	۶۰۴۱	آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی	تخصصی	۱	—	سیستمهای کنترل خطی	
	۶۰۴۶	آزمایشگاه بررسی سیستمهای قدرت	تخصصی	۱	—	بررسی سیستمهای قدرت (۲)	
	۶۰۴۹	طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	تخصصی	—	۳	عایق و فشار قوی	
	۶۰۵۲	پروژه	تخصصی	۲	—	گذراندن ۶۰ واحد	
	۶۰۵۱	کارآموزی	تخصصی	۲	—	گذراندن ۳۰ واحد	
	۶۰۵۷	طراحی پست های فشار قوی و پروژه	تخصصی	—	۳		
	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	عمومی	—	۲		
	۶۰۴۸	تاسیسات الکتریکی و پروژه	تخصصی	--	۳	مدارهای الکتریکی (۲)	
جمع واحد ۷۶		نوجه: دانشجویانی که ۳۰ واحد درسی را اخذ نموده اند قادر به اخذ درس کارآموزی می باشند .					
		نوجه: دانشجویانی که ۶۰ واحد درسی را اخذ نموده اند قادر به اخذ درس پروژه می باشند.					

***رعایت پیش نیاز و هم نیاز الزامی است و مسولیت عدم رعایت بعهدہ دانشجو است.**

واحد	دروس انتخابی	واحد	دروس ذیل مربوط به دانشجویانی است که این دروس را در مقطع کاردانی نگذرانده اند .	واحد	ردیف
۳	الکترونیک (۲) ۶۰۵۳	۳	الکترونیک صنعتی	۹۸۸۲	۱
		۳	حفاظت سیستمهای قدرت	۸۴۱۳	۲
		۳	تجهیزات پست	۳۴۱۹	۳
		۳	اصول اندازه گیری الکتریکی	۳۲۷۵	۴
		۱	آزمایشگاه ماشین (۱)	۹۲۳۹۱۸۷	۵
		۱	آزمایشگاه ماشین (۲)	۹۲۴۰۱۸۷	۶