

دروس دوساله كاردانى پيوسته الكتروكنيك - تاسيسات الكتريك

جدول دروس عمومي

دروس همينياز	دروس پيشنياز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	كد درس
		جمع	عملي	نظري			
		۳۲	-	۳۲	۲	معارف اسلامي (۱)	۱
		۳۲	-	۳۲	۲	اخلاقي و تربيت اسلامي	۲
		۴۸	-	۴۸	۳	زبان فارسي	۳
		۴۸	-	۴۸	۳	زبان خارجي	۴
		۳۲	۳۲	-	۱	تربيت بدني (۱)	۵
		۱۹۲	۳۲	۱۶۰	۱۱	جمع	

تبصره ۵: درس تنظيم خانواده و جمعيت به ارزش يك واحد (يك ساعت در هفته) اضافه بر سقف واحدهاي دوره اجرائي آن براي

دانشجويان الزامي است .



دروس دوساله کار دانی پیوسته الکترونیک - تاسیسات الکتریکی

جدول دروس پایه

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		جمع	دروس پیشنهاد	دروس هم‌نیاز
			نظری	عملی			
۱	ریاضی عمومی	۳	۴۸	-	۴۸		
۲	فیزیک عمومی	۲	۳۲	-	۳۲		
۳	فیزیک الکتريسته و مغناطيس	۲	۳۲	-	۳۲	فیزیک عمومی	
	جمع	۷	۱۱۲	-	۱۱۲		



دوره دوساله کاردانی پیوسنه الکترونکنیک - تاسیسات الکتریکی

جدول دروس اصلی

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		جمع	دروس هم‌نیاز
			نظری	عملی		
۱	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	۴۸	-	۴۸	ریاضی عمومی
۲	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱	-	۲۸	۲۸	تحلیل مدارهای الکتریکی
۳	الکترونیک عمومی	۳	۴۸	-	۴۸	
۴	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	۱	-	۲۸	۲۸	الکترونیک عمومی
۵	الکترونیک صنعتی	۳	۲۸	-	۴۸	
۶	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱	-	۲۸	۲۸	الکترونیک صنعتی
۷	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱	-	۲۸	۲۸	
۸	کاربرد رایانه در برق	۲	۱۶	-	۳۲	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی
۹	مبانی دیجیتال	۲	۳۲	-	۳۲	الکترونیک عمومی
۱۰	آزمایشگاه دیجیتال	۱	-	۲۸	۲۸	مبانی دیجیتال
۱۱	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	۲	-	۴۰	۴۰	
۱۲	زبان فنی	۲	۳۲	-	۳۲	زبان خارجی
۱۳	مکانیک کاربردی	۲	۳۲	-	۳۲	فیزیک عمومی
	جمع	۲۴	۲۵۶	۳۸۲	۶۳۸	



دوره دوساله كاردانى پيوسته الكترونيك - تاسيسات الكتريكي

جدول دروس تخصصي

كرد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		جمع	درس همينياز
			نظري	عملي		
۱	رياضي كاربردي	۲	۳۲	-	۳۲	رياضي عمومي
۲	ابني در برق	۱	۱۶	-	۱۶	
۳	روشهاي فني	۲	۳۲	-	۳۲	
۴	تجهيزات پست و تير و گاه	۲	۳۲	-	۳۲	تحليل مدارهاي الكتريكي
۵	ماشين هاي الكتريكي سه فاز	۲	۳۲	-	۳۲	فيزيك الكتريسيته و مغناطيس
۶	كارگاه شبكه هوايي	۲	-	۹۶	۹۶	
۷	كارگاه كابل	۱	-	۶۴	۶۴	
۸	كارگاه سر كابل و مفصل	۱	-	۶۴	۶۴	كارگاه كابل
۹	كارگاه تاسيسات الكتريكي	۲	-	۹۶	۹۶	
۱۰	كارگاه مدار فرمان	۱	-	۶۴	۶۴	
۱۱	آزمایشگاه ماشین های الكتريكي	۱	-	۴۸	۴۸	ماشين هاي الكتريكي سه فاز
۱۲	اصول سر برستي	۲	۳۲	-	۳۲	
۱۳	كار آفريني و پروژه	۲	۱۶	۴۸	۶۴	
۱۴	كار آموزي	۲	-	۲۴۰	۲۴۰	نرم آخر
	جمع	۲۳	۱۹۲	۷۲۰	۸۴۸	

دروس دو ساله کاردانی پیوسته الکتروتکنیک – تاسیسات الکتریکی

جدول دروس انتخابی

ردیف	دروس هم‌نیاز	دروس پیشنهادی	ساعت		تعداد واحد	نام درس	کد درس
			جمع	عملی			
		فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس	۳۲	-	۲	تکنولوژی عایق‌ها و فشار قوی	۱
	مبانی دیجیتال	ریاضی کاربردی	۳۲	-	۲	کنترل صنعتی	۲
		روشنایی فنی	۳۲	-	۲	تاسیسات الکتریکی جریان ضعیف	۴
		تحلیل مدارهای الکتریکی	۳۲	-	۲	استانداردها برای تاسیسات الکتریکی	۵
		مبانی دیجیتال	۳۲	-	۲	کاربرد میکروکنترلرها	۷
			۶۴	-	۴	جمع	

توضیح: اخذ ۴ واحد درسی از واحدهای فوق برای دانشجویان الزامی است.

جدول ترم بندی دوره دوساله کاردانی پیوسته الکترو تکنیک - تاسیسات الکتریکی

ترم اول

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		درس پیشنهاد
			نظری	عملی	
۱	ریاضی عمومی	۳	۴۸	-	۴۸
۲	فیزیک عمومی	۲	۳۲	-	۳۲
۳	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱	-	۴۸	۴۸
۵	ایمنی در برق	۱	۱۶	-	۱۶
۶	کارگاه مدار فرمان	۱	-	۶۴	۶۴
۷	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	۴۸	-	۴۸
۸	زبان فارسی	۳	۴۸	-	۴۸
۹	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	۳۲	-	۳۲
	جمع	۱۶	۲۲۴	۱۱۲	۳۳۶

جدول ترم بندی دوره دوره دوساله کاردانی پیوسته الکترو تکنیک - تاسیسات الکتریکی

ترم دوم

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		درس پیشنهاد
			نظری	عملی	
۱	فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس	۲	۳۲	-	۳۲
۲	الکترونیک عمومی	۳	۴۸	-	۴۸
۳	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	۲	-	۹۶	۹۶
۴	مکانیک کاربردی	۲	۳۲	-	۳۲
۵	ریاضی کاربردی	۲	۳۲	-	۳۲
۶	زبان خارجی	۳	۴۸	-	۴۸
۷	معارف اسلامی (۱)	۲	۳۲	-	۳۲
۸	تربیت بدنی (۱)	۱	-	۳۲	۳۲
	جمع	۱۷	۲۲۴	۱۲۸	۳۵۲

جدول نرم بندی دوره دوساله كاردانی پیوسته الکترونیک - تاسیسات الکتريکی

نرم سوم

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		جمع
			نظري	عملي	
۱	آزمایشگاه مدارهای الکتريکی	۱	-	۴۸	۴۸
۲	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	۱	-	۴۸	۴۸
۳	الکترونیک صنعتی	۳	۴۸	-	۴۸
۴	کاربرد رایانه در برق	۲	۱۶	۴۸	۶۴
۵	مبانی دیجیتال	۲	۳۲	-	۳۲
۶	زبان فنی	۲	۳۲	-	۳۲
۷	ماشین های الکتريکی سه فاز	۲	۳۲	-	۳۲
۸	کارگاه کابل	۱	-	۶۴	۶۴
۹	انتخابی (۱)	۲	۳۲	-	۳۲
	جمع	۱۶	۱۹۲	۲۰۸	۴۱۲

جدول نرم بندی دوره دوساله كاردانی پیوسته الکترونیک - تاسیسات الکتريکی

نرم چهارم

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		جمع
			نظري	عملي	
۱	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱	-	۴۸	۴۸
۲	آزمایشگاه دیجیتال	۱	-	۴۸	۴۸
۳	روشنایی فنی	۲	۳۲	-	۳۲
۴	تجهیزات پست و نیروگاه	۲	۳۲	-	۳۲
۵	کارگاه شبکه هوایی	۲	-	۹۶	۹۶
۶	کارگاه سرکابل و مفصل	۱	-	۶۴	۶۴
۷	کارگاه تاسیسات الکتريکی	۲	-	۹۶	۹۶
۸	آزمایشگاه ماشین های الکتريکی سه فاز	۱	-	۴۸	۴۸
	اصول سرپرستی	۲	۳۲	-	۳۲
۹	کار آفرینی و پروژه	۲	۱۶	۴۸	۶۴
۱۰	کارآموزی	۲	-	۲۴۰	۲۴۰
۱۱	انتخابی (۲)	۲	۳۲	-	۳۲
	جمع	۲۰	۱۴۴	۶۸۸	۸۳۲