

جدول دروس رشته الکتروتکنیک (تعمیر و نگهداری ماشینهای الکتریکی)

سال ۹۵

((رعایت پیش نیاز وهم نیاز الزامی می باشد))

ترم اول												ترم دوم						
ردیف	نام درس	کد درس	نوع واحد	تعداد واحد		تعداد ساعت		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز	نام درس	کد درس	نوع واحد	تعداد واحد		تعداد ساعت		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
				ن	ع	نظری	عملی						ن	ع	نظری	عملی		
۱	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۹۱۰۷	عمومی	۲	-	۲	-	-----	----	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۹۱۰۲	عمومی	۲	-	۲	-	-----	-----
۲	زبان فارسی	۹۱۱۸	عمومی	۳	-	۳	-	-----	----	تحلیل مدارهای الکتریکی	۱۸۹۵	اصلی	۳	-	۳	-	فیزیک الکتریسته	
۳	ریاضی عمومی	۱۸۸۹	پایه	۳	-	۳	-		---	ریاضی کاربردی	۱۸۹۰	پایه	۲	-	۲	-	ریاضی عمومی	-----
۴	اجزاء ماشین	۱۹۰۴	اصلی	۱	-	۱	-	-----	-----	زبان عمومی	۹۱۰۹	عمومی	۳	-	۳	-		-
۵	ماشین های DC و ترانسفورماتور	۱۹۰۸	تخصصی	۳	-	۳	-	-----	-----	موتور های القائی	۱۹۰۹	تخصصی	۳	-	۳	-	ماشین های DC و ترانسفورماتور	-----
۶	فیزیک الکتریسته و مغناطیسی	۱۸۹۱	پایه	۲	-	۲	-		---	ماشین های سنکرون	۱۹۱۰	تخصصی	۲	-	۲	-	موتور های القائی	-----
۷	آز فیزیک الکتریسته مغناطیس	۱۸۹۲	پایه	-	۱	-	۲	فیزیک الکتریسته		فیزیک مکانیک	۱۸۹۳	پایه	۲	-	۲	-	ریاضی عمومی	
۸	نقشه کشی صنعتی	۱۹۰۷	اصلی ۳	-	۱	-	۳	-----	----	آز فیزیک مکانیک	۱۸۹۴	پایه	-	۱	-	۲	فیزیک مکانیک	
۹	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	۹۱۲۹	عمومی	۲	-	۲	-	-----	----	تربیت بدنی	۹۱۲۲	عمومی	-	۱	-	۲	-----	-----
۱۰										کارگاه تعمیرات ترانسفورماتور	۱۹۱۴	تخصصی	-	۱	-	۴	ماشین های DC و ترانسفورماتور	-----
	جمع واحد			۱۶	۲	۱۶	۵	-----	----				۱۷	۳	۱۷	۸		

توجه: دانشجوی گرامی در انتخاب واحد رعایت پیش نیاز وهم نیاز الزامی می باشد چنانچه مطابق برنامه جدول دروس انتخاب واحد نمایید با مشکلی مواجه نمی شوید .

ترم سوم														ترم چهارم					
ردیف	نام درس	کد درس	نوع واحد	تعداد واحد		تعداد ساعت		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز	نوع واحد	کد درس	نام درس	کد درس	نوع واحد	تعداد واحد	تعداد ساعت	نوع واحد	کد درس	نام درس
				ن	ع	نظری	عملی												
۱	ایمنی در برق	۱۹۰۳	اصلی	۱	-	۱	-	-----	-----	عمومی	۹۱۲۸	دانش خانواده	۲	۲	-	۲	۲	-----	-----
۲	مبانی مدار های منطقی	۱۹۰۰	اصلی	۲	-	۲	-	الکترونیک عمومی	-----	اصلی	۱۹۰۲	خواص مواد در برق	۲	۲	-	۲	۲	-----	-----
۳	اندازه گیری الکتریکی	۱۸۹۶	اصلی	۲	-	۲	-	فیزیک الکتریسته	-----	تخصصی	۱۹۲۵	اصول سرپرستی	۲	۲	-	۲	۲	-----	-----
۴	حفاظت ماشین های الکتریکی	۱۹۱۹	تخصصی	۱	-	۱	-	موتور های القایی ماشین های سنکرون	-	تخصصی	۱۹۲۰	الکترونیک صنعتی	۲	۲	-	۲	۲	-	الکترونیک عمومی ماشین های DC وترانسفورماتور
۵	کنترل سیستم های خطی	۱۹۲۴	تخصصی	۲	-	۲	-			تخصصی	۱۹۲۱	آز- الکترونیک صنعتی	۱	-	۱	-	۳		الکترونیک صنعتی
۶	الکترونیک عمومی	۱۸۹۸	اصلی	۲	-	۲	-	تحلیل مدارهای الکتریکی	-----	اصلی	۱۹۰۶	کارگاه ماشین ابزار	۱	-	۱	-	۳	-----	-----
۷	آز- الکترونیک عمومی	۱۸۹۹	اصلی ۲	-	۱	-	۲	الکترونیک عمومی- آز اندازه گیری و مدار	-----	تخصصی	۱۹۱۷	کارگاه تعمیرات الکتریکی ماشین های سنکرون	۱	-	۱	-	۴	-----	ماشین های سنکرون
۸	کاربرد کامپیوتر در تعمیر و نگهداری ماشین های الکتریکی	۱۹۲۳	تخصصی ۴	۱	۱	۱	۴	-----	-----	تخصصی	۱۹۱۱	آز ماشین های DC وترانسفورماتور	۱	-	۱	-	۳	-----	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ماشین های DC وترانسفورماتور
۹	زبان فنی و کاتالوگ خوانی	۱۹۰۵	اصلی ۲	۱	۱	۱	۲	زبان عمومی	-----	تخصصی	۱۹۱۲	آز ماشین های AC	۱	-	۱	-	۳	-----	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار موتور های القایی ماشین های سنکرون
۱۰	کارگاه تعمیرات الکتریکی ماشین های DC	۱۹۱۳	تخصصی ۴	-	۱	-	۴	ماشین های DC و ترانسفورماتور	-----	تخصصی	۱۹۱۸	کارگاه نصب و تعمیرات مکانیکی ماشینهای الکتریکی	۱	-	۱	-	۴	-----	ماشین های DC و ترانسفور موتور های القایی
۱۱	کارگاه تعمیرات الکتریکی موتور های سه فاز	۱۹۱۵	تخصصی ۳	-	۲	-	۶	موتور های القایی		اصلی	۱۹۰۱	آز مدار های منطقی	۱	-	۱	-	۲	-----	مبانی مدارهای منطقی
۱۲	کارگاه تعمیرات الکتریکی موتور های یک فاز	۱۹۱۶	تخصصی ۴	-	۱	-	۴	موتور های القایی		تخصصی	۱۹۲۲	آز- کنترل سرعت موتورهای الکتریکی	۱	-	۱	-	۳	-----	آز ماشین های DC وترانسفورماتور
۱۳	آز اندازه گیری و مدار	۱۸۹۷	اصلی ۳	-	۱	-	۳	تحلیل مدار های الکتریکی	اندازه گیری الکتریکی	تخصصی	۱۹۲۶	کارآموزی	۲	-	۲	-	۲۴۰		شرطه افادین دوس 3 گذراندن و اامدهای 4
۱۴										عمومی	۹۱۲۶	کارآفرینی	۲	۲	۱	۲	۲		درس و داشتن سه روز فراغت کامل در هفته مهت کارآموزی
	جمع			۱۲	۸	۱۲	۲۵					جمع			۱۰	۱۱	۱۰	۲۷	