

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	روزهای هفته	۸:۳۰ - ۱۰:۳۰	۱۰:۳۰ - ۱۲:۳۰	۱۴- ۱۵/۳۰	۱۶- ۱۷/۳۰
۱	۱۱۰۱۴۰۳۷۰	مدارهای مجتمع خطی (cmos)	۳	شنبه		مدارهای مجتمع خطی (cmos) دکتر نجفی اقدم کلاس شهید عراقی	افزاره های نیم رسانا دکتر نوری کلاس شهید کشوری	شبیه سازی افزاره ها نیم رسانا <b>دکتر پورمند</b> کلاس شهید کشوری
۲	۱۱۰۱۴۰۳۷۳	مبدلهای داده مجتمع A/D,D/A	۳					
۳	۱۱۰۱۴۰۳۷۲	مدارهای مجتمع خیلی فشرده VLSI	۳					
۴	۱۱۰۱۳۰۳۲۵	مقدمات سیستم های میکروالکترومکانیکی	۳	یکشنبه		مدارهای مجتمع خیلی فشرده	مدارهای زیست الکترونیک	*مقدمات سیستم های میکروالکترومکانیکی
۵	۱۱۰۱۴۰۲۲۲	افزاره های نیم رسانا	۳				دکتر فرجی کلاس شهید قندی	دکتر بدری کلاس شهید کشوری
۶	۱۱۰۱۴۰۲۲۳	الکترونیک نوری	۳					
۷	۱۱۰۱۴۰۲۲۹	مدارهای زیست الکترونیک	۳			کلاس شهید ستاری		
۸	۱۱۰۱۴۰۳۷۴	مدارهای مجتمع نوری	۳				الکترونیک نوری	
۹	۱۱۰۱۴۰۳۳۲	شبیه افزاره ها نیم رسانا	۳				دکتر بهرامی کلاس شهید زین الدین	دکتر پورمند کلاس شهید کشوری
۱۰	۱۱۰۱۴۰۳۷۱	تئوری و فناوری ساخت افزاره های نیم رسانا (مشترک دکتر بری - دکتر پورمند)	۳	دوشنبه	*شبیه سازی افزاره ها نیم رسانا دکتر پورمند کلاس شهید کریمی	*مدارهای مجتمع خطی (cmos) دکتر نجفی اقدم کلاس شهید ستاری	مقدمات سیستم های میکروالکترومکانیکی دکتر بدری کلاس شهید کریمی	تئوری و فناوری ساخت افزاره های نیم رسانا دکتر بدری دکتر پورمند کلاس شهید ستاری
						**مبدلهای داده مجتمع A/D,D/A دکتر نجفی اقدم کلاس شهید ستاری	**مدارهای زیست الکترونیک دکتر فرجی کلاس شهید قندی	
							**افزاره های نیم رسانا دکتر نوری کلاس شهید بابایی	
				سه شنبه		مدارهای مجتمع نوری دکتر حبیب زاده کلاس شهید بابایی	*مدارهای مجتمع خیلی فشرده VLSI دکتر فرجی کلاس شهید قندی	*الکترونیک نوری دکتر بهرامی کلاس شهید ستاری
							**مدارهای مجتمع نوری دکتر حبیب زاده کلاس شهید قندی	
				چهارشنبه				
			۳۰	پنجشنبه				
جمع واحدها								

\*این دروس یک هفته درمیان ارائه خواهد شد. / دروس ۱ ستاره شروع از هفته اول و دروس ۲ ستاره شروع از هفته دوم

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	روزهای هفته	۸:۳۰ - ۱۰:۳۰	۱۰:۳۰ - ۱۲:۳۰	۱۲:۳۰ - ۱۴	۱۴ - ۱۵/۳۰	۱۶ - ۱۷/۳۰
۱	۱۱۰۱۴۰۳۹۲	کنترل چند متغیره	۳	یکشنبه	کنترل غیر خطی دکتر خسرو جردی کلاس شهید زین الدین	کنترل غیر خطی دکتر خسرو جردی کلاس شهید زین الدین	کنترل چند متغیره دکتر محبوبی کلاس شهید بابایی	مبانی کنترل فازی دکتر اکبری کلاس شهید قندی	کنترل غیر خطی دکتر خسرو جردی کلاس شهید کریمی
	۱۱۰۱۴۰۳۷۹	کنترل غیر خطی	۳						
	۱۱۰۱۴۰۳۸۳	شناسایی سیستمها	۳						
	۱۱۰۱۴۰۳۸۴	کنترل فازی	۳						
	۱۱۰۱۴۰۳۹۱	اصول کنترل مدرن (جبرانی)	۳						
۲		دوشنبه							
		سه شنبه							
۳		چهارشنبه							
		پنجشنبه							
۴		جمع واحدها	۱۵						
۵									

\*این دروس یک هفته درمیان ارائه خواهد شد. / دروس ۱ ستاره شروع از هفته اول و دروس ۲ ستاره شروع از هفته دوم .

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	روزهای هفته	۸:۳۰-۱۰:۳۰	۱۰:۳۰-۱۲:۳۰	۱۴-۱۵/۳۰	۱۶-۱۷/۳۰
۱	۱۰۱۳۰۳۹۳	کنترل پیش بین	۳	شنبه				**Lmi ها در کنترل
۲	۱۱۰۱۳۰۴۴۸	تشخیص و جبران عیب	۳					دکتر عزمی
۳	۱۱۰۱۴۰۳۸۵	Lmi ها در کنترل	۳					کلاس شهید کلاهدوز
۴	۱۱۰۱۴۰۰۰۱	سمینار	۲	یکشنبه			تشخیص و جبران عیب دکتر خسروجردی	
				دوشنبه		Lmi ها در کنترل دکتر عزمی کلاس شهید کلاهدوز		
				سه شنبه	کنترل پیش بین دکتر محبوبی	*کنترل پیش بین دکتر محبوبی	تشخیص و جبران عیب دکتر خسروجردی	
				چهارشنبه				
		جمع واحدها	۱۱	پنجشنبه				

\*این دروس یک هفته درمیان ارائه خواهد شد. / دروس ۱ ستاره شروع از هفته اول و دروس ۲ ستاره شروع از هفته دوم

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	روزهای هفته	۸:۳۰ - ۱۰:۳۰	۱۰:۳۰ - ۱۲:۳۰	۱۴ - ۱۵/۳۰	۱۶ - ۱۷/۳۰
۱	۱۱۰۱۴۰۰۴۷	محاسبات نرم (۵ نفر)	۳	شنبه	پردازش سیگنال دیجیتال جبرانی دکتر صدیقی کلاس شهید کریمی		سیستم های مخابرات بی سیم دکتر ابراهیمی کلاس شهید کریمی	شبکه های عصبی دکتر ابراهیمی کلاس شهید کریمی
۲	۱۰۱۴۰۰۵۶	شبکه های عصبی (۵ نفر)	۳					
۳	۱۱۰۱۴۰۰۴۹	سیستم های مخابرات بی سیم	۳					
۴	۱۱۰۱۴۰۰۴۸	فرایندهای تصادفی	۳					
۵	۱۱۰۱۴۰۰۷۱	پردازش سیگنال دیجیتال (جبرانی)	۳	یکشنبه	* پردازش سیگنال دیجیتال جبرانی دکتر صدیقی کلاس شهید کریمی	* سیستم های مخابرات بی سیم دکتر ابراهیمی کلاس شهید کریمی	* محاسبات نرم دکتر ابراهیم نژاد کلاس شهید کریمی	
				دوشنبه	محاسبات نرم دکتر ابراهیم نژاد کلاس شهید بابایی			
				سه شنبه		فرایندهای تصادفی دکتر آذغانی کلاس شهید کریمی	* فرایندهای تصادفی دکتر آذغانی کلاس شهید ستاری	
				چهارشنبه				
			۱۵	پنجشنبه				
		جمع واحدها						

\*این دروس یک هفته درمیان ارائه خواهد شد. / دروس ۱ ستاره شروع از هفته اول و دروس ۲ ستاره شروع از هفته دوم

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	روزهای هفته	۸:۳۰ - ۱۰:۳۰	۱۰:۳۰ - ۱۲:۳۰	۱۴ - ۱۵/۳۰	۱۶ - ۱۷/۳۰
۱	۱۱۰۱۴۰۰۵۷	بازشناسی آماری الگو(۵ نفر)	۳	شنبه		بازشناسی آماری الگو دکتر صدیقی کلاس شهید کریمی	تئوری پیشرفته مخابرات دکتر ابراهیم نژاد کلاس ستاری	
	۱۱۰۱۴۰۰۴۱	تئوری پیشرفته مخابرات						
	۱۱۰۱۴۰۰۶۴	بهینه سازی محدب						
	۱۸۰۵۴۰۰۰۱	پایان نامه						
			۶	یکشنبه	**بازشناسی آماری الگو دکتر صدیقی کلاس شهید کریمی			
				دوشنبه	بهینه سازی محدب دکتر آذغانی کلاس شهید قندی	*تئوری پیشرفته مخابرات دکتر ابراهیم نژاد کلاس شهید کریمی		
				سه شنبه	**بهینه سازی محدب دکتر آذغانی کلاس شهید بابایی			
				چهارشنبه				
		جمع واحدها	۱۵	پنجشنبه				

\*این دروس یک هفته درمیان ارائه خواهد شد./ دروس ۱ ستاره شروع از هفته اول و دروس ۲ ستاره شروع از هفته دوم .

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	روزهای هفته	۸:۳۰ - ۱۰:۳۰	۱۰:۳۰ - ۱۲:۳۰	۱۲:۳۰ - ۱۴	۱۴ - ۱۵/۳۰	۱۶ - ۱۷/۳۰
۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲	۱۱۰۱۴۰۱۲۳	کنترل مدرن	۳	شنبه			طراحی وسایط نقلیه برقی و ترکیبی دکتر وارثی کلاس شهید عراقی		* طراحی مبدل‌های الکترونیک قدرت دکتر هجری کلاس ستاری
	۱۱۰۱۴۰۱۲۱	الکترونیک قدرت ۱	۳						
	۱۱۰۱۴۰۱۲۲	تئوری جامع ماشینهای الکتریکی	۳						
	۱۱۰۱۴۰۱۲۵	کنترل توان راکتیو	۳						
	۱۱۰۱۴۰۳۹۸	طراحی مبدل‌های الکترونیک قدرت	۳						
	۱۱۰۱۴۰۱۴۰	بهره برداری از سیستمهای قدرت	۳						
	۱۱۰۱۴۰۱۵۲	شبکه های هوشمند انرژی الکتریکی	۳						
	۱۱۰۱۴۰۱۶۰	طراحی وسایط نقلیه برقی و ترکیبی	۳						
	۱۱۰۱۴۰۱۵۳	دینامیک سیستمهای قدرت ۱	۳						
	۱۱۰۱۴۰۱۶۴	ماشین های الکتریکی ۳ (جبرانی)	۳						
	۱۱۰۱۴۰۱۶۵	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۲ (جبرانی)	۳						
۱۱۰۱۴۰۱۵۷	الکترونیک صنعتی (جبرانی)	۳							
				دوشنبه			بهره برداری از سیستمهای قدرت دکتر کاظم زاده کلاس شهید کلاهدوز		* الکترونیک قدرت ۱ دکتر مددی کلاس شهید کریمی
									* دینامیک سیستمهای قدرت ۱ دکتر خوشخو کلاس شهید بابایی
				سه شنبه	* بهره برداری از سیستمهای قدرت دکتر کاظم زاده کلاس قندی	کنترل مدرن دکتر صادقی کلاس شهید قندی		* کنترل مدرن دکتر صادقی کلاس شهید ستاری	* طراحی وسایط نقلیه برقی و ترکیبی دکتر وارثی کلاس شهید کریمی

	الکترونیک قدرت ۱ دکترمددی کلاس شهید کریمی		شبکه های هوشمند انرژی الکتریکی دکتر اسلامی کلاس شهید کشوری	*شبکه های هوشمند انرژی الکتریکی دکتر اسلامی کلاس شهید کشوری	چهارشنبه			
				طراحی مبدل های الکترونیک قدرت دکتر هجری کلاس کریمی				
					پنجشنبه	۳۶	جمع واحدها	

\*این دروس یک هفته درمیان ارائه خواهد شد. / دروس ۱ ستاره شروع از هفته اول و دروس ۲ ستاره شروع از هفته دوم .

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	روزهای هفته	۸:۳۰-۱۰:۳۰	۱۰:۳۰-۱۲:۳۰	۱۴-۱۵/۳۰	۱۶-۱۷/۳۰
۱	۱۱۰۱۴۰۰۴۵	شبکه های کامپیوتری پیشرفته	۳	شنبه	شبکه های کامپیوتری پیشرفته دکتر غفارپور کلاس شهید بابایی	ارزیابی کارآیی سیستم هاو شبکه های کامپیوتری دکتر غفارپور کلاس شهید بابایی	امنیت شبکه دکتر محمدپور کلاس شهید بابایی	
	۱۱۰۱۴۱۱۵۸	ارزیابی کارآیی سیستم هاو شبکه های کامپیوتری						
	۱۱۰۱۴۰۳۰۰	الگوریتم های پیشرفته						
	۱۱۰۱۴۱۱۵۸	سیستم های توزیع شده						
	۱۱۰۱۴۰۳۰۱	امنیت شبکه پیشرفته						
۲			۳	یکشنبه		*شبکه های کامپیوتری پیشرفته کلاس شهید بابایی دکتر غفارپور	**امنیت شبکه دکتر محمدپور کلاس شهید بابایی	
			۳		** ارزیابی کارآیی سیستم هاو شبکه های کامپیوتری دکتر غفارپور	** سیستم های توزیع شده دکتر جهانی کلاس شهید بابایی		
			۳	دوشنبه		سیستم های توزیع شده دکتر جهانی کلاس شهید بابایی		
			۳	سه شنبه	الگوریتم های پیشرفته دکتر علیزاده کلاس شهید بابایی			
			۳	چهارشنبه				
			۱۵	پنجشنبه				
		جمع واحدها						

\*این دروس یک هفته درمیان ارائه خواهد شد./ دروس ۱ ستاره شروع از هفته اول و دروس ۲ ستاره شروع از هفته دوم



ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	روزهای هفته	۸:۳۰ - ۱۰:۳۰	۱۰:۳۰ - ۱۲:۳۰	۱۴ - ۱۵/۳۰	۱۶ - ۱۷/۳۰	
۱	۱۱۰۱۴۰۲۹۷	الگوریتم های پیشرفته پایان نامه	۳ ۶	شنبه					
۲	۱۸۰۵۴۰۰۰۱			یکشنبه			* الگوریتم های پیشرفته دکتر علیزاده کلاس شهید بابایی		
				دوشنبه					
				سه شنبه			الگوریتم های پیشرفته دکتر علیزاده کلاس شهید بابایی		
				چهارشنبه					
				پنجشنبه	۹				
جمع واحدها									

\*این دروس یک هفته درمیان ارائه خواهد شد. / دروس ۱ ستاره شروع از هفته اول و دروس ۲ ستاره شروع از هفته دوم