



# دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر

دانشکده فنی و مهندسی

فرم تطبیق کارشناسی ارشد رشته مهندسی برق (الکترونیک)

مدارهای مجتمع الکترونیک افزازه های میکرو و نانوالکترونیک سیستم های الکترونیک دیجیتال	شماره همراه	شماره دانشجویی	نام و نام خانوادگی
--	-------------	----------------	--------------------

نمره	واحد	نام درس تخصصی (سیستمهای الکترونیک دیجیتال)	نمره	واحد	نام درس تخصصی (افزازه های میکرو و نانوالکترونیک)	نمره	واحد	نام درس تخصصی (مدارهای مجتمع الکترونیک)
	۳	الکترونیک دیجیتال پیشرفته**	۳	۳	افزازه های نیم رسانا**	۳	۳	تئوری و فناوری ساخت افزاره های نیم رسانا**
	۳	ریزپردازنده پیشرفته**	۳	۳	تئوری و فناوری ساخت افزاره های نیم-رسانا**	۳	۳	مدارهای مجتمع خطی (CMOS)**
	۳	مدارهای مجتمع خیلی فشرده (VLSI)**	۳	۳	الکترونیک کوانتومی*	۳	۳	مدارهای مجتمع خیلی فشرده (VLSI)*
	۳	مدارهای واسط*	۳	۳	الکترونیک نوری*	۳	۳	مدل های داده مجتمع (A/D,D/A)*
	۳	شبکه های انتقال داده*	۳	۳	مدارهای مجتمع نوری*	۳	۳	مدارهای مجتمع نوری*
	۳	مدارهای ASIC/FPGA*	۳	۳	مدارهای مجتمع خطی (CMOS)*	۳	۳	مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی (RFIC)*
	۳	معماری کامپیوتر پیشرفته	۳	۳	بلورهای فوتونی	۳	۳	سیستم بر تراشه
	۳	پردازشگرهای سیگنال های دیجیتال	۳	۳	ابر رسانایی	۳	۳	الکترونیک لیزر
	۳	تشخیص و تحمل خرابی	۳	۳	زیست حسگرها	۳	۳	مدارهای مجتمع یکپارچه ریزموج
	۳	VHDL	۳	۳	مشخصه یابی مواد و افزاره های نیم رسانا	۳	۳	مدارهای مجتمع خطی پیشرفته (CMOS)
	۳	سیستم های چند پردازنده ای با کارایی بالا	۳	۳	الکترونیک نوری پیشرفته	۳	۳	مدارهای مجتمع توان پایین
	۳	سیستم های نهفته	۳	۳	فیزیک حالت جامد پیشرفته	۳	۳	فیلترهای مجتمع
	۳	فناوری ساخت مدارهای دیجیتال	۳	۳	شبه سازی افزاره های نیم رسانا	۳	۳	مدارهای پهن باند
	۳	مباحث ویژه	۳	۳	نانو الکترونیک	۳	۳	مدارهای زیست الکترونیک
			۳	۳	مباحث ویژه	۳	۳	VHDL
						۳	۳	مباحث ویژه

در هر گرایش گذراندن دروس\*\* و دو درس از دروس\* و دو درس دیگر در هر ستون الزامی است. بنابراین دانشجو باید حداقل شش درس در هر ستون انتخاب کرده باشد. انتخاب دو درس دیگر از همان ستون و بقیه ستون ها یا رشته های دیگر با هماهنگی گروه تحصیلات تکمیلی بلامانع است.

۱	وصیت نامه حضرت امام (ره)	۱	وصیت نامه حضرت امام (ره)	۱	وصیت نامه حضرت امام (ره)
۳	سیستم دیجیتال دو (ریزپردازنده ها)**	۳	فیزیک الکترونیک**	۳	فیزیک الکترونیک**
۳	پردازش سیگنال دیجیتال (DSP)**	۳	الکترونیک سه**	۳	الکترونیک سه**
۲	روش تحقیق*	۲	روش تحقیق*	۲	روش تحقیق*
۲	سمینار**	۲	سمینار**	۲	سمینار**
۶	پایان نامه**	۶	پایان نامه**	۶	پایان نامه**

گذراندن دروس جبرانی\*\*\* با نظر گروه تحصیلات تکمیلی و در نیمسال اول یا دوم تحصیل باید انتخاب و نمره قبولی اخذ نمایند. اخذ درس جبرانی\* در نیمسال اول یا دوم الزامی است. اخذ درس سمینار\*\* در نیمسال سوم به بعد و اخذ درس پایان نامه\*\*\* در آخرین درس باید باشد.

نام درس	تخصصی الزامی** (۶ واحد)	تخصصی انتخابی* (۱۸ واحد)	تخصصی از سایر گروه ها	سمینار (۲ واحد)	پایان نامه (۶ واحد)	مجموع واحدها بدون جبرانی (۳۲ واحد)	معدل کل
تعداد واحد گذرانده شده							

عنوان پایان نامه	نام و نام خانوادگی استاد راهنما	نام و نام خانوادگی استاد مشاور
------------------	---------------------------------	--------------------------------

امضای کارشناس رشته	امضای مدیر گروه	امضای ریاست دانشکده

اداره محترم آموزش، با سلام و احترام، با توجه به درخواست دانشجو مبنی بر تکمیل دوره تحصیل کارشناسی ارشد، فرم تطبیق فوق همراه با ریز نمرات ارائه شده توسط دانشجو، در صورت رعایت کلیه قوانین آموزشی و پژوهشی، فارغ التحصیلی دانشجو از نظر گروه تحصیلات تکمیلی مهندسی برق بر اساس برنامه درسی دوره تحصیلات تکمیلی مصوبه هشتصد و سی و ششمین جلسه شورای برنامه ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مورخ ۹۲/۴/۱۶ بلامانع است.



## دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر

دانشکده فنی و مهندسی

فرم تطبیق کارشناسی ارشد رشته مهندسی برق (قدرت)

سیستم‌های قدرت □ الکترونیک قدرت و ماشین‌های الکتریکی □ برنامه ریزی و مدیریت سیستم‌های انرژی الکتریکی □	شماره همراه	شماره دانشجویی	نام و نام خانوادگی
--	-------------	----------------	--------------------

نمره	واحد	نام درس تخصصی (برنامه ریزی و مدیریت سیستم‌های انرژی الکتریکی)	نمره	واحد	نام درس تخصصی (الکترونیک قدرت و ماشین‌های الکتریکی)	نمره	واحد	نام درس تخصصی (سیستم‌های قدرت)
	۳	برنامه ریزی و مدیریت سیستم‌های انرژی**		۳	الکترونیک قدرت ۱**		۳	دینامیک سیستم‌های قدرت ۱**
	۳	قابلیت اطمینان سیستم‌های انرژی الکتریکی**		۳	تئوری جامع ماشین‌های الکتریکی**		۳	بهره برداری از سیستم‌های قدرت**
	۳	انرژی‌های تجدیدناپذیر**		۳	طراحی ماشین‌های الکتریکی**		۳	تئوری جامع ماشین‌های الکتریکی**
	۳	شبکه‌های هوشمند انرژی الکتریکی**		۳	الکترونیک قدرت ۲**		۳	توزیع انرژی الکتریکی**
	۳	اقتصاد انرژی الکتریکی**		۳	روش‌های اجزاء محدود**		۳	حفاظت پیشرفته سیستم‌های قدرت**
	۳	بهینه‌سازی سیستم‌های قدرت الکتریکی**		۳	کنترل محرکه‌های الکتریکی**		۳	فناوری عایقها و فشار قوی**
	۳	بازار برق		۳	ماشین‌های الکتریکی مدرن		۳	کنترل توان راکتیو
	۳	ریز سیستمها و ریز مولدها		۳	کنترل ماشین‌های الکتریکی		۳	بررسی حالات گذرا در سیستم‌های قدرت
	۳	تجدید ساختار در سیستم‌های قدرت		۳	طراحی مبدل‌های الکترونیک قدرت		۳	بررسی احتمالی سیستم‌های قدرت
	۳	مدیریت انرژی		۳	روش‌های نوین کنترل مبدل‌های الکترونیک قدرت		۳	کیفیت توان
	۳	طراحی سیستم‌های برق خورشیدی		۳	طراحی ماشین‌های الکتریکی خطی		۳	سیستم‌های انتقال جریان متناوب اعطاف پذیر
	۳	طراحی سیستم‌های سلولی خورشیدی		۳	مباحث ویژه		۳	دینامیک سیستم‌های قدرت ۲
	۳	مباحث ویژه					۳	اصول کنترل مدرن
							۳	حفاظت دیجیتال سیستم‌های قدرت
							۳	مباحث ویژه

در هر گرایش گذراندن دروس\*\* و دو درس از دروس\* و دو درس دیگر در هر ستون الزامی است. بنابراین دانشجو باید حداقل شش درس در هر ستون انتخاب کرده باشد. انتخاب دو درس دیگر از همان ستون و بقیه ستون‌ها یا رشته‌های دیگر با هماهنگی گروه تحصیلات تکمیلی بلامانع است.

۱	وصیت نامه حضرت امام (ره)	۱	وصیت نامه حضرت امام (ره)	۱	وصیت نامه حضرت امام (ره)
۳	ماشین‌های الکتریکی ۳**	۳	ماشین‌های الکتریکی ۲**	۳	ماشین‌های الکتریکی ۳**
۳	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲**	۳	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲**	۳	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲**
۳	الکترونیک صنعتی**	۳	الکترونیک صنعتی**	۳	الکترونیک صنعتی**
۲	روش تحقیق**	۲	روش تحقیق**	۲	روش تحقیق**
۲	سمینار**	۲	سمینار**	۲	سمینار**
۶	پایان نامه**	۶	پایان نامه**	۶	پایان نامه**

گذراندن ۲ درس از ۳ درس جبرانی\*\* با نظر گروه تحصیلات تکمیلی و در نیمسال اول یا دوم تحصیل باید انتخاب و نمره قبولی اخذ نمایند. اخذ درس جبرانی\* در نیمسال اول یا دوم الزامی است. اخذ درس سمینار\*\* در نیمسال سوم به بعد و اخذ درس پایان نامه\*\* آخرین درس باید باشد.

نام درس	تخصصی الزامی** (عواحد)	تخصصی انتخابی* (۱۸ واحد)	تخصصی از سایر گروه‌ها	سمینار (۲ واحد)	پایان نامه (عواحد)	مجموع واحدها بدون درس جبرانی (۲۲ واحد)	معدل کل
تعداد واحد گذرانده شده							

عنوان پایان نامه	نام خانوادگی استاد راهنما	نام خانوادگی استاد مشاور
------------------	---------------------------	--------------------------

امضای کارشناس رشته	امضای مدیر گروه	امضای ریاست دانشکده
--------------------	-----------------	---------------------

اداره محترم آموزش، با سلام و احترام، با توجه به درخواست دانشجو مبنی بر تکمیل دوره تحصیلی کارشناسی ارشد، فرم تطبیق فوق همراه با ریز نمرات ارائه شده توسط دانشجو، در صورت رعایت کلیه قوانین آموزشی و پژوهشی، فارغ التحصیلی دانشجو از نظر گروه تحصیلات تکمیلی مهندسی برق بر اساس برنامه درسی دوره تحصیلات تکمیلی مصوبه هشتصد و سی و ششمین جلسه شورای برنامه ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مورخ ۹۲/۴/۱۶ بلامانع است.



# دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر

دانشکده فنی و مهندسی

فرم تطبیق کارشناسی ارشد رشته مهندسی برق (کنترل)

<input type="checkbox"/> اتوماسیون صنعتی <input type="checkbox"/> سیستمهای کنترل <input type="checkbox"/> مهندسی سیستم	شماره همراه	شماره دانشجویی	نام و نام خانوادگی

نمره	واحد	نام درس تخصصی (مهندسی سیستم)	نمره	واحد	نام درس تخصصی (سیستمهای کنترل)	نمره	واحد	نام درس تخصصی (اتوماسیون صنعتی)
۳		کنترل غیر خطی**	۳		کنترل غیر خطی**	۳		کنترل غیر خطی**
۳		کنترل چند متغیره**	۳		کنترل چند متغیره**	۳		کنترل چند متغیره**
۳		کنترل بهینه**	۳		کنترل بهینه**	۳		کنترل بهینه**
۳		اتوماسیون صنعتی**	۳		اتوماسیون صنعتی**	۳		اتوماسیون صنعتی**
۳		ابزار دقیق پیشرفته**	۳		ابزار دقیق پیشرفته**	۳		ابزار دقیق پیشرفته**
۳		شناسایی سیستم**	۳		شناسایی سیستم**	۳		شناسایی سیستم**
۳		معماری سیستم ها و طراحی مهندسی	۳		کنترل فرآیندهای تصادفی	۳		کنترل زمان حقیقی
۳		برنامه ریزی خطی و غیر خطی	۳		کنترل تطبیقی	۳		سیستمهای ترکیبی
۳		دینامیک سیستمها	۳		هدایت و ناوبری	۳		سیستمهای خیره و هوش مصنوعی
۳		نظریه بازیها	۳		سیستمهای وقایع گسسته	۳		سیستمهای عیب یابی و کنترل تحمل پذیر خطا
۳		مهندسی تحلیل ریسک و عدم قطعیت	۳		کنترل مقاوم	۳		رباتیک
۳		نظریه گراف	۳		کنترل فازی	۳		کنترل فرآیند پیشرفته
۳		شبکه های عصبی	۳		کنترل عصبی	۳		کنترل هوشمند
۳		سیستمهای فازی	۳		بهینه سازی محدب	۳		مکاترونیک
۳		مدل سازی و شبیه سازی	۳		سیستمهای ابعاد بزرگ	۳		طراحی سیستمهای اتوماسیون صنعتی
۳		سیستمهای پیچیده	۳		کنترل پیش بین	۳		مباحث ویژه
۳		مباحث ویژه	۳		تشخیص و شناسایی خطا			
			۳		مباحث ویژه			

در هر گرایش گذراندن دروس\*\* و دو درس از دروس\* و دو درس دیگر در هر ستون الزامی است. بنابراین دانشجو باید حداقل شش درس در هر ستون انتخاب کرده باشد. انتخاب دو درس دیگر از همان ستون و بقیه ستون ها یا رشته های دیگر با هماهنگی گروه تحصیلات تکمیلی بلامانع است.

وصیت نامه حضرت امام (ره)	۱	وصیت نامه حضرت امام (ره)	۱	وصیت نامه حضرت امام (ره)
اصول کنترل مدرن**	۳	اصول کنترل مدرن**	۳	اصول کنترل مدرن**
کنترل دیجیتال**	۳	کنترل دیجیتال**	۳	کنترل دیجیتال**
روش تحقیق**	۲	روش تحقیق**	۲	روش تحقیق**
سمینار**	۲	سمینار**	۲	سمینار**
پایان نامه**	۶	پایان نامه**	۶	پایان نامه**

گذراندن ۲ درس از ۳ درس جبرانی\*\* با نظر گروه تحصیلات تکمیلی و در نیمسال اول یا دوم تحصیل باید انتخاب و نمره قبولی اخذ نمایند. اخذ درس جبرانی\* در نیمسال اول یا دوم الزامی است. اخذ درس سمینار\*\* در نیمسال سوم به بعد و اخذ درس پایان نامه\*\*\* آخرین درس باید باشد.

نام درس	تخصصی الزامی** (۶ واحد)	تخصصی انتخابی* (۱۸ واحد)	تخصصی از سایر گروه ها	سمینار (۲ واحد)	پایان نامه (۶ واحد)	مجموع واحدها بدون درس جبرانی (۳۲ واحد)	معدل کل
تعداد واحد گذرانده شده							

عنوان پایان نامه	نام نام خانوادگی استاد راهنما	نام نام خانوادگی استاد مشاور

امضای کارشناس رشته	امضای مدیر گروه	امضای ریاست دانشکده

اداره محترم آموزش، با سلام و احترام، با توجه به درخواست دانشجو مبنی بر تکمیل دوره تحصیل کارشناسی ارشد، فرم تطبیق فوق همراه با ریز نمرات ارائه شده توسط دانشجو، در صورت رعایت کلیه قوانین آموزشی و پژوهشی، فارغ التحصیلی دانشجو از نظر گروه تحصیلات تکمیلی مهندسی برق بر اساس برنامه درسی دوره تحصیلات تکمیلی مصوبه هشتصد و سی و ششمین جلسه شورای برنامه ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مورخ ۹۲/۴/۱۶ بلامانع است.



دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر

دانشکده فنی و مهندسی

فرم تطبیق کارشناسی ارشد رشته مهندسی برق (مخابرات)

نام و نام خانوادگی	شماره دانشجویی	شماره همراه	مخابرات سیستم مخابرات امن و رمزنگاری شبکه های مخابراتی	مخابرات نوری مخابرات میدان و موج
--------------------	----------------	-------------	--	-------------------------------------

نمره	واحد	نام درس تخصصی (مخابرات سیستم)	نمره	واحد	نام درس تخصصی (مخابرات امن و رمزنگاری)	نمره	واحد	نام درس تخصصی (شبکه های مخابراتی)
۳		تئوری پیشرفته مخابرات**	۳		تئوری پیشرفته مخابرات**	۳		تئوری پیشرفته مخابرات**
۳		فرایندهای تصادفی**	۳		فرایندهای تصادفی**	۳		فرایندهای تصادفی**
۳		پردازش سیگنال دیجیتال پیشرفته *	۳		رمزنگاری**	۳		شبکه های مخابراتی**
۳		شبکه های مخابراتی *	۳		ریاضیات رمزنگاری*	۳		شبکه های کامپیوتری پیشرفته**
۳		سیستمهای مخابرات بی سیم**	۳		امنیت شبکه**	۳		مدیریت شبکه**
۳		کدگذاری کانال *	۳		نهان نگاری اطلاعات*	۳		سوئیچینگ و مسیرهی در شبکه**
۳		تئوری اطلاعات	۳		رمزنگاری پیشرفته	۳		مهندسی ترافیک در شبکه های مخابراتی
۳		کدگذاری کانال پیشرفته	۳		پیچیدگی محاسبات	۳		ارتباطات چند رسانه ای
۳		تئوری اطلاعات پیشرفته	۳		پروتکل های امن در شبکه	۳		الگوریتم های شبکه
۳		پردازش گفتار	۳		سیستم های تشخیص نفوذ	۳		طراحی شبکه های مخابراتی
۳		پردازش تصویر	۳		مباحث ویژه	۳		برنامه نویسی شبکه
۳		تئوری آشکارسازی	۳			۳		مدل سازی و ارزیابی عملکرد شبکه
۳		فیلترهای وفقی	۳			۳		نظریه صف
۳		مخابرات طیف گسترده	۳			۳		محاسبات نوری
۳		تئوری تخمین	۳			۳		شبکه های مخابرات نوری
۳		مخابرات سلولی	۳			۳		مباحث ویژه
		اصول و سیستمهای راداری	۳					
		مخابرات ماهواره ای	۳					
		مباحث ویژه	۳					

در هر گرایش گذراندن دروس\*\* و دو درس از دروس\* و دو درس دیگر در هر ستون الزامی است. بنابراین دانشجو باید حداقل شش درس در هر ستون انتخاب کرده باشد. انتخاب دو درس دیگر از همان ستون و بقیه ستون ها یا رشته های دیگر با هماهنگی گروه تحصیلات تکمیلی بلامانع است.

۱	وصیت نامه حضرت امام (ره)	۱	وصیت نامه حضرت امام (ره)	۱	وصیت نامه حضرت امام (ره)
۳	پردازش سیگنال دیجیتال (DSP)**	۳	پردازش سیگنال دیجیتال (DSP)**	۳	پردازش سیگنال دیجیتال (DSP)**
۳	مخابرات دیجیتال (مخابرات ۲)**	۳	مخابرات دیجیتال (مخابرات ۲)**	۳	مخابرات دیجیتال (مخابرات ۲)**
۲	روش تحقیق*	۲	روش تحقیق*	۲	روش تحقیق*
۲	سمینار**	۲	سمینار**	۲	سمینار**
۶	پایان نامه***	۶	پایان نامه***	۶	پایان نامه***

گذراندن دروس جبرانی\*\*\* با نظر گروه تحصیلات تکمیلی و در نیمسال اول یا دوم تحصیل باید انتخاب و نمره قبولی اخذ نمایند. اخذ درس جبرانی\* در نیمسال اول یا دوم الزامی است. اخذ درس سمینار\*\* در نیمسال سوم به بعد و اخذ درس پایان نامه\*\*\* در آخرین درس باید باشد.

نام درس	تخصصی الزامی** (۶ واحد)	تخصصی انتخابی* (۱۸ واحد)	تخصصی از سایر گروه ها	سمینار (۲ واحد)	پایان نامه (۶ واحد)	مجموع واحدها بدون درس جبرانی (۳۲ واحد)	معدل کل

عنوان پایان نامه	نام خانوادگی استاد راهنما	نام خانوادگی استاد مشاور
------------------	---------------------------	--------------------------

امضای کارشناس رشته	امضای مدیر گروه	امضای ریاست دانشکده
--------------------	-----------------	---------------------

اداره محترم آموزش، با سلام و احترام، با توجه به درخواست دانشجو مبنی بر تکمیل دوره تحصیل کارشناسی ارشد، فرم تطبیق فوق همراه با ریز نمرات ارائه شده توسط دانشجو، در صورت رعایت کلیه قوانین آموزشی و پژوهشی، فارغ التحصیلی دانشجو از نظر گروه تحصیلات تکمیلی مهندسی برق بر اساس برنامه درسی دوره تحصیلات تکمیلی مصوبه هشتصد و سی و ششمین جلسه شورای برنامه ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مورخ ۹۲/۴/۱۶ بلامانع است.



دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر

دانشکده فنی و مهندسی

فرم تطبیق کارشناسی ارشد رشته مهندسی برق (مخابرات)

نام و نام خانوادگی	شماره دانشجویی	شماره همراه	مخابرات سیستم <input type="checkbox"/> مخابرات امن و رمزنگاری <input type="checkbox"/> شبکه های مخابراتی <input type="checkbox"/>	مخابرات نوری <input type="checkbox"/> مخابرات میدان و موج <input type="checkbox"/>
--------------------	----------------	-------------	---	---

نمره	واحد	نام درس تخصصی (مخابرات نوری)	نمره	واحد	نام درس تخصصی (مخابرات میدان و امواج)	نمره	واحد	نام درس تخصصی
		الکترومغناطیس پیشرفته**		۳	الکترومغناطیس پیشرفته**		۳	
		ریاضیات مهندسی پیشرفته**		۳	ریاضیات مهندسی پیشرفته**		۳	
		الکترونیک نوری*		۳	ریز موج ۲*		۳	
		فوتونیک*		۳	آنتن ۲*		۳	
		فیبر نوری*		۳	روشهای عددی در الکترومغناطیس*		۳	
		سیستم های مخابرات نوری*		۳	مدارهای فعال ریز موج*		۳	
		لیزر		۳	سازگاری الکترومغناطیس (EMC)		۳	
		نور فوریه		۳	پراکندگی امواج		۳	
		نور غیر خطی		۳	دابادهای گرین در الکترومغناطیس		۳	
		ریز موج فوتونیک		۳	جنگ الکترونیک		۳	
		نور کوانتومی		۳	سنجش از دور		۳	
		مکانیک کوانتومی		۳	فناوری تراهرتز		۳	
		فیبر نوری غیر خطی		۳	آنتن آرایه ای ریز نواری		۳	
		مدولاسیون نوری		۳	روش های مجانبی در الکترومغناطیس		۳	
		پردازش گرهای نوری		۳	فرا مواد		۳	
		مخابرات کوانتومی		۳	آنتن های مدار چاپی		۳	
		نانو فوتونیک		۳	مباحث ویژه		۳	
		نور آماری		۳			۳	
		مباحث ویژه		۳			۳	

در هر گرایش گذراندن دروس\*\* و دو درس از دروس\* و دو درس دیگر در هر ستون الزامی است. بنابراین دانشجو باید حداقل شش درس در هر ستون انتخاب کرده باشد. انتخاب دو درس دیگر از همان ستون و بقیه ستون ها یا رشته های دیگر با هماهنگی گروه تحصیلات تکمیلی بلامانع است.

وصیت نامه حضرت امام (ره)	۱	وصیت نامه حضرت امام (ره)	۱
میدان و امواج***	۳	میدان و امواج***	۳
ریز موج و آنتن (ریز موج ۱)***	۳	ریز موج و آنتن (ریز موج ۱)***	۳
روش تحقیق*	۲	روش تحقیق*	۲
سمینار**	۲	سمینار**	۲
پایان نامه***	۶	پایان نامه***	۶

گذراندن دروس جبرانی\*\*\* با نظر گروه تحصیلات تکمیلی و در نیمسال اول یا دوم تحصیل باید انتخاب و نمره قبولی اخذ نمایند. اخذ درس جبرانی\* در نیمسال اول یا دوم الزامی است. اخذ درس سمینار\*\* در نیمسال سوم به بعد و اخذ درس پایان نامه\*\*\* آخرین درس باید باشد.

نام درس	تخصصی الزامی** (۶ واحد)	تخصصی انتخابی* (۱۸ واحد)	تخصصی از سایر گروه ها	سمینار (۲ واحد)	پایان نامه (۶ واحد)	مجموع واحدها بدون درس جبرانی (۳۲ واحد)	معدل کل
تعداد واحد گذرانده شده							

عنوان پایان نامه	نام خانوادگی استاد راهنما	نام خانوادگی استاد مشاور
------------------	---------------------------	--------------------------

امضای کارشناس رشته	امضای مدیر گروه	امضای ریاست دانشکده
--------------------	-----------------	---------------------

اداره محترم آموزش، با سلام و احترام، با توجه به درخواست دانشجو مبنی بر تکمیل دوره تحصیل کارشناسی ارشد، فرم تطبیق فوق همراه با ریز نمرات ارائه شده توسط دانشجو، در صورت رعایت کلیه قوانین آموزشی و پژوهشی، فارغ التحصیلی دانشجو از نظر گروه تحصیلات تکمیلی مهندسی برق بر اساس برنامه درسی دوره تحصیلات تکمیلی مصوبه هشتصد و سی و ششمین جلسه شورای برنامه ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مورخ ۹۲/۴/۱۶ بلامانع است.