

چارت درسی رشته کارشناسی پیوسته مهندسی برق

ترم دوم					ترم اول						
هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف	هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
		عملی	نظری					عملی	نظری		
			3	زبان عمومی	9	-	-		3	ریاضی ۱	□
	1		3	ریاضی ۲	10				3	فیزیک ۱	□
	2		3	فیزیک ۲	11				3	برنامه نویسی کامپیوتر	□
	2	1		آز فیزیک ۱	12			1		کارگاه عمومی	□
	1		3	آمار و احتمال مهندسی	13				3	فارسی عمومی	□
	-		3	سیستمهای دیجیتال ۱	14			1		نقشه کشی مهندسی	□
			2	انقلاب اسلامی	15				3	اقتصاد مهندسی	□
			18	جمع					1	آشنایی با مهندسی برق	۸
									18	جمع	

ترم چهارم					ترم سوم						
هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف	هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
		عملی	نظری					عملی	نظری		
	10,1 6		3	ریاضی مهندسی	24		-		□	معادلات دیفرانسیل	۱۶
	19		2	مدارهای الکتریکی ۲	25		1,3		2	محاسبات عددی	17
	19	1		آزمودارهای الکتریکی و اندازه گیری	26		11	1		آز فیزیک ۲	18
	۱۹		3	ماشینهای الکتریکی ۱	27		11		3	مدارهای الکتریکی ۱	19
	19		3	الکترونیک ۱	28		10,1 1		3	الکترومغناطیس	20
	14	1		آز سیستم دیجیتال ۱	29				2	تنظیم خانواده	21
	20		2	اندیشه اسلامی □	30				2	اندیشه اسلامی □	22
	□	1		کارگاه برق	31		14		3	سیستمهای دیجیتال ۲	23
	9		2	زبان تخصصی	32				19	جمع	
			18	جمع							

ترم ششم					ترم پنجم						
هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف	هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
		عملی	نظری					عملی	نظری		
			0	وصایای امام	42		27		2	ماشینهای الکتریکی ۲	33
	13,36		3	اصول سیستمهای مخابراتی	43		27	1		آزمایشهای الکتریکی ۱	34
	33		3	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱	44		28		3	الکترونیک ۲	35
	۳۳		3	ماشینهای الکتریکی ۳	45		24		3	سیگنالها و سیستمها	36
	35		3	الکترونیک صنعتی	46		28	1		آز الکترونیک	37
	40	1		آز سیستم کنترل خطی	47		23	1		آز سیستم دیجیتال ۲	38
			2	تفسیر موضوعی قرآن	48				2	اخلاق اسلامی	39
		1		تربیت بدنی ۱	49	36	25		3	سیستمهای کنترل خطی	40
	34	1		آز ماشینهای الکتریکی ۲	50				2	تاریخ تمدن و فرهنگ اسلامی	41
			18	جمع					18	جمع	

ترم هشتم					ترم هفتم						
هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف	هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
		عملی	نظری					عملی	نظری		
	52	1		آز تحلیل سیستمهای قدرت	59			2		کارآموزی	51
	52		3	حفاظت ورله ها	60		44		3	تحلیل سیستم الکتریکی ۲	52
		3		پروژه کارشناسی	61		46	1		آز الکترونیک صنعتی	53
	52		3	طراحی خطوط هوایی انتقال و پروژه	62		44		3	فاسیسات الکتریکی	54
	46	1		تربیت بدنی ۱	63				1	آشنایی با قرآن کریم	55
	52		3	طراحی پستهای فشارقوی و پروژه	64				2	تاریخ اسلام	56
			4	درس اختیاری	65				5	درس اختیاری	57
			2	مبانی ارزشهای دفاع مقدس	66				3	مباحث ویژه	58
			20	جمع					20	جمع	

• دروس اختیاری از رشته های کامپیوتر، فناوری اطلاعات و برق میتواند اخذ شود. /