



جارت دوره کارشناسی پیوسته مهندسی برق - الکترونیک **** دانشگاه آزاد اسلامی واحد دورد



نام درس	تعداد واحد		نام درس	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز	
	تئوری	عملی					تئوری	عملی			
نیمسال اول (۱۷ واحد)						نیمسال دوم (۱۹ واحد)					
ریاضی ۱	۰	۳	ریاضی ۲	ریاضی ۱	-	ریاضی ۱	۰	۳	ریاضی ۱	-	
فیزیک ۱	۰	۳	فیزیک ۲	-	ریاضی ۱	-	۰	۳	فیزیک ۱، فیزیک ۲	-	
نقشه کشی صنعتی	۱	۰	برنامه سازی کامپیوتر	ترم دوم به بعد	-	برنامه سازی کامپیوتر	۰	۳	ترم دوم به بعد	-	
زبان عمومی	۰	۳	معادلات دیفرانسیل	-	-	معادلات دیفرانسیل	۰	۳	ریاضی ۲	-	
کارگاه عمومی	۱	۰	کارگاه برق	کارگاه عمومی	-	کارگاه برق	۱	۰	کارگاه عمومی	-	
تربیت بدنی ۱	۱	۰	آمار و احتمالات مهندسی	ریاضی ۱	-	آمار و احتمالات مهندسی	۰	۳	ریاضی ۱	-	
فارسی عمومی	۰	۳	آزمایشگاه فیزیک ۱	فیزیک ۱	-	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	۰	فیزیک ۱	-	
معارف اسلامی ۱	۰	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	-	-	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۰	۲	-	-	
نیمسال سوم (۱۸ واحد)						نیمسال چهارم (۱۹ واحد)					
ریاضی مهندسی	۰	۳	ریاضی ۲، معادلات دیفرانسیل	مدار الکتریکی ۱	-	مدار الکتریکی ۱	۰	۳	مدار الکتریکی ۱	-	
مدار الکتریکی ۱	۰	۳	فیزیک ۲	مدار الکتریکی ۱	معادلات دیفرانسیل	مدار الکتریکی ۱	۰	۳	مدار الکتریکی ۱	-	
اندازه گیری الکتریکی	۰	۳	-	مدار الکتریکی ۱	مدار الکتریکی ۱	مدار منطقی	۰	۳	الکترونیک ۱	-	
الکترومغناطیس	۰	۳	فیزیک ۲	ریاضی مهندسی	ریاضی مهندسی	تجزیه و تحلیل سیستمها	۰	۳	مدار الکتریکی ۲	-	
محاسبات عددی	۰	۲	برنامه سازی کامپیوتر	معادلات دیفرانسیل	برنامه سازی کامپیوتر	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۱	۰	اندازه گیری الکتریکی	-	
آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	۰	فیزیک ۲	-	-	ماشین ۱	۰	۳	الکترومغناطیس، مدار الکتریکی ۱	-	
معارف اسلامی ۲	۰	۲	معارف اسلامی ۱	-	-	اخلاق و تربیت اسلامی	۰	۲	-	-	
تربیت بدنی ۲	۱	۰	تربیت بدنی ۱	-	-	آشنایی با قرآن	۰	۱	-	-	
نیمسال پنجم (۲۰ واحد)						نیمسال ششم (۱۹ واحد)					
الکترونیک ۲	۰	۳	الکترونیک ۱	الکترونیک ۲	-	الکترونیک ۲	۰	۳	سیستمهای کنترل خطی	-	
مخابرات ۱	۰	۳	آمار و احتمالات مهندسی، تجزیه و تحلیل سیستمها	-	-	میکروپروسورها	۰	۳	معماری کامپیوتر	-	
معماری کامپیوتر	۰	۳	مدار منطقی	-	-	تکنیک پالس	۰	۳	مدار منطقی، الکترونیک ۲	-	
ماشین ۲	۰	۳	ماشین ۱	-	-	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۰	۳	ماشین ۲	-	
فیزیک مدرن	۰	۳	فیزیک ۲، معادلات دیفرانسیل	-	-	سیستمهای کنترل خطی	۰	۳	تجزیه و تحلیل سیستمها	-	
آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱	۰	آز- اندازه گیری و مدار ۱، الکترونیک ۱	-	-	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۱	۰	آز- الکترونیک ۱، الکترونیک ۲	-	
آزمایشگاه مدار منطقی	۱	۰	مدار منطقی	-	-	آزمایشگاه معماری کامپیوتر *	۱	۰	معماری کامپیوتر، آز مدار منطقی	-	
انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۰	۲	-	-	-	آزمایشگاه ماشین ۱	۱	۰	ماشین ۲	-	
وصایای امام	۰	۱	-	-	-	تاریخ اسلام	۰	۲	-	-	
نیمسال هفتم (۱۹ واحد)						نیمسال هشتم (۱۸ واحد)					
مدارهای مخابراتی	۰	۳	الکترونیک ۳، مخابرات ۱	-	-	درس اختیاری	۰	۳	-	-	
آزمایشگاه الکترونیک ۳	۱	۰	آز- الکترونیک ۲، الکترونیک ۳	-	-	درس اختیاری	۰	۳	-	-	
آزمایشگاه تکنیک پالس	۱	۰	آز- الکترونیک ۲، تکنیک پالس	-	-	درس اختیاری	۰	۳	-	-	
پروژه آز الکترونیک ۳ *	۱	۰	-	آز الکترونیک ۳	-	آزمایشگاه مدار مخابراتی	۱	۰	مدار مخابراتی	-	
آز میکروپروسورها *	۱	۰	آز معماری کامپیوتر، میکروپروسورها	-	-	آزمایشگاه کنترل خطی	۱	۰	سیستم کنترل خطی، آز اندازه گیری و مدار ۱	-	
فیزیک الکترونیک	۰	۳	-	الکترونیک ۲	-	جمعیت و تنظیم خانواده	۰	۲	-	-	
درس اختیاری	۰	۲	-	-	-	کارآموزی	۲	۰	بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد	-	
زبان تخصصی	۰	۲	زبان عمومی	-	-	پروژه	۳	۰	بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد	-	
متون اسلامی	۰	۲	-	-	-						



همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
		تئوری	عملی	
دروس اختیاری				
-	میکروپروسسور	۰	۲	شبکه‌های کامپیوتری
-	الکترونیک ۲	۰	۳	الکترونیک صنعتی
-	الکترونیک ۳	۰	۳	بررسی و طراحی سیستم‌های الکترونیکی
-	الکترونیک ۲، تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	۰	۳	فیلتر و سنتز مدار
-	کنترل خطی، اندازه‌گیری الکتریکی	۰	۳	ابزار دقیق
-	بررسی سیستم‌های قدرت ۱	۰	۳	تاسیسات الکتریکی

- ۱- گذراندن ۱۱ واحد از دروس اختیاری برای دانشجویان الزامی می‌باشد.
- ۲- رعایت دروس پیشنیاز و هم نیاز الزامی بوده و مسئولیت آن بر عهده دانشجو است.
- ۳- دروس پیش نیاز دانشگاهی باید در ترم اول و دوم گذرانده شوند.
- ۴- انتخاب بیش از ۲ درس از دروس معارفی در هر ترم ممنوع می‌باشد.
- ۵- حداقل واحد انتخابی در هر ترم ۱۲ واحد می‌باشد.
- ۶- حداکثر مدت مجاز تحصیل دوره کارشناسی پیوسته ۱۲ ترم می‌باشد.
- ۷- دانشجویان موظفند دروس وصایای امام و آشنایی با قرآن (حداقل نمره قبولی ۱۲) را اضافه بر سقف واحد دوره اخذ نمایند اخذ دروس مذکور اضافه بر سقف واحد در هر ترم بلامانع است.
- ۸- دانشجویانی که میانگین نمرات نیمسال آن کمتر از ۱۲ باشد مشروط شناخته می‌شود و در ترم بعد حداکثر ۱۴ واحد می‌تواند اخذ نماید.
- ۹- اخذ دو آزمایشگاه از سه آزمایشگاه (آز معماری کامپیوتر، آز میکروپروسسور و پروژه آزمایشگاه الکترونیک ۳) الزامی است.
- ۱۰- دانشجویان دوره کارشناسی پیوسته که ۳ ترم مشروط متوالی یا ۴ ترم مشروط متناوب شوند اخراج آموزشی تلقی می‌گردد.
- ۱۱- گذراندن درس تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران جهت ورودی‌های ۱۳۹۱ به بعد در مقطع کارشناسی پیوسته الزامی است.