

جدول دروس رشته الکتروتکنیک (تعمیر و نگهداری ماشینهای الکتریکی)

سال ۹۴

((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	-	-----	نقشه کشی صنعتی	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	-		ریاضی عمومی	ماشین های سنکرون	۱۹۱۰	تخصصی	۲	-	۲	-	موتور های القائی	-----	
۷	آز فیزیک الکتریسته مغناطیس	۱۸۹۲	پایه	۱	-	۱	-	فیزیک الکتریسته		فیزیک مکانیک	۱۸۹۳	پایه	۲	-	۲	-	ریاضی عمومی		
۸	نقشه کشی صنعتی	۱۹۰۷	اصلی ۳	۱	-	۱	-	-----	----	آز فیزیک مکانیک	۱۸۹۴	پایه	۱	-	۱	-	فیزیک مکانیک		
۹	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	۹۱۲۹	عمومی	۲	-	۲	-	-----	----	تربیت بدنی	۹۱۲۲	عمومی	۱	-	۱	-	-----	-----	
۱۰	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۹۳۷۳	جبرانی	۱	۱	۱	۱			کارگاه تعمیرات ترانسفورماتور	۱۹۱۴	تخصصی	۱	-	۴		ماشین های DC و ترانسفورماتور	-----	
	جمع واحد			۱۷	۳	۱۷	۷	-----	----				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	نام درس	کد درس	نوع واحد	تعداد واحد	تعداد ساعت	نوع واحد	کد درس	نام درس	کد درس	نوع واحد
				ن	ع	نظری	عملی												
۱	ایمنی در برق	۱۹۰۳	اصلی	۱	-	۱	-	-----	-----	دانش خانواده	۹۱۲۸	عمومی	۲	-	۲	-	-----	-----	-----
۲	مبانی مدار های منطقی	۱۹۰۰	اصلی	۲	-	۲	-	الکترونیک عمومی		خواص مواد در برق	۱۹۰۲	اصلی	۲	-	۲	-	-----	-----	-----
۳	اندازه گیری الکتریکی	۱۸۹۶	اصلی	۲	-	۲	-	فیزیک الکتریسته	-----	اصول سرپرستی	۱۹۲۵	تخصصی	۲	-	۲	-	-----	-----	-----
۴	حفاظت ماشین های الکتریکی	۱۹۱۹	تخصصی	۱	-	۱	-	موتور های القایی ماشین های سنکرون		الکترونیک صنعتی	۱۹۲۰	تخصصی	۲	-	۲	-	الکترونیک عمومی ماشین های DC وترانسفورماتور	-	-
۵	کنترل سیستم های خطی	۱۹۲۴	تخصصی	۲	-	۲	-			آز- الکترونیک صنعتی	۱۹۲۱	تخصصی	-	۱	-	۳	الکترونیک صنعتی		
۶	الکترونیک عمومی	۱۸۹۸	اصلی	۲	-	۲	-	تحلیل مدارهای الکتریکی	-----	کارگاه ماشین ابزار	۱۹۰۶	اصلی	-	۱	-	۳	-----	-----	-----
۷	آز- الکترونیک عمومی	۱۸۹۹	اصلی ۲	-	۱	-	۲	الکترونیک عمومی- آز اندازه گیری و مدار	-----	کارگاه تعمیرات الکتریکی ماشین های سنکرون	۱۹۱۷	تخصصی	-	۱	-	۴	ماشین های سنکرون	----	----
۸	کاربرد کامپیوتر در تعمیر و نگهداری ماشین های الکتریکی	۱۹۲۳	تخصصی ۴	۱	۱	۱	۴	-----	-----	آز ماشین های DC وترانسفورماتور	۱۹۱۱	تخصصی	-	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	-----	آز ماشین های AC	۱۹۱۲	تخصصی	-	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	-----	کارگاه نصب و تعمیرات مکانیکی ماشینهای الکتریکی	۱۹۱۸	تخصصی	-	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		آز مدار های منطقی	۱۹۰۱	اصلی	-	۱	-	۲	مبانی مدارهای منطقی	آز الکترونیک عمومی	
۱۲	کارگاه تعمیرات الکتریکی موتور های یک فاز	۱۹۱۶	تخصصی ۴	-	۱	-	۴	موتور های القایی		آز- کنترل سرعت موتورهای الکتریکی	۱۹۲۲	تخصصی	-	۱	-	۳	آز ماشین های DC وترانسفورماتور	آز- الکترونیک صنعتی	
۱۳	آز اندازه گیری و مدار	۱۸۹۷	اصلی ۳	-	۱	-	۳	تحلیل مدار های الکتریکی	اندازه گیری الکتریکی	کارآموزی	۱۹۲۶	تخصصی	-	۲	۲۴۰	شرطه افذ این دوس 3 گذراندن و اامدهای 4			
۱۴										کارآفرینی	۹۱۲۶	عمومی	۲	۱	۲	۲	درس و داشتن سه روز فراغت کامل در هفته مهت کارآموزی		
	جمع			۱۲	۸	۱۲	۲۵			جمع				۱۰	۱۱	۱۰			