

چارت دروس رشته کارشناسی پیوسته مهندسی برق مؤسسه آموزش عالی اندیشمند

ترم ۲			
همیناز	پیشیناز	واحد	درس
	ریاضی (۱)	۳	ریاضی (۲)
ریاضی (۲)	فیزیک (۱)	۳	فیزیک (۲)
	فیزیک (۱)	۱	آز- فیزیک (۱)
ریاضی (۲)		۳	معادلات دیفرانسیل
	ریاضی (۱)	۳	امار و احتمالات مهندسی
	ریاضی (۱)	۳	برنامه سازی کامپیوتر
		۱	کارگاه عمومی
		۱	تربیت بدنی (۱)
		۲	اخلاق و تربیت اسلامی
		۲۰	جمع

ترم ۱			
همیناز	پیشیناز	واحد	درس
		۳	ریاضی (۱)
ریاضی (۱)		۳	فیزیک (۱)
		۳	فارسی
		۲	فیزیک پیش (جبرانی)
		۲	اندیشه اسلامی (۱)
		۳	زبان خارجه
		۲	ریاضی پیش (جبرانی)
		۱۸	جمع

ترم ۴			
همیناز	پیشیناز	واحد	درس
معادلات دیفرانسیل	برنامه سازی کامپیوتر	۲	محاسبات عددی
	زبان خارجه	۲	زبان تخصصی
	مدارهای الکتریکی (۱)	۳	مدارهای الکتریکی (۲)
	مدارهای الکتریکی (۱)	۳	الکترونیک (۱)
اندازه گیری الکتریکی	اندازه گیری الکتریکی	۱	آز اندازه گیری و مدار (۱)
	مدارهای الکتریکی (۱) - الکترومغناطیس	۳	ماشینهای الکتریکی (۱)
مدارهای الکتریکی (۲)	مدارهای الکتریکی (۲)	۳	تجزیه و تحلیل سیستمها
		۲	تفسیر موضوعی قرآن کریم
		۱	جمعیت و تنظیم خانواده
		۲۰	جمع

ترم ۳			
همیناز	پیشیناز	واحد	درس
	فیزیک (۲)	۱	آز- فیزیک (۲)
	کارگاه عمومی	۱	کارگاه برق
		۱	نقشه کشی صنعتی
	ریاضی (۲)-معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی مهندسی
معادلات دیفرانسیل	فیزیک (۲)	۳	مدار الکتریکی (۱)
مدار الکتریکی (۱)	مدارهای الکتریکی (۱)	۳	اندازه گیری الکتریکی
ریاضی مهندسی	فیزیک (۲)	۳	الکترو مغناطیس
		۱	تربیت بدنی (۲)
		۲	اندیشه اسلامی (۲)
		۱۸	جمع

ترم ۵			
همنیاز	پیشنیاز	واحد	درس
	الکترونیک (۱) - آزمون اندازه گیری و مدار (۱)	۱	آز- الکترونیک (۱)
	الکترونیک (۱)	۳	الکترونیک (۲)
	ماشینهای الکتریکی (۱)	۳	ماشینهای الکتریکی (۲)
ماشینهای الکتریکی (۲)	ماشین های الکتریکی (۲)	۱	آز - الکتریکی (۱)
	الکترونیک (۱)	۳	مدارهای منطقی
	تجزیه و تحلیل سیستمها - ماشین الکتریکی (۱)	۳	سیستمهای کنترل خطی
	تجزیه و تحلیل سیستمها - آمار و احتمالات مهندسی	۳	مخابرات (۱)
		۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن
		۱۹	جمع

ترم ۷			
همنیاز	پیشنیاز	واحد	درس
	فیزیک مدرن - الکترونیک ۲	۳	فیزیک الکترونیک
	الکترونیک (۳) - آزمون الکترونیک (۲)	۱	آز- الکترونیک (۳)
	تکنیک پالس - آزمون الکترونیک (۲)	۱	آز- تکنیک پالس
	معماری کامپیوتر - آزمون مدارهای منطقی	۱	آز- معماری کامپیوتر
معماری کامپیوتر	معماری کامپیوتر	۳	میکروپروسورها
	مخابرات (۱) - الکترونیک (۳)	۳	مدارهای مخابراتی
	الکترونیک (۲)	۳	الکترونیک صنعتی (اختیاری)
	پس از گذراندن ۱۰۰ واحد	۳	پروژه کارشناسی
		۱۸	جمع

ترم ۶			
همنیاز	پیشنیاز	واحد	درس
	مدار منطقی	۱	آز - مدارهای منطقی
	سیستم های کنترل خطی - ماشین الکتریکی (۱)	۱	آز- سیستمهای کنترل خطی
ماشینهای الکتریکی (۲)	ماشین های الکتریکی (۲)	۳	بررسی سیستمهای قدرت (۱)
	الکترونیک (۲) - آزمون الکترونیک (۱)	۱	آز- الکترونیک (۲)
	فیزیک (۲) - معادلات دیفرانسیل	۳	فیزیک مدرن
سیستمای کنترل خطی	الکترونیک (۲)	۳	الکترونیک (۳)
	الکترونیک (۲) - مدارهای منطقی	۳	تکنیک پالس
	مدارهای منطقی	۳	معماری کامپیوتر
		۲	تاریخ اسلام
		۲۰	جمع

ترم ۸			
همنیاز	پیشنیاز	واحد	درس
	بعد از ترم ۶	۲	کارآموزی
	آز معماری کامپیوتر - میکرو پروسور	۱	آز میکروپروسورها
	مدار مخابراتی	۱	آز مدارهای مخابراتی
مدارهای مخابراتی	مدار مخابراتی	۳	سیستم تلویزیون (اختیاری)
	الکترونیک (۳)	۳	بررسی طراحی سیستمهای الکترونیک (اختیاری)
	الکترونیک (۳)	۲	اندازه گیری الکترونیک (اختیاری)
	آشنایی با دفاع مقدس	۲	
		۱۴	جمع

جبرانی	۴ واحد
عمومی	۲۳ واحد
پایه	۲۶ واحد
اصلی	۵۶ واحد
اختیاری	۱۱ واحد
تخصصی	۲۷ واحد
جمع کل	۱۴۷ واحد