

آرایش ترمی کارشناسی مهندسی برق - شاخه مخابرات دانشگاه یاسوج

(ویرایش ۴- مصوب جلسه ۹۷/۱۲/۱۲ شورای گروه مهندسی برق)

ترم اول					ترم دوم				
نوع درس	نام درس	واحد	شماره درس	پیش نیاز (همنیاز)	نوع درس	نام درس	واحد	شماره درس	پیش نیاز (همنیاز)
اصلی	آشنایی با مهندسی برق	۱	۱۱۱۴۰۱۸	---	پایه	ریاضی عمومی ۲	۳		
پایه	ریاضی عمومی ۱	۳		---	پایه	فیزیک ۲	۳		فیزیک ۱ و (ریاضی ۲)
پایه	فیزیک ۱	۳		(ریاضی ۱)	پایه	معادلات دیفرانسیل	۳		(ریاضی عمومی ۲)
عمومی	زبان انگلیسی	۳		---	پایه	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۱۱۱۴۰۹۴	---
عمومی	زبان فارسی	۳		---	پایه	آز فیزیک ۱	۱		فیزیک ۱
پایه	کارگاه عمومی	۱	۱۱۱۴۰۱۱	---	عمومی	ورزش ۱	۱		تربیت بدنی ۱
عمومی	تربیت بدنی ۱	۱		---	عمومی	انقلاب اسلامی ایران	۲		---
عمومی	اخلاق اسلامی	۲		---	عمومی	اندیشه اسلامی ۱	۲		---
اصلی	نقشه کشی مهندسی	۱	۱۱۱۴۰۱۲	---	مجموع واحدها: ۱۸				
مجموع واحدها: ۱۸					مجموع واحدها: ۱۸				
ترم سوم					ترم چهارم				
نوع درس	نام درس	واحد	شماره درس	پیش نیاز (همنیاز)	نوع درس	نام درس	واحد	شماره درس	پیش نیاز (همنیاز)
اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۱۱۱۴۰۱۹	(فیزیک ۲) و (معادلات دیفرانسیل)	اصلی	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۱۱۱۴۰۹۶	مدارهای الکتریکی ۱
اصلی	ریاضیات مهندسی	۳	۱۱۱۴۰۱۷	ریاضی ۲ و معادلات دیفرانسیل	اصلی	الکترونیک ۱	۳	۱۱۱۴۰۹۷	مدارهای الکتریکی ۱
اصلی	الکترومغناطیس	۳	۱۱۱۴۰۲۱	ریاضی ۲ و فیزیک ۲	اصلی	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۳	۱۱۱۴۰۲۲	ریاضیات مهندسی
پایه	احتمال مهندسی	۳	۱۱۱۴۰۱۳	ریاضی عمومی ۲	اصلی	سیستم‌های دیجیتال ۱	۳	۱۱۱۴۰۳۰	(الکترونیک ۱)
پایه	محاسبات عددی	۲	۱۱۱۴۰۹۳	معادلات دیفرانسیل و برنامه نویسی کامپیوتر	اصلی	ماشین‌های الکتریکی ۱	۳	۱۱۱۴۰۹۹	مدارهای الکتریکی ۱ و (الکترومغناطیس)
اصلی	زبان تخصصی برق	۲	۱۱۱۴۰۱۵	زبان عمومی	اصلی	آز مدارهای الکتریکی و اندازه‌گیری	۱	۱۱۱۴۰۳۲	مدارهای الکتریکی ۱ و (مدارهای الکتریکی ۲)
پایه	آز فیزیک ۲	۱		فیزیک ۲	اصلی	کارگاه برق	۱	۱۱۱۴۰۱۶	کارگاه عمومی
عمومی	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۲		---
مجموع واحدها: ۱۹					مجموع واحدها: ۱۹				
ترم پنجم					ترم ششم				
نوع درس	نام درس	واحد	شماره درس	پیش نیاز (همنیاز)	نوع درس	نام درس	واحد	شماره درس	پیش نیاز (همنیاز)
اصلی	سیستم‌های دیجیتال ۲	۳	۱۱۱۴۰۳۱	سیستم‌های دیجیتال ۱	تخصصی الزامی	مخابرات دیجیتال	۳	۱۱۱۴۰۴۳	اصول سیستم‌های مخابراتی
اصلی	الکترونیک ۲	۳	۱۱۱۴۰۹۸	الکترونیک ۱	تخصصی الزامی	آنتن	۳	۱۱۱۴۰۴۱	میدان‌ها و امواج
اصلی	ماشین‌های الکتریکی ۲	۳	۱۱۱۴۰۲۷	ماشین‌های الکتریکی ۱	تخصصی انتخابی	الکترونیک ۳	۳	۱۱۱۴۰۵۱	الکترونیک ۲
تخصصی الزامی	میدانها و امواج	۳	۱۱۱۴۰۴۲	الکترومغناطیس	اصلی	سیستم‌های کنترل خطی	۳	۱۱۱۴۰۲۳	مدارهای الکتریکی ۲ و سیگنال‌ها و سیستم‌ها
اصلی	اصول سیستم‌های مخابراتی	۳	۱۱۱۴۰۲۸	احتمال مهندسی و سیگنال‌ها و سیستم‌ها	تخصصی الزامی	پردازش سیگنال‌های دیجیتال	۳	۱۱۱۴۰۴۴	سیگنال‌ها و سیستم‌ها
اصلی	آز الکترونیک	۱	۱۱۱۴۰۳۴	آز مدارهای الکتریکی و اندازه‌گیری و (الکترونیک ۲)	اصلی	آز سیستم‌های دیجیتال ۲	۱	۱۱۱۴۰۳۷	آز سیستم‌های دیجیتال ۱ و (سیستم‌های دیجیتال ۲)
اصلی	آز سیستم‌های دیجیتال ۱	۱	۱۱۱۴۰۳۶	(سیستم‌های دیجیتال ۱)	اصلی	آز ماشین‌های الکتریکی ۱	۱	۱۱۱۴۰۳۳	ماشین‌های الکتریکی ۱
عمومی	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲		---	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن	۲		---
مجموع واحدها: ۱۹					مجموع واحدها: ۱۹				
ترم هفتم					ترم هشتم				
نوع درس	نام درس	واحد	شماره درس	پیش نیاز (همنیاز)	نوع درس	نام درس	واحد	شماره درس	پیش نیاز (همنیاز)
تخصصی الزامی	مدارهای مخابراتی	۳	۱۱۱۴۰۴۰	الکترونیک ۲ و اصول سیستم‌های مخابراتی	تخصصی الزامی	مخابرات دیجیتال	۳	۱۱۱۴۰۷۲	اصول سیستم‌های مخابراتی و آنتن
تخصصی اختیاری	مباحث ویژه در مخابرات	۳	۱۱۱۴۰۵۸	آنتن	تخصصی انتخابی	فیلتر و سنتز مدار	۳	۱۱۱۴۰۴۹	سیگنال‌ها و سیستم‌ها و الکترونیک ۲
تخصصی الزامی	مایکروویو ۱	۳	۱۱۱۴۰۹۵	میدانها و امواج	تخصصی الزامی	آز مایکروویو و آنتن	۱	۱۱۱۴۰۴۸	(مایکروویو و آنتن)
تخصصی اختیاری	پردازش تصویر	۳	۱۱۱۴۱۰۱	(پردازش سیگنال‌های دیجیتال)	تخصصی الزامی	آز مدارهای مخابراتی	۱	۱۱۱۴۰۷۵	(مدارهای مخابراتی)
اصلی	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱	۳	۱۱۱۴۰۲۹	(ماشینهای الکتریکی ۲)	اصلی	اقتصاد مهندسی	۳	۱۱۱۴۰۱۴	---
اصلی	آز سیستم‌های کنترل خطی	۱	۱۱۱۴۰۳۵	سیستم‌های کنترل خطی	مجموع واحدها: ۱۱				
تخصصی الزامی	آز مخابرات دیجیتال	۱	۱۱۱۴۰۴۵	(مخابرات دیجیتال)	مجموع واحدها: ۱۹				
عمومی	آشنایی با ارزش‌های دفاع مقدس	۲		---	مجموع واحدها: ۱۹				

آرایش ترمی کارشناسی مهندسی برق- شاخه قدرت دانشگاه یاسوج
(ویرایش ۴- مصوب جلسه ۱۴۰۱/۰۴/۱۲ شورای گروه مهندسی برق)

ترم دوم				ترم اول				
نوع درس	نام درس	واحد	شماره درس	پیش نیاز (همیناز)	نوع درس	نام درس	واحد	شماره درس
پایه	ریاضی عمومی ۲	۳	۱۱۱۴۰۹۴	---	اصولی	آشنایی با مهندسی برق	۱	۱۱۱۴۰۱۸
پایه	فیزیک ۲	۳	---	---	پایه	ریاضی عمومی ۱	۳	---
پایه	معادلات دیفرانسیل	۳	---	(ریاضی ۱)	پایه	فیزیک ۱	۳	---
پایه	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	---	---	عمومی	زبان انگلیسی	۳	---
پایه	آز فیزیک ۱	۱	---	---	عمومی	زبان فارسی	۳	---
عمومی	ورزش ۱	۱	---	---	پایه	کارگاه عمومی	۱	۱۱۱۴۰۱۱
عمومی	انقلاب اسلامی ایران	۲	---	---	عمومی	تربیت بدنی ۱	۱	---
عمومی	اندیشه اسلامی ۱	۲	---	---	عمومی	اخلاق اسلامی	۲	---
				---	اصولی	نقشه کشی مهندسی	۱	۱۱۱۴۰۱۲
مجموع واحدها: ۱۸				مجموع واحدها: ۱۸				
ترم چهارم				ترم سوم				
نوع درس	نام درس	واحد	شماره درس	پیش نیاز (همیناز)	نوع درس	نام درس	واحد	شماره درس
اصولی	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۱۱۱۴۰۹۶	(فیزیک ۲) و (معادلات دیفرانسیل)	اصولی	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۱۱۱۴۰۱۹
اصولی	الکترونیک ۱	۳	۱۱۱۴۰۹۷	ریاضی ۲ و معادلات دیفرانسیل	اصولی	ریاضیات مهندسی	۳	۱۱۱۴۰۱۷
اصولی	سیگنالها و سیستمها	۳	۱۱۱۴۰۲۲	ریاضی ۲ و فیزیک ۲	اصولی	الکترومغناطیس	۳	۱۱۱۴۰۲۱
اصولی	سیستمهای دیجیتال ۱	۳	۱۱۱۴۰۳۰	ریاضی عمومی ۲	پایه	احتمال مهندسی	۳	۱۱۱۴۰۱۳
اصولی	مدارهای الکتریکی ۱ و (الکترومغناطیس)	۳	۱۱۱۴۰۹۹	معادلات دیفرانسیل و برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	محاسبات عددی	۲	۱۱۱۴۰۹۳
اصولی	آز مدارهای الکتریکی و اندازهگیری	۱	۱۱۱۴۰۳۲	زبان عمومی	اصولی	زبان تخصصی برق	۲	۱۱۱۴۰۱۵
اصولی	کارگاه برق	۱	۱۱۱۴۰۱۶	فیزیک ۲	پایه	آز فیزیک ۲	۱	---
عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۲	---	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	اندیشه اسلامی ۲	۲	---
مجموع واحدها: ۱۹				مجموع واحدها: ۱۹				
ترم ششم				ترم پنجم				
نوع درس	نام درس	واحد	شماره درس	پیش نیاز (همیناز)	نوع درس	نام درس	واحد	شماره درس
تخصصی الزامی	مباحث ویژه در قدرت	۳	۱۱۱۴۰۹۰	سیستمهای دیجیتال ۱	اصولی	سیستمهای دیجیتال ۲	۳	۱۱۱۴۰۳۱
تخصصی الزامی	ماشینهای الکتریکی ۳	۳	۱۱۱۴۰۵۶	الکترونیک ۱	اصولی	الکترونیک ۲	۳	۱۱۱۴۰۹۸
تخصصی الزامی	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۲	۳	۱۱۱۴۰۵۹	ماشینهای الکتریکی ۱	اصولی	ماشینهای الکتریکی ۲	۳	۱۱۱۴۰۲۷
تخصصی الزامی	الکترونیک صنعتی	۳	۱۱۱۴۰۵۷	(ماشینهای الکتریکی ۲)	اصولی	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱	۳	۱۱۱۴۰۲۹
اصولی	سیستمهای کنترل خطی	۳	۱۱۱۴۰۲۳	احتمال مهندسی و سیگنالها و سیستمها	اصولی	اصول سیستمهای مخابراتی	۳	۱۱۱۴۰۲۸
اصولی	آز سیستمهای دیجیتال ۲	۱	۱۱۱۴۰۳۷	آز مدارهای الکتریکی و (الکترونیک ۲)	اصولی	آز الکترونیک	۱	۱۱۱۴۰۳۴
اصولی	آز ماشینهای الکتریکی ۱	۱	۱۱۱۴۰۳۳	اندازهگیری و (الکترونیک ۲) (سیستمهای دیجیتال ۱)	اصولی	آز سیستمهای دیجیتال ۱	۱	۱۱۱۴۰۳۶
عمومی	تفسیر موضوعی قرآن	۲	---	---	عمومی	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	---
تخصصی الزامی	آز الکترونیک صنعتی	۱	۱۱۱۴۰۶۴	---				
مجموع واحدها: ۲۰				مجموع واحدها: ۱۹				
ترم نهم								
نوع درس	نام درس	واحد	شماره درس	مجموع واحدها: ۱۹				
تخصصی الزامی	پروژه کارشناسی	۳	۱۱۱۴۰۳۸					
تخصصی الزامی	کارآموزی	۲	۱۱۱۴۰۳۹					
مجموع واحدها: ۵								
ترم هشتم				ترم هفتم				
نوع درس	نام درس	واحد	شماره درس	پیش نیاز (همیناز)	نوع درس	نام درس	واحد	شماره درس
اصولی	اقتصاد مهندسی	۳	۱۱۱۴۰۱۴	ماشینهای الکتریکی ۲	تخصصی انتخابی	ماشینهای الکتریکی مخصوص	۳	۱۱۱۴۰۶۷
تخصصی الزامی	تأسیسات الکتریکی	۳	۱۱۱۴۰۵۸	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۲	تخصصی الزامی	حفاظت و رله	۳	۱۱۱۴۰۶۰
تخصصی انتخابی	تجدید ساختار در سیستمهای قدرت	۳	۱۱۱۴۱۰۳	ماشینهای الکتریکی ۲	تخصصی انتخابی	تولید انرژی الکتریکی	۳	۱۱۱۴۰۶۸
تخصصی الزامی	انرژیهای تجدیدپذیر	۳	۱۱۱۴۱۰۲	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۲	تخصصی الزامی	آز تحلیل سیستمهای قدرت	۱	۱۱۱۴۰۶۲
				سیستمهای کنترل خطی	اصولی	آز سیستمهای کنترل خطی	۱	۱۱۱۴۰۳۵
				آز ماشینهای الکتریکی ۱ و (ماشینهای الکتریکی ۳)	تخصصی الزامی	آز ماشینهای الکتریکی ۲	۱	۱۱۱۴۰۶۱
				---	عمومی	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس	۲	---
مجموع واحدها: ۱۲				مجموع واحدها: ۱۴				