

دانشگاه فنی و حرفه ای اسلام آباد غرب - چارت درسی کاردانی رشته برق ورودی مهر ۹۸ به بعد

ترم اول						ترم دوم							
ردیف	نام درس	تعداد واحد			کد درس	پیش نیاز	ردیف	نام درس	تعداد واحد			کد درس	پیش نیاز
		نظری	عملی	مجموع					نظری	عملی	مجموع		
۱	ریاضی عمومی	۳	*	۳		۱	مدارهای الکتریکی DC	۲	*	۲		ریاضی عمومی	
۲	فیزیک عمومی برق	۲	*	۲		۲	ماشین DC و آزمایشگاه	۲	۱	۱		فیزیک عمومی برق	
۳	ز-اندازه گیری کمیت های الکتریکی	۱	۱	*		۳	اخلاق حرفه ای	۲	*	۲			
۴	زبان خارجه	۳	*	۳		۴	هیدرولیک و آزمایشگاه	۲	۱	۱			
۵	کارگاه مکانیک عمومی	۱	۱	*		۵	طراحی روشنایی	۲	*	۲			
۶	زبان فارسی	۳	*	۳		۶	نرم افزارهای ترسیمی	۲	۱	۱			
۷	ایمنی در برق	۱	*	۱		۷	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۲	۱	۱			
۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	*	۲		۸	زبان فنی	۲	*	۲			
۹	تربیت بدنی	۱	۱	*		۹	طراحی و اجرای مدار فرمان	۲	۱	۱			
۱۰						۱۰							
	مجموع	۱۶	۳	۱۷			مجموع	۱۸	۵	۱۳			

ترم سوم						ترم چهارم							
ردیف	نام درس	تعداد واحد			کد درس	پیش نیاز	ردیف	نام درس	تعداد واحد			کد درس	پیش نیاز
		نظری	عملی	مجموع					نظری	عملی	مجموع		
۱	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	۲	*	۲		۱	طراحی و اجرای تابلو LV و MV	۲	۱	۱		طراحی و اجرای مدارهای فرمان	
۲	مدار الکتریکی AC	۲	*	۲		۲	الکترومکانیک کاربردی	۲	*	۲		ماشین الکتریکی AC	
۳	ماشین های الکتریکی AC و آز	۲	۱	۱		۳	اندیشه اسلامی	۲	*	۲			
۴	اخلاق اسلامی	۲	*	۲		۴	متره و برآورد	۲	۱	۱		تجهیزات پست و نیروگاه	
۵	نرم افزار تحلیلی در برق	۲	۱	۱		۵	کار آفرینی	۲	۱	۱			
۶	تجهیزات پست و نیروگاه	۳	*	۳		۶	کاربرد الکترونیک قدرت	۲	۱	۱		الکترونیک صنعتی و آز	
۷	الکترونیک صنعتی و آز	۲	۱	۱		۷	اجزای سیستم های کنترل هوشمند	۲	۱	۱		کنترل صنعتی و آز	
۸	کاربرد میکروکنترلرها و آز	۲	۱	۱		۸	طراحی و شبیه سازی خانه هوشمند	۲	۱	۱		کنترل صنعتی و آز	
۹	کارآموزی ۱	۱	۱	*		۹	آشنایی با شبکه های هوشمند برق	۲	۱	۱		کنترل صنعتی و آز	
۱۰						۱۰	کارآموزی ۲	۱	۱	*		کارآموزی ۱	
	مجموع	۱۳	۵	۱۸			مجموع	۱۹	۸	۱۱			