



## صفحه اول (مشترک بین گرایشها)

نوع درس	پیشنیاز - (همنیاز)	شماره درس	واحد	نیمسال اول جمع: ۱۶ واحد
اصلی	-----	۱۲۱۴۲۱۶	۱	آشنایی با مهندسی برق
اصلی	-----	۱۲۱۴۲۱۳	۱	نقشه کشی مهندسی
پایه	-----	۱۱۱۴۰۰۲	۳	ریاضی عمومی ۱
پایه	-----	۱۱۱۲۰۰۷	۳	فیزیک ۱
عمومی	-----	۱۴۱۰۰۰۲	۳	زبان فارسی
عمومی	-----	۱۴۱۰۰۰۸	۳	زبان خارجی
عمومی	-----	۱۴۱۳۰۲۳	۲	اندیشه اسلامی ۱
	<b>پیشنیاز - (همنیاز)</b>	<b>شماره درس</b>	<b>واحد</b>	<b>نیمسال دوم جمع: ۱۸ واحد</b>
پایه	-----	۱۲۱۴۲۰۷	۳	برنامه نویسی کامپیوتر
اصلی	-----	۱۲۱۴۲۱۱	۳	اقتصاد مهندسی
پایه	(ریاضی عمومی ۲)	۱۱۱۴۰۰۶	۳	معادلات دیفرانسیل
پایه	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۴۰۰۴	۳	ریاضی عمومی ۲
پایه	فیزیک ۱	۱۱۱۲۰۱۰	۳	فیزیک ۲
پایه	(فیزیک ۱)	۱۱۱۲۰۰۶	۱	آز فیزیک ۱
عمومی	-----	۱۴۱۰۰۱۰	۱	تربیت بدنی ۱
پایه	-----	۱۲۱۴۲۰۸	۱	کارگاه عمومی
	<b>پیشنیاز - (همنیاز)</b>	<b>شماره درس</b>	<b>واحد</b>	<b>نیمسال سوم جمع: ۱۸ واحد</b>
اصلی	(معادلات دیفرانسیل) و (فیزیک ۲)	۱۲۱۴۲۱۷	۳	مدارهای الکتریکی ۱
اصلی	ریاضی ۲ و معادلات دیفرانسیل	۱۲۱۴۲۱۵	۳	ریاضیات مهندسی
پایه	ریاضی ۲	۱۲۱۴۲۰۴	۳	احتمال مهندسی
پایه	ریاضی ۲ و برنامه نویسی کامپیوتر	۱۱۱۴۰۰۸	۲	محاسبات عددی
اصلی	ریاضی عمومی ۲ و فیزیک ۲	۱۲۱۴۲۱۹	۳	الکترومغناطیس
پایه	(فیزیک ۲)	۱۱۱۲۰۰۹	۱	آز فیزیک ۲
عمومی	-----	۱۴۱۰۰۱۱	۱	تربیت بدنی ۲
عمومی	-----	۱۴۱۳۰۲۴	۲	اندیشه اسلامی ۲
	<b>پیشنیاز - (همنیاز)</b>	<b>شماره درس</b>	<b>واحد</b>	<b>نیمسال چهارم جمع: ۱۸ واحد</b>
اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	۱۲۱۴۲۲۴	۲	ماشین های الکتریکی ۱
اصلی	(الکترونیک ۱)	۱۲۱۴۲۲۸	۳	سیستم های دیجیتال ۱
اصلی	ریاضیات مهندسی	۱۲۱۴۲۲۰	۳	سیگنال ها و سیستم ها
اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	۱۲۱۴۲۱۸	۲	مدارهای الکتریکی ۲
اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	۱۲۱۴۲۲۲	۲	الکترونیک ۱
اصلی	کارگاه عمومی	۱۲۱۴۲۱۴	۱	کارگاه برق
اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	۱۲۱۴۲۳۰	۱	آزمدهای الکتریکی ۱ و اندازه گیری
اصلی	زبان خارجی	۱۲۱۴۲۱۲	۲	زبان تخصصی برق
عمومی	-----	۱۴۱۳۰۱۲	۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)
	<b>پیشنیاز - (همنیاز)</b>	<b>شماره درس</b>	<b>واحد</b>	<b>نیمسال پنجم جمع: ۱۸ واحد</b>
اصلی	ماشین های الکتریکی ۱	۱۲۱۴۲۲۵	۲	ماشین های الکتریکی ۲
اصلی	سیگنال ها و سیستم ها و احتمال مهندسی	۱۲۱۴۲۲۶	۳	اصول سیستم های مخابراتی
اصلی	سیگنال ها و سیستم ها و مدارهای الکتریکی ۲	۱۲۱۴۲۲۱	۳	سیستم های کنترل خطی
اصلی	سیستم های دیجیتال ۱	۱۲۱۴۲۲۹	۳	سیستم های دیجیتال ۲
اصلی	الکترونیک ۱	۱۲۱۴۲۲۳	۲	الکترونیک ۲
اصلی	(سیستم های دیجیتال ۱)	۱۲۱۴۲۳۴	۱	آز سیستم های دیجیتال ۱
اصلی	ماشین های الکتریکی ۱	۱۲۱۴۲۳۱	۱	آز ماشین های الکتریکی ۱
اصلی	(الکترونیک ۲)	۱۲۱۴۲۳۲	۱	آز الکترونیک
عمومی	-----	۱۴۱۳۰۱۷	۲	تفسیر موضوعی قرآن



نوع درس	پیشنیاز - (همنیاز)	شماره درس	واحد	جمع: ۱۹ واحد	نیمسال ششم
اصلی	ماشین های الکتریکی ۲	۱۲۱۴۲۲۷	۳		تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱
اصلی	سیستم های کنترل خطی	۱۲۱۴۲۲۳	۱		آز سیستم های کنترل خطی
اصلی	آز سیستم های دیجیتال ۱ و (سیستم های دیجیتال ۲)	۱۲۱۴۲۲۵	۱		آز سیستم های دیجیتال ۲
تخصصی الزامی	سیستم های دیجیتال ۲	۱۲۱۴۲۴۰	۳		طراحی سیستم های ریزپردازنده ای
تخصصی الزامی	(الکترونیک ۱)	۱۲۱۴۲۴۱	۳		مدارهای پالس و دیجیتال
تخصصی الزامی	الکترونیک ۲ و اصول سیستم های مخابراتی	۱۲۱۴۲۳۸	۳		مدارهای مخابراتی
تخصصی الزامی	الکترونیک ۲	۱۲۱۴۲۳۹	۳		الکترونیک ۳
عمومی	-----	۱۴۱۳۰۲۲	۲		تاریخ تحلیلی صدر اسلام
نوع درس	پیشنیاز - (همنیاز)	شماره درس	واحد	جمع: ۵ واحد	تابستان سال سوم
تخصصی الزامی	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	۱۲۱۴۲۵۴	۳		پروژه کارشناسی
تخصصی الزامی	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	۱۲۱۴۲۵۵	۲		کارآموزی
نوع درس	پیشنیاز - (همنیاز)	شماره درس	واحد	جمع: ۱۶ واحد	نیمسال هفتم
تخصصی الزامی	آز الکترونیک و (مدارهای پالس و دیجیتال)	۱۲۱۴۲۴۴	۱		آز مدارهای پالس و دیجیتال *
تخصصی الزامی	(الکترونیک ۳)	۱۲۱۴۲۴۳	۱		آز الکترونیک ۳ *
تخصصی الزامی	(الکترونیک ۱)	۱۲۱۴۲۴۲	۳		فیزیک الکترونیک
عمومی	-----	۱۴۱۳۰۲۱	۲		انقلاب اسلامی ایران
تخصصی انتخابی	-	-	۳		طراحی سیستم های دیجیتال (انتخابی ۱) ۲
تخصصی انتخابی	-	-	۳		الکترونیک صنعتی (انتخابی ۲) ۲
تخصصی اختیاری	-	-	۳		تاسیسات (اختیاری ۱) ۳
نوع درس	پیشنیاز - (همنیاز)	شماره درس	واحد	جمع: ۱۲ واحد	نیمسال هشتم
تخصصی الزامی	(مدارهای مخابراتی)	۱۲۱۴۲۴۵	۱		آز مدارهای مخابراتی *
عمومی	-----	۱۴۱۰۰۲۳	۲		دانش خانواده و جمعیت
تخصصی اختیاری	-	-	۳		تخصصی اختیاری ۲ ۳
تخصصی اختیاری	-	-	۳		تخصصی اختیاری ۳ ۳
تخصصی اختیاری	-	-	۳		تخصصی اختیاری ۴ ۳

۱- به جای یکی از ۳ آزمایشگاه مشخص شده با علامت \* می توان از الکترونیک صنعتی (همنیاز با الکترونیک صنعتی) با شماره ۱۲۱۴۲۸۰ را نیز اخذ نمود.

۲- هریک از ۲ درس تخصصی انتخابی می توانند با موافقت استاد راهنما و گروه از بین دروس زیر انتخاب شوند:

دروس تخصصی انتخابی	واحد	شماره درس	پیشنیاز - (همنیاز)
الکترونیک صنعتی	۳	۱۲۱۴۲۵۷	الکترونیک ۲ و (ماشین های الکتریکی ۲)
طراحی سیستم های دیجیتال (FPGA و ASIC)	۳	۱۲۱۴۲۵۲	سیستم های دیجیتال ۲
فیلتر و سنتز	۳	۱۲۱۴۳۰۰	سیگنال ها و سیستم ها و الکترونیک ۲
شبکه های مخابراتی	۳	۱۲۱۴۳۰۱	اصول سیستم های مخابراتی
مدارهای مجتمع CMOS	۳	۱۲۱۴۲۵۰	الکترونیک ۲
پردازش سیگنال های دیجیتال	۳	۱۲۱۴۲۸۶	سیگنال ها و سیستم ها
فیزیک مدرن	۳	۱۲۱۴۲۵۳	فیزیک ۲ و ریاضیات مهندسی

۳- هریک از دروس تخصصی اختیاری ، با موافقت استاد راهنما و گروه می توانند از بین گروه های درسی زیر انتخاب شوند:

- دروس کارشناسی یا کارشناسی ارشد مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر
- حداکثر ۲ درس از سایر رشته ها
- مباحث ویژه (۳ واحد)

۴- جمع کل واحدها ۱۴۰ واحد می باشد.



نوع درس	پیشنیاز - (همنیاز)	شماره درس	واحد	جمع: ۱۹ واحد	نیمسال ششم
اصلی	ماشین های الکتریکی ۲	۱۲۱۴۲۲۷	۳		تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱
اصلی	سیستمهای کنترل خطی	۱۲۱۴۲۳۳	۱		از سیستمهای کنترل خطی
اصلی	از سیستمهای دیجیتال و (سیستمهای دیجیتال ۲)	۱۲۱۴۲۳۵	۱		از سیستمهای دیجیتال ۲
تخصصی الزامی	سیستمهای کنترل خطی	۱۲۱۴۲۷۷	۳		کنترل صنعتی
تخصصی الزامی	ریاضی عمومی ۲	۱۲۱۴۲۷۶	۳		جبر خطی
تخصصی الزامی	سیستمهای کنترل خطی	۱۲۱۴۲۷۵	۳		ابزار دقیق
عمومی		۱۴۱۳۰۲۲	۲		تاریخ تحلیلی صدر اسلام
تخصصی انتخابی	-	-	۳		کنترل غیر خطی (انتخابی ۱) ۲
نوع درس	پیشنیاز - (همنیاز)	شماره درس	واحد	جمع: ۵ واحد	تابستان سال سوم
تخصصی الزامی	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	۱۲۱۴۲۵۴	۳		پروژه کارشناسی
تخصصی الزامی	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	۱۲۱۴۲۵۵	۲		کارآموزی
نوع درس	پیشنیاز - (همنیاز)	شماره درس	واحد	جمع: ۱۶ واحد	نیمسال هفتم
تخصصی الزامی	سیستمهای کنترل خطی و (جبر خطی)	۱۲۱۴۲۷۴	۳		سیستمهای کنترل مدرن
تخصصی الزامی	سیستمهای کنترل خطی	۱۲۱۴۲۷۸	۳		سیستمهای کنترل دیجیتال
تخصصی الزامی	(کنترل صنعتی)	۱۲۱۴۲۸۱	۱		از کنترل صنعتی *
عمومی	-----	۱۴۱۳۰۲۱	۲		انقلاب اسلامی ایران
تخصصی انتخابی	-	-	۳		الکترونیک صنعتی (انتخابی ۲) ۲
تخصصی الزامی	(الکترونیک صنعتی)	۱۲۱۴۲۸۰	۱		از الکترونیک صنعتی *
تخصصی اختیاری	-	-	۳		تاسیسات (اختیاری ۱) ۳
نوع درس	پیشنیاز - (همنیاز)	شماره درس	واحد	جمع: ۱۲ واحد	نیمسال هشتم
تخصصی الزامی	سیستمهای کنترل دیجیتال	۱۲۱۴۲۷۹	۱		از سیستمهای کنترل دیجیتال *
عمومی	-----	۱۴۱۰۰۳۳	۲		دانش خانواده و جمعیت
تخصصی اختیاری	-	-	۳		تخصصی اختیاری ۲ ۳
تخصصی اختیاری	-	-	۳		تخصصی اختیاری ۳ ۳
تخصصی اختیاری	-	-	۳		تخصصی اختیاری ۴ ۳

## توضیحات:

۱- به جای یکی از آزمایشگاههای مشخص شده با علامت \* می توان از ابزار دقیق (همنیاز با درس ابزار دقیق) با شماره ۱۲۱۴۲۸۲ را نیز اخذ نمود.

۲- هریک از ۲ درس تخصصی انتخابی می توانند با موافقت استاد راهنما و گروه از بین دروس زیر نیز انتخاب شوند:

دروس تخصصی انتخابی	واحد	شماره درس	پیشنیاز - (همنیاز)
الکترونیک صنعتی	۳	۱۲۱۴۲۵۷	الکترونیک ۲ و (ماشینهای الکتریکی ۲)
سیستمهای کنترل غیر خطی	۳	۱۲۱۴۲۸۳	سیستمهای کنترل خطی
مبانی تحقیق در عملیات	۳	۱۲۱۴۲۸۵	ریاضی عمومی ۲ و برنامه نویسی کامپیوتر
مبانی مکترونیک	۳	۱۲۱۴۲۸۷	سیستمهای کنترل خطی
پردازش سیگنالهای دیجیتال	۳	۱۲۱۴۲۸۶	سیگنالها و سیستمها
طراحی سیستمهای ریزپردازندهای	۳	۱۲۱۴۲۸۸	سیستمهای دیجیتال ۲

۳- هریک از دروس تخصصی اختیاری ، با موافقت استاد راهنما و گروه می توانند از بین گروههای درسی زیر انتخاب شوند:

- درس کارشناسی یا کارشناسی ارشد مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر
- حداکثر ۲ درس از سایر رشتهها
- مباحث ویژه (۳ واحد)

۴- جمع کل واحدها ۱۴۰ واحد می باشد.



دانشگاه هرمزگان = گروه برق و کامپیوتر

برنامه ترمیک مهندسی برق (ورودی ۹۴ به بعد)

صفحه دوم - مختص گرایش قدرت

نوع درس	پیشنیاز - (همنیاز)	شماره درس	واحد	نیمسال ششم جمع: ۱۷ واحد
اصلی	ماشینهای الکتریکی ۲	۱۲۱۴۲۲۷	۳	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱
اصلی	سیستمهای کنترل خطی	۱۲۱۴۲۳۳	۱	از سیستمهای کنترل خطی
اصلی	از سیستمهای دیجیتال ۱ و (سیستمهای دیجیتال ۲)	۱۲۱۴۲۳۵	۱	از سیستمهای دیجیتال ۲
تخصصی اختیاری	-	-	۳	تخصصی اختیاری ۱ ۳
تخصصی الزامی	ماشینهای الکتریکی ۲	۱۲۱۴۲۵۶	۳	ماشین های الکتریکی ۳
تخصصی الزامی	آزمایشهای الکتریکی ۱ و (ماشینهای الکتریکی ۳)	۱۲۱۴۲۶۱	۱	آز ماشین های الکتریکی ۲ *
عمومی	-----	۱۴۱۳۰۲۲	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
تخصصی انتخابی	-	-	۳	ماشین مخصوص (انتخابی ۱) ۲
نوع درس	پیشنیاز - (همنیاز)	شماره درس	واحد	تابستان سال سوم جمع: ۵ واحد
تخصصی الزامی	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	۱۲۱۴۲۵۴	۳	پروژه کارشناسی
تخصصی الزامی	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	۱۲۱۴۲۵۵	۲	کارآموزی
نوع درس	پیشنیاز - (همنیاز)	شماره درس	واحد	نیمسال هفتم جمع: ۱۷ واحد
تخصصی الزامی	تحلیل سیستم انرژی الکتریکی ۱	۱۲۱۴۲۵۸	۳	تاسیسات الکتریکی
تخصصی الزامی	تحلیل سیستم انرژی الکتریکی ۱	۱۲۱۴۲۵۹	۳	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۲
تخصصی الزامی	الکترونیک ۲ و (ماشینهای الکتریکی ۲)	۱۲۱۴۲۵۷	۳	الکترونیک صنعتی
عمومی	-----	۱۴۱۳۰۲۱	۲	انقلاب اسلامی ایران
تخصصی اختیاری	-	-	۳	تخصصی اختیاری ۲ ۳
تخصصی اختیاری	-	-	۳	تخصصی اختیاری ۳ ۳
نوع درس	پیشنیاز - (همنیاز)	شماره درس	واحد	نیمسال هشتم جمع: ۱۳ واحد
تخصصی الزامی	تحلیل سیستم انرژی الکتریکی ۲	۱۲۱۴۲۶۰	۳	حفاظت و رله
تخصصی الزامی	(حفاظت و رله)	۱۲۱۴۲۶۴	۱	آز حفاظت و رله *
تخصصی الزامی	(الکترونیک صنعتی)	۱۲۱۴۲۶۵	۱	آز الکترونیک صنعتی *
تخصصی انتخابی	-	-	۳	طرح پست فشار قوی (انتخابی ۲) ۲
عمومی	-----	۱۴۱۰۰۳۳	۲	دانش خانواده و جمعیت
تخصصی اختیاری	-	-	۳	تخصصی اختیاری ۴ ۳

۱- به جای هریک از آزمایشگاههای مشخص شده با علامت \* می توان آزمایشگاههای زیر را نیز اخذ نمود:

۱- آز عایقها و فشار قوی (۱۲۱۴۲۶۳) همنیاز: (عایقها و فشار قوی)

۲- آز تحلیل سیستمهای قدرت (۱۲۱۴۲۶۲) پیشنیاز: تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۲

۲- هریک از ۲ درس تخصصی انتخابی می توانند با موافقت استاد راهنما و گروه از بین دروس زیر نیز انتخاب شوند:

دروس تخصصی انتخابی	واحد	شماره درس	پیشنیاز - (همنیاز)
ماشینهای الکتریکی مخصوص	۳	۱۲۱۴۲۶۷	ماشینهای الکتریکی ۲
عایقها و فشار قوی	۳	۱۲۱۴۲۶۶	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱
مبانی تحقیق در عملیات	۳	۱۲۱۴۲۸۵	ریاضی عمومی ۲ و برنامه نویسی کامپیوتر
تولید انرژی الکتریکی	۳	۱۲۱۴۲۶۸	ماشین های الکتریکی ۲
طرح خطوط هوایی انتقال و پروژه	۳	۱۲۱۴۲۶۹	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۲
طرح پست فشارقوی و پروژه	۳	۱۲۱۴۲۷۰	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۲

۳- هریک از دروس تخصصی اختیاری ، با موافقت استاد راهنما و گروه می توانند از بین گروههای درسی زیر انتخاب شوند:

- دروس کارشناسی یا کارشناسی ارشد مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر
- حداکثر ۲ درس از سایر رشتهها
- مباحث ویژه (۳ واحد)

۴- جمع کل واحدها ۱۴۰ واحد می باشد.



دانشگاه هرمزگان

گروه برق و کامپیوتر

برنامه ترمیک مهندسی برق (ورودی ۹۴ به بعد)

صفحه دوم - مختص گرایش مخابرات

تاریخ ویرایش: ۹۶/۸/۱۸

نوع درس	پیشنیاز - (همنیاز)	شماره درس	واحد	جمع: ۱۹ واحد	نیمسال ششم
اصلی	ماشین های الکتریکی ۲	۱۲۱۴۲۲۷	۳		تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱
اصلی	سیستم های کنترل خطی	۱۲۱۴۲۳۳	۱		آز سیستم های کنترل خطی
اصلی	آز سیستم های دیجیتال ۱ و (سیستم های دیجیتال ۲)	۱۲۱۴۲۳۵	۱		آز سیستم های دیجیتال ۲
تخصصی الزامی	الکترونیک ۲ و اصول سیستم مخابراتی	۱۲۱۴۲۳۸	۳		مدارهای مخابراتی
تخصصی الزامی	الکترومغناطیس	۱۲۱۴۲۹۳	۳		میدان ها و امواج
تخصصی الزامی	اصول سیستم های مخابراتی	۱۲۱۴۲۹۴	۳		مخابرات دیجیتال
عمومی	-----	۱۴۱۳۰۲۲	۲		تاریخ تحلیلی صدر اسلام
تخصصی انتخابی	-	-	۳		تخصصی انتخابی ۱ ۲
نوع درس	پیشنیاز - (همنیاز)	شماره درس	واحد	جمع: ۵ واحد	تابستان سال سوم
تخصصی الزامی	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	۱۲۱۴۲۵۴	۳		پروژه کارشناسی
تخصصی الزامی	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	۱۲۱۴۲۵۵	۲		کارآموزی
نوع درس	پیشنیاز - (همنیاز)	شماره درس	واحد	جمع: ۱۷ واحد	نیمسال هفتم
تخصصی الزامی	میدان ها و امواج	۱۲۱۴۲۹۲	۳		ریزموج و آنتن
تخصصی الزامی	سیگنال ها و سیستم ها	۱۲۱۴۲۸۶	۳		پردازش سیگنال های دیجیتال
تخصصی الزامی	(مخابرات دیجیتال)	۱۲۱۴۲۹۶	۱		آز مخابرات دیجیتال *
تخصصی الزامی	(مدارهای مخابراتی)	۱۲۱۴۲۴۵	۱		آز مدارهای مخابراتی *
تخصصی الزامی	(پردازش سیگنال های دیجیتال)	۱۲۱۴۲۹۸	۱		آز پردازش سیگنال های دیجیتال *
عمومی	-----	۱۴۱۳۰۲۱	۲		انقلاب اسلامی ایران
تخصصی انتخابی	-	-	۳		تخصصی انتخابی ۲ ۲
تخصصی اختیاری	-	-	۳		تخصصی اختیاری ۱ ۳
نوع درس	پیشنیاز - (همنیاز)	شماره درس	واحد	جمع: ۱۱ واحد	نیمسال هشتم
عمومی		۱۴۱۰۰۳۳	۲		دانش خانواده و جمعیت
تخصصی اختیاری	-	-	۳		تخصصی اختیاری ۲ ۲
تخصصی اختیاری	-	-	۳		تخصصی اختیاری ۳ ۳
تخصصی اختیاری	-	-	۳		تخصصی اختیاری ۴ ۳

توضیحات:

- ۱- به جای یکی از آزمایشگاه های مشخص شده با علامت \* می توان از ریزموج و آنتن (همنیاز با درس ریزموج و آنتن) به شماره ۱۲۱۴۲۹۹ را نیز اخذ نمود.
- ۲- هریک از ۲ درس تخصصی انتخابی می توانند با موافقت استاد راهنما و گروه از بین دروس زیر نیز انتخاب شوند:

دروس تخصصی انتخابی	واحد	شماره درس	پیشنیاز - (همنیاز)
سیستم های مخابرات نوری	۳	۱۲۱۴۲۵۳	فیزیک ۲ و ریاضیات مهندسی
مخابرات بی سیم	۳	۱۲۱۴۳۰۴	اصول سیستم های مخابراتی
فیلتر و سنتز	۳	۱۲۱۴۳۰۰	سیگنال ها و سیستم ها و الکترونیک ۲
الکترونیک آنالوگ	۳	۱۲۱۴۳۰۲	الکترونیک ۲
جبر خطی	۳	۱۲۱۴۲۷۶	ریاضی عمومی ۲
برنامه سازی پیشرفته	۳	۱۲۱۴۳۰۵	برنامه نویسی کامپیوتر

- ۳- هریک از دروس تخصصی اختیاری ، با موافقت استاد راهنما و گروه می توانند از بین گروه های درسی زیر انتخاب شوند:

- دروس کارشناسی یا کارشناسی ارشد مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر
- حداکثر ۲ درس از سایر رشته ها
- مباحث ویژه (۳ واحد)

- ۴- جمع کل واحدها ۱۴۰ واحد می باشد.