

برنامه 8 ترمه کارشناسی مهندسی مخابرات (ورودی 92 به بعد)

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم	ترم ششم	ترم هفتم	ترم هشتم
برنامه‌نویسی کامپیوتر 3 واحد پایه	ریاضی عمومی 2 3 واحد پایه (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی 1)	ریاضیات مهندسی 3 واحد اصلی (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی 2 و معادلات دیفرانسیل)	ماشین‌های الکتریکی 1 2 واحد اصلی (پیش‌نیاز: مدارهای الکتریکی 1)	سیستم‌های دیجیتال 2 3 واحد اصلی (پیش‌نیاز: سیستم‌های دیجیتال 1)	میدان‌ها و امواج 3 واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: الکترومغناطیس)	ریزموج و آنتن 3 واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: میدان‌ها و امواج)	فیلتر و سنتز مدار 3 واحد تخصصی انتخابی (پیش‌نیاز: سیگنال‌ها و سیستم‌ها و اصول الکترونیک)
ریاضی عمومی 1 3 واحد پایه	فیزیک 2 (الکتروسیسته و مغناطیس) 3 واحد پایه (پیش‌نیاز: فیزیک 1)	الکترومغناطیس 3 واحد اصلی پیش‌نیاز: ریاضی عمومی 2 و فیزیک 2)	مدارهای الکتریکی 2 2 واحد اصلی (پیش‌نیاز: مدارهای الکتریکی 1)	اصول سیستم‌های مخابراتی 3 واحد اصلی (پیش‌نیاز: سیگنال‌ها و سیستم‌ها و احتمال مهندسی)	الکترونیک 3 3 واحد اختیاری (پیش‌نیاز: الکترونیک 2)	مخابرات دیجیتال 3 واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: اصول سیستم‌های مخابراتی)	شبکه‌های مخابراتی 3 واحد تخصصی انتخابی (پیش‌نیاز: اصول سیستم‌های مخابراتی)
فیزیک 1 (حرارت و مکانیک) 3 واحد پایه	معادلات دیفرانسیل 3 واحد پایه (هم‌نیاز: ریاضی عمومی 2)	مدارهای الکتریکی 1 3 واحد اصلی (هم‌نیاز: معادلات دیفرانسیل و فیزیک 2)	سیگنال‌ها و سیستم‌ها 3 واحد اصلی (پیش‌نیاز: ریاضیات مهندسی)	سیستم‌های کنترل خطی 3 واحد اصلی (پیش‌نیاز: سیگنال‌ها و سیستم‌ها و مدارهای الکتریکی 2)	مدارهای مخابراتی 3 واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: اصول الکترونیک و اصول سیستم‌های مخابراتی)	پردازش سیگنال‌های دیجیتال 3 واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: سیگنال‌ها و سیستم‌ها)	سیستم‌های مخابرات نوری 3 واحد تخصصی اختیاری (پیش‌نیاز: اصول سیستم‌های مخابراتی و میدان‌ها و امواج)
کارگاه عمومی 1 واحد پایه	آز فیزیک 2 1 واحد پایه (هم‌نیاز: فیزیک 2)	زبان تخصصی برق 2 واحد اصلی (پیش‌نیاز: زبان انگلیسی)	الکترونیک 1 2 واحد اصلی (پیش‌نیاز: مدارهای الکتریکی 1)	ماشین‌های الکتریکی 2 2 واحد اصلی (پیش‌نیاز: ماشین‌های الکتریکی 1)	مباحث ویژه در مخابرات 3 واحد اختیاری	* از مدارهای مخابراتی 1 واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: مدارهای مخابراتی)	مخابرات بی سیم 3 واحد اختیاری (پیش‌نیاز: اصول سیستم‌های مخابراتی)
آز فیزیک 1 1 واحد پایه (هم‌نیاز: فیزیک 1)	کارگاه برق 1 واحد اصلی (پیش‌نیاز: کارگاه عمومی)	محاسبات عددی 2 واحد پایه (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی 2 و برنامه‌نویسی)	سیستم‌های دیجیتال 1 3 واحد اصلی (هم‌نیاز: الکترونیک 1)	الکترونیک 2 2 واحد اصلی (پیش‌نیاز: الکترونیک 1)	آز سیستم‌های کنترل خطی 1 واحد اصلی (پیش‌نیاز: کنترل خطی)	پروژه کارشناسی 3 واحد تخصصی الزامی (بعد از 100 واحد)	* از ریزموج و آنتن 1 واحد تخصصی الزامی (هم‌نیاز:)
نقشه‌کشی مهندسی 1 واحد اصلی	آشنایی با مهندسی برق 1 واحد اصلی	احتمال مهندسی 3 واحد پایه (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی 2)	آز سیستم‌های دیجیتال 1 1 واحد اصلی (هم‌نیاز: سیستم‌های دیجیتال 1)	آز الکترونیک 1 واحد اصلی (هم‌نیاز: الکترونیک 2)	آز ماشین‌های الکتریکی 1 1 واحد اصلی (پیش‌نیاز: ماشین‌های الکتریکی 1)	کارآموزی 2 واحد تخصصی الزامی (بعد از 90 واحد)	* از مخابرات دیجیتال (پیش‌نیاز: مخابرات دیجیتال) یا * از پردازش سیگنال‌های دیجیتال (پیش‌نیاز: پردازش سیگنال‌های دیجیتال) 1 واحد تخصصی الزامی
زبان انگلیسی 3 واحد عمومی	زبان فارسی 3 واحد عمومی	عمومی معارف 3 2 واحد یک درس از مجموعه تاریخ و تمدن اسلامی	اقتصاد مهندسی 3 واحد اصلی (پیش‌نیاز: ندارد)	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی 1 3 واحد اصلی (پیش‌نیاز: ماشین‌های الکتریکی 2)	آز سیستم‌های دیجیتال 2 1 واحد اصلی (پیش‌نیاز: از سیستم‌های دیجیتال 1 و هم‌نیاز با سیستم‌های دیجیتال 2)	تربیت بدنی 2 1 واحد عمومی	
عمومی معارف 1 2 واحد یک درس از مجموعه اخلاق اسلامی	عمومی معارف 2 2 واحد یک درس از مجموعه آشنایی با منابع اسلامی	تربیت بدنی 1 1 واحد عمومی	دانش خانواده و جمعیت 2 واحد عمومی	آز مدارهای الکتریکی و اندازه‌گیری 1 واحد اصلی (پیش‌نیاز: مدارهای الکتریکی 1)	عمومی معارف 6 2 واحد یک درس از مجموعه انقلاب اسلامی		
			عمومی معارف 4 2 واحد یک درس از مجموعه مبانی نظری اسلام	عمومی معارف 5 2 واحد یک درس دیگر از مجموعه مبانی نظری اسلام			
17 واحد	17 واحد	19 واحد	20 واحد	20 واحد	17 واحد	16 واحد	14 واحد

واحدهای درسی: عمومی 22 واحد ، پایه 26 واحد ، اصلی 51 واحد ، تخصصی الزامی 23 واحد ، تخصصی انتخابی 6 واحد ، تخصصی اختیاری 12 واحد

* انتخاب 3 آزمایشگاه از چهار آزمایشگاه الزامی است.