

بسمه تعالی
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
موسسه آموزش عالی هدف

ترم بندی پیشنهادی دروس کارشناسی پیوسته مهندسی برق - الکترونیک (ورودی ۹۳ به بعد)

* ترم چهارم *				
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۴۱۲۲۲۶	مدارهای الکتریکی ۲	۲	۴۱۲۲۲۵	
۴۱۲۲۳۰	الکترونیک ۱+۹۳	۲	۴۱۲۲۲۵	
۴۱۲۲۲۴	ماشین های الکتریکی ۱+۹۳	۲	۴۱۲۲۲۵	
	اقتصاد مهندسی	۳	-	
	سیگنال ها و سیستم ها	۳	۴۱۲۲۲۴	
	آز مدار و اندازه گیری	۱	۴۱۲۲۲۵	
۱۳۱	اخلاق و تربیت اسلامی	۲		
۱۸۳	دانش خانواده و جمعیت	۲		
	واحد	۱۷		

* ترم سوم *				
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۴۱۲۲۰۵	محاسبات عددی+۹۳	۲	ریاضی ۲+برنامه	
۴۱۲۲۱۰	آز فیزیک ۲+۹۳	۱		۴۱۲۲۰۸
	احتمال مهندسی	۳	ریاضی ۲	
۴۱۲۲۲۴	ریاضیات مهندسی	۳	ریاضی ۲+۴۱۲۲۰۳	
۴۱۲۲۲۵	مدارهای الکتریکی ۱+۹۳	۳	۴۱۲۲۰۳+۴۱۲۲۰۸	
۴۱۲۲۲۹	الکترومغناطیس+۹۳	۳	ریاضی ۲+۴۱۲۲۰۸	
۱۲۱	اندیشه اسلامی ۱	۲		
۱۱۴	تربیت بدنی ۲	۱	۱۱۳	
	جمع واحد	۱۸		

* ترم دوم *				
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱	
۴۱۲۲۰۲	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی ۲	
	برنامه نویسی کامپیوتر	۳		
	آشنایی با مهندسی برق	۱		
۴۱۲۲۰۸	فیزیک ۲+۹۳	۳	۴۱۲۲۰۷	
۴۱۲۲۰۹	آز فیزیک ۱+۹۳	۱	۴۱۲۲۰۷	
۴۱۲۲۲۱	کارگاه برق	۱	۴۱۲۲۱۱	
۱۱۳	تربیت بدنی ۱	۱		
	جمع واحد	۱۶		

* ترم اول *				
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
	ریاضی عمومی ۱	۳		
۴۱۲۲۰۷	فیزیک ۱+۹۳	۳		
۴۱۲۲۱۱	کارگاه عمومی	۱		
	نقشه کشی مهندسی	۱		
	زبان انگلیسی	۳		
	زبان فارسی	۳		
۱۵۲	تاریخ اسلام	۲		
	جمع واحد	۱۶		

* ترم هشتم *				
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
	پردازش سیگنال دیجیتال	۳	سیگنال	
	مدارهای مجتمع CMOS	۳	۴۱۱۲۵۵	
۴۱۱۲۶۴	آز مدار مخابراتی	۱	مدار مخابراتی	
۴۱۱۲۵۰	پروژه تخصصی	۳	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	
۴۱۱۲۵۵	آز الکترونیک ۲	۱	۴۱۱۲۵۵	
	آز مدارهای پالس و دیجیتال	۱	۴۱۱۲۳۲	مدارهای پالس
	ابزار دقیق	۳	۴۱۲۴۱	
	دفاع مقدس	۲		
	جمع واحد	۱۷		

* ترم هفتم *				
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱۲۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	۱۲۱	
	طراحی سیستم های دیجیتال	۳	دیجیتال ۲	
	مباحث ویژه	۳		
	آز سیستم های دیجیتال ۲	۱	آز دیجیتال ۱	دیجیتال ۲
	طراحی سیستم های ریزپردازنده	۳	دیجیتال ۲	
۴۱۲۲۳۲	مدارهای پالس و دیجیتال	۳	۴۱۲۲۳۲	
۴۱۱۲۵۲	فیزیک الکترونیک+۹۳	۳	۴۱۲۲۲۲	
	جمع واحد	۱۸		

* ترم ششم *				
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
	تحلیل سیستم های انرژی ۱	۳	۴۱۲۲۲۵	
۴۱۲۲۴۲	آز سیستم های کنترل خطی+۹۳	۱	۴۱۲۲۴۱	
۴۱۱۲۳۳	آز الکترونیک	۱	۴۱۲۲۲۲	
	مدارهای مخابراتی	۳	اصول مخابراتی	
۴۱۱۲۵۵	الکترونیک ۲+۹۳	۳	۴۱۲۲۲۲	
۴۱۲۲۶۷	فیلتر و سنتز+۹۳	۳	سیگنال	
	سیستم های دیجیتال ۲	۳	دیجیتال ۱	
	آز سیستم های دیجیتال ۱	۱	دیجیتال ۱	دیجیتال ۱
۱۴۱	انقلاب اسلامی	۲		
	جمع واحد	۲۰		

* ترم پنجم *				
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۴۱۲۲۳۲	الکترونیک ۲+۹۳	۲	۴۱۲۲۳۰	
۴۱۲۲۲۵	ماشین های الکتریکی ۲+۹۳	۲	۴۱۲۲۲۴	
	تفسیر موضوعی قرآن	۲		
۴۱۲۲۴۱	سیستم های کنترل خطی+۹۳	۳	سیگنال+۴۱۲۲۴۰	
	زبان تخصصی	۳	زبان انگلیسی	
	اصول سیستم های مخابراتی	۳	سیگنال+اجتماع	
۴۱۲۲۲۲	سیستم های دیجیتال ۱	۳	۴۱۲۲۲۲	
	آز ماشین ۱	۱	۴۱۲۲۲۴	
	جمع واحد	۱۸		

* دروس اختیاری *				
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
	طراحی سیستم های دیجیتال	۳	دیجیتال ۲	
۴۱۲۲۶۷	فیلتر و سنتز+۹۳	۳	سیگنال	
	ابزار دقیق	۳	۴۱۲۲۴۱	
	مباحث ویژه	۳		
	دفاع مقدس	۲		
	جمع واحد	۱۴		

* دروس اختیاری *				
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
	طراحی سیستم های دیجیتال	۳	دیجیتال ۲	
	فیلتر و سنتز+۹۳	۳	سیگنال	
	ابزار دقیق	۳	۴۱۲۲۴۱	
	مباحث ویژه	۳		
	دفاع مقدس	۲		
	جمع واحد	۱۴		

* دروس اختیاری *				
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
	طراحی سیستم های دیجیتال	۳	دیجیتال ۲	
	فیلتر و سنتز+۹۳	۳	سیگنال	
	ابزار دقیق	۳	۴۱۲۲۴۱	
	مباحث ویژه	۳		
	دفاع مقدس	۲		
	جمع واحد	۱۴		

* دروس اختیاری *				
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
	طراحی سیستم های دیجیتال	۳	دیجیتال ۲	
	فیلتر و سنتز+۹۳	۳	سیگنال	
	ابزار دقیق	۳	۴۱۲۲۴۱	
	مباحث ویژه	۳		
	دفاع مقدس	۲		
	جمع واحد	۱۴		

* دروس اختیاری *				
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
	طراحی سیستم های دیجیتال	۳	دیجیتال ۲	
	فیلتر و سنتز+۹۳	۳	سیگنال	
	ابزار دقیق	۳	۴۱۲۲۴۱	
	مباحث ویژه	۳		
	دفاع مقدس	۲		
	جمع واحد	۱۴		

الف: کارآموزی پس از گذراندن حداقل ۹۵ واحد اخذ شود

ب: پروژه بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد قابل اخذ است.

د: واحدهای فوق یک راهنما بوده و برنامه ریزی گروه بر اساس این برنامه میباشد. جهت اخذ واحدها با مشورت با اساتید راهنما و با توجه به برنامه هفتگی و امتحانی هر نیمسال اقدام فرمایید.