

فهرست دروس و ترم بندی رشته الکتروتکنیک - تاسیسات الکتریکی (کد: ۱۴۱) - مقطع کاردانی

ملاحظات	مهم نیاز	پیش نیاز	ساعت در هفته			واحد			نوع درس	نام درس	کد درس
			جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری			
	-	-	۳	-	۳	۳	-	۳	●	ریاضی عمومی	۱۷۲۰
	-	-	۲	-	۲	۲	-	۲	●	فیزیک عمومی	۱۷۲۱
	-	-	۳	۳	-	۱	۱	-	◇	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱۷۲۹
	-	-	۱	-	۱	۱	-	۱	⊗	ایمنی در برق	۱۷۳۷
	-	-	۴	۴	-	۱	۱	-	⊗	کارگاه مدار فرمان	۱۷۴۵
	-	-	۳	-	۳	۳	-	۳	◇	تحلیل مدارهای الکتریکی	۱۷۲۳
	-	-	۳	-	۳	۳	-	۳	□	زبان فارسی	۹۱۱۸
	-	-	۲	-	۲	۲	-	۲	□	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۹۱۰۷
	-	-	۲	-	۲	۲	-	۲	▲	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	۹۱۲۹
			۲۳	۷	۱۶	۱۸	۲	۱۶		جمع	
	-	۱۷۲۱	۲	-	۲	۲	-	۲	●	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۱۷۲۲
	-	-	۳	-	۳	۳	-	۳	◇	الکترونیک عمومی	۱۷۲۵
	-	-	۳	۳	-	۲	۲	-	◇	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	۱۷۳۳
	-	۱۷۲۱	۲	-	۲	۲	-	۲	◇	مکانیک کاربردی	۱۷۳۵
	-	۱۷۲۱	۲	-	۲	۲	-	۲	⊗	ریاضی کاربردی	۱۷۳۶
	-	-	۲	-	۲	۲	-	۲	□	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۹۱۰۲
	-	-	۳	-	۳	۳	-	۳	□	زبان خارجی	۹۱۰۱
	-	-	۲	۲	-	۱	۱	-	□	تربیت بدنی	۹۱۲۲
	-	۱۷۲۳	۳	۳	-	۱	۱	-	◇	آزمایشگاه مدار الکتریکی	۱۷۲۴
	-		۲۲	۸	۱۴	۱۸	۴	۱۴		جمع	
	-		۲	-	۲	۲	-	۲	⊗	روشنایی فنی	۱۷۳۸
	-	۱۷۲۵	۳	۳	-	۱	۱	-	◇	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	۱۷۲۶
	-	۱۷۲۵	۳	-	۳	۳	-	۳	◇	الکترونیک صنعتی	۱۷۲۷
	-	-	۴	۳	۱	۲	۱	۱	◇	کاربرد رایانه در برق	۱۷۳۰
	-	۱۷۲۵	۲	-	۲	۲	-	۲	◇	مبانی دیجیتال	۱۷۳۱
	-	۹۱۰۱	۲	-	۲	۲	-	۲	◇	زبان فنی	۱۷۳۴
	-	۱۷۲۲	۲	-	۲	۲	-	۲	⊗	ماشین های الکتریکی سه فاز	۱۷۴۰
	-	-	۴	۴	-	۱	۱	-	⊗	کارگاه کابل	۱۷۴۲
	-	۱۷۲۱	۲	-	۲	۲	-	۲	▲	تکنولوژی عایق ها و فشار قوی	۱۷۴۹
	-	-	۲	-	۲	۲	-	۲	□	دانش خانواده	۹۱۲۸
			۲۶	۱۰	۱۶	۱۹	۳	۱۶		جمع	
	-	۱۷۲۷	۳	۳	-	۱	۱	-	◇	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱۷۲۸
	-	۱۷۳۱	۳	۳	-	۱	۱	-	◇	آزمایشگاه دیجیتال	۱۷۳۲
	-	۱۷۲۳	۲	-	۲	۲	-	۲	⊗	تجهیزات پست و نیروگاه	۱۷۳۹
	-	-	۶	۶	-	۲	۲	-	⊗	کارگاه شبکه هوایی	۱۷۴۱
	-	۱۷۴۲	۴	۴	-	۱	۱	-	⊗	کارگاه سر کابل و مفصل	۱۷۴۳
	-	-	۳	۳	-	۲	۲	-	⊗	کارگاه تاسیسات الکتریکی	۱۷۴۴
	-	۱۷۴۰	۳	۳	-	۱	۱	-	⊗	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۱۷۴۶
	-	-	۲	-	۲	۲	-	۲	⊗	اصول سرپرستی	۱۷۴۷
	-	-	۴	۲	۲	۳	۱	۲	⊗	کارآفرینی	۹۱۲۶
	-	۱۷۳۱	۲	-	۲	۲	-	۲	▲	کاربرد میکروکنترلرها	۱۷۵۳
		۷۵٪ واحد های گذرانده شده			۲۴۰ ساعت	۲	۲	—	⊗	کارآموزی	۱۷۴۸
			۳۲	۲۴	۸	۱۹	۱۱	۸		جمع	
			۱۰۳	۴۹	۵۴	۷۴	۲۰	۵۴		جمع دوره	

دروس اختیاری: ▲ دروس عمومی: □ دروس پایه: ● دروس اصلی: ◇ دروس تخصصی: ⊗