

فرم تطبیق واحد دروس دوره کارشناسی مهندسی برق - کنترل

نمره	تعداد	ب) دروس پایه	نمره	تعداد	الف) دروس عمومی
	۳	۱ - ریاضی ۱		۲	۱ - اخلاق و تربیت اسلامی
	۳	۲ - فیزیک ۱		۳	۲ - فارسی
	۳	۳ - برنامه سازی کامپیوتر		۳	۳ - زبان خارجه
	۳	۴ - ریاضی ۲		۱	۴ - تربیت بدنی ۱
	۳	۵ - معادلات دیفرانسیل		۱	۵ - تربیت بدنی ۲
	۳	۶ - فیزیک ۲		۲	۶ - تفسیر موضوعی قرآن یا نهج البلاغه
	۱	۷ - آ.ز - فیزیک ۱		۲	۷ - تاریخ اسلام
	۱	۸ - آ.ز - فیزیک ۲		۲	۸ - معارف اسلامی ۱
	۲	۹ - محاسبات عددی		۲	۹ - معارف اسلامی ۲
	۳	۱۰ - آمار و احتمالات مهندسی		۲	۱۰ - ریشه های انقلاب اسلامی
	۱	۱۱ - کارگاه عمومی		۲	۱۱ - دانش خانواده و جمعیت
	۲۶ واحد			۲۲ واحد	
نمره	تعداد	د) دروس تخصصی الزامی	نمره	تعداد	ج) دروس اصلی
	۳	۱ - الکترونیک صنعتی		۱	۱ - کارگاه برق
	۳	۲ - ابزار دقیق		۲	۲ - زبان تخصصی
	۳	۳ - کنترل صنعتی		۱	۳ - نقشه کشی صنعتی
	۳	۴ - میکروپروسسور		۳	۴ - ریاضی مهندسی
	۳	۵ - جبر خطی		۳	۵ - مدارهای الکتریکی ۱
	۳	۶ - سیستمهای کنترل دیجیتال و غیر خطی		۳	۶ - مدارهای الکتریکی ۲
	۲	* ۷ - ترمودینامیک		۳	۷ - اندازه گیری الکتریکی
	۳	۸ - معماری کامپیوتر		۱	۸ - آ.ز - اندازه گیری و مدار ۱
	۱	۹ - آ.ز. الکترونیک صنعتی یا		۳	۹ - الکترومغناطیس
	۱	(اصول طراحی الکترونیک صنعتی)		۳	۱۰ - الکترونیک ۱
	۱	۱۰ - آ.ز. الکترونیک ۲		۱	۱۱ - آ.ز. الکترونیک ۱
	۳	۱۱ - سیستمهای کنترل پیشرفته		۳	۱۲ - الکترونیک ۲
	۲۸ واحد			۳	۱۳ - ماشین های الکتریکی ۱
		* این درس می تواند با سایر دروس		۱	۱۴ - آ.ز. ماشین های الکتریکی
		ارائه شده در دانشکده جایگزین شود.		۳	۱۵ - تجزیه تحلیل سیستمها

				۳	۱۶ - مدار های منطقی
				۱	۱۷ - آز. مدارهای منطقی
				۳	۱۸ - سیستمهای کنترل خطی
				۱	۱۹ - آز. سیستمهای کنترل خطی
				۳	۲۰ - بررسی سیستمهای قدرت ۱
				۳	۲۱ - مخابرات ۱
				۳	۲۲ - ماشینهای الکتریکی ۲
				۲	۲۳ - کارآموزی
۳	۲۴ - پروژه کارشناسی				
				۵۶ واحد	
نام استادراهنما : ۲- معدل کل :			نمره	تعداد	دروس اختیاری
نام دانشجو شماره دانشجویی: ۳- تعداد واحدهای انتخابی : ۴- تعداد واحدهای مردودی : ۵- تعداد سنوات مشروطی : ۶- تعداد ترمهای تحصیلی : ۷- عنوان پروژه : ۸- تعداد واحد های معافی :				۲ ۳ ۳ ۲ ۳ ۳ ۳ ۱ ۲ ۳ ۳ ۱ ۳	۱- کنترل کامپیوتری ۲ - تاسیسات الکتریکی ۳ - استاتیک و مقاومت مصالح ۴ - دینامیک ۵ - اقتصاد مهندسی ۶- بررسی طراحی سیستمهای الکتریکی ۷-اندازه گیری الکترونیکی ۹-کارگاه الکترونیک و سیم کشی بیمارستان ۱۰ - گزارش نویسی فنی ۱۱ - فیزیک ۳ ۱۲ - کنترل فازی ۱۳ - الکترونیک ۳ ۱۴ - آز. میکرو ۱۵ - تکنیک پالس ۱۶ -دروس کارشناسی ارشد مهندسی برق ۱۷ - دروس تخصصی سایر گرایشهای مهندسی برق ۱۸ - حداکثر دو درس از سایر رشته ها با موافقت گروه آموزشی
					۱۰ واحد دروس اختیاری از دروس فوق الذکر

*درس آشنایی با دفاع مقدس جز دروس عمومی و یا اختیاری محسوب نشده و صرفاً نمره آن در معدل تاثیر خواهد داشت.

تعداد دروس پایه:	۲۶ واحد
- تعداد دروس عمومی	۲۲ واحد
- تعداد دروس اصلی	۵۶ واحد
- تعداد دروس تخصصی	۲۸ واحد
- تعداد دروس اختیاری	۸ الی ۱۰ واحد
- تعداد کل واحد برای فارغ التحصیلی :	۱۴۰ واحد
	آموزش دانشکده مهندسی برق