



دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر
دانشکده فنی و مهندسی
فرم تطبیق کارشناسی پیوسته مهندسی برق (تا ورودی 92)

نمره	واحد	دروس اصلی	نمره	واحد	دروس پایه	نمره	واحد	دروس عمومی	نمره	واحد	دروس پیش‌نیاز
	3	اندازه‌گیری الکتریکی		3	ریاضی 1		2	اندیشه اسلامی 1		2	ریاضی پیش
	2	زبان تخصصی برق		3	ریاضی 2		2	اندیشه اسلامی 2		2	فیزیک پیش
	1	نقشه کشی صنعتی		3	فیزیک 1		2	اخلاق اسلامی		2	زبان انگلیسی پیش
	1	کارگاه برق		3	فیزیک 2		2	انقلاب اسلامی ایران		6	مجموع
	3	ریاضیات مهندسی		3	آمار و احتمال مهندسی		2	تاریخ تحلیلی صدر اسلام			
	3	مدار منطقی		2	محاسبات عددی		2	متون اسلامی (تفسیر موضوعی قرآن)			
	3	مدار الکتریکی 1		3	معادلات دیفرانسیل		2	بهداشت و تنظیم خانواده			
	3	مدار الکتریکی 2		3	برنامه نویسی کامپیوتر		1	تربیت بدنی 1			
	3	الکترومغناطیس		1	کارگاه عمومی مکانیک		1	تربیت بدنی 2			
	3	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها		1	آز فیزیک 1		3	زبان عمومی			
	3	سیستم‌های کنترل خطی		1	آز فیزیک 2		3	فارسی عمومی			
	3	الکترونیک 1		26	مجموع		22	مجموع			
	3	الکترونیک 2									
	3	مخابرات 1									
	3	بررسی سیستم قدرت 1									
	3	پروژه کارشناسی									
	2	کارآموزی									
	1	آز اندازه‌گیری الکتریکی									
	1	آز ماشین‌های الکتریکی 1									
	1	آز الکترونیک 1									
	1	آز سیستم‌های کنترل خطی									
	1	آز مدار منطقی									
	3	ماشین الکتریکی 1									
	3	ماشین الکتریکی 2									
	56	مجموع									

نمره	واحد	دروس الزامی
	1	آشنایی با قرآن
	1	وصیت نامه امام خمینی (ره)
	2	مجموع

گرایش مخابرات			گرایش کنترل			گرایش قدرت			گرایش الکترونیک		
نمره	واحد	دروس اختصاصی	نمره	واحد	دروس اختصاصی	نمره	واحد	دروس اختصاصی	نمره	واحد	دروس اختصاصی
	1	از الکترونیک 2		1	از الکترونیک 2		1	از ماشین 2		3	فیزیک مدرن
	3	الکترونیک 3		3	الکترونیک صنعتی		3	الکترونیک صنعتی		1	از الکترونیک 2
	1	از الکترونیک 3+		3	اصول میکرو کامپیوتر		3	اصول میکرو کامپیوتر		3	فیزیک الکترونیک
	3	مدارهای مخابراتی		2	ترمودینامیک		3	ماشین 3		3	الکترونیک 3
	1	از مدارهای مخابراتی +		3	سیستمهای کنترل دیجیتال		3	بررسی سیستم قدرت 2		1	از الکترونیک 3
	3	مخابرات 2		3	جبر خطی		3	تولید نیروگاه		3	مدارهای مخابراتی
	3	فیلتر و سنتز مدار		3	کنترل صنعتی		3	عایقهای فشار قوی		1	از مدار مخابراتی
	3	میدانها و امواج		3	سیستمهای کنترل پیشرفته		3	ماشین های مخصوص		3	تکنیک پالس
	3	آنتن		3	میانی تحقیق در عملیات		2	ترمودینامیک		1	از تکنیک پالس
	3	ماکروبو 1		3	ابزار دقیق		1	از بررسی سیستم قدرت		3	معماری کامپیوتر
	1	از ماکروبو 1+		27	مجموع		3	حفاظت و رله ها		1	از معماری کامپیوتر
	3	اصول میکرو کامپیوتر					28	مجموع		3	میکروپروسورها
	27	مجموع								1	از میکروپروسورها
										27	مجموع
نمره	واحد	دروس اختیاری	نمره	واحد	دروس اختیاری	نمره	واحد	دروس اختیاری*	نمره	واحد	دروس اختیاری
	1	رسم فنی برق **		3	اقتصاد مهندسی **		3	طراحی پست فشار قوی و پروژه **		3	الکترونیک صنعتی **
	3	فیزیک مدرن **		3	کنترل پروژه **		3	طراحی خطوط هوایی انتقال و پروژه **		3	فیلتر و سنتز مدار **
	2	اندازه گیری الکترونیکی **		3	معماری کامپیوتر **		2	استاتیک و مقاومت مصالح **		2	شبکه های کامپیوتری **
	3	تاسیسات الکتریکی **		1	از معماری کامپیوتر **		1	از فشار قوی **		1	رسم فنی برق **
	3	سیستم انتقال 1 **		2	شبکه های کامپیوتری **		1	از رله و حفاظت **		3	سیستم تلویزیون **
	3	اقتصاد مهندسی **		3	تاسیسات الکتریکی **		3	سیستمهای انتقال 2 **		3	سیستم سوئیچینگ و تلفن **
	3	تکنیک پالس **		3	کنترل کامپیوتری **		1	از سیستمهای انتقال 1 **		3	تاسیسات الکتریکی **
	3	سیستم سوئیچینگ و تلفن **		3	الکترونیک 3 **		1	از سیستمهای انتقال 2 **		3	سیستم انتقال 1 **
	2	شبکه های کامپیوتری **					2	سازمان کامپیوتر **		3	اقتصاد مهندسی **
	2	معماری کامپیوتر **					2	کنترل کامپیوتری **		3	میدان و امواج **
	3	سیستم تلویزیون **					3	بررسی طراحی سیستم و شناخت **		1	از الکترونیک صنعتی **
							3	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت **		2	اندازه گیری الکترونیکی **
							2	دینامیک **		3	ابزار دقیق **
							3	بررسی طراحی سیستمهای الکتریکی **			
							3	الکترونیک 3 **			

** گذراندن 11 واحد دروس اختیاری الزامی است (برای دانشجویان قدرت 10 واحد).

* دانشجویان رشته قدرت غیر از دروس اختیاری همان گرایش، از دروس اختیاری گرایش الکترونیک نیز می توانند انتخاب واحد نمایند.

† اخذ 2 آزمایشگاه از 3 آزمایشگاه الزامی است.

نام درس	دروس پیشنیاز (6 واحد)	دروس عمومی (22 واحد)	دروس الزامی (2 واحد)	دروس پایه (26 واحد)	دروس اصلی (56 واحد)	دروس اختصاصی (27-28 واحد)	دروس اختیاری (10-11 واحد)	مجموع بدون درس پیشنیاز (144 واحد)	معدل کل
تعداد واحد گذرانده شده									

اداره محترم آموزش، با سلام و احترام، با توجه به درخواست دانشجوی مینی بر تکمیل دوره تحصیل کارشناسی، 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 تخصصی مهندسی برق بر اساس برنامه درسی مصوبه 263 و 271 شورای برنامه ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مورخ 72/6/21 و 72/10/26 بلا مانع است.

امضای کارشناس رشته	امضای مدیر گروه	امضای ریاست دانشکده