



لیست تطبیق دروس کارشناسی پیوسته مهندسی برق - مخابرات (ورودی ۱۳۹۲ و بعد)

نام و نام خانوادگی:

شماره شناسایی:

شماره دانشجویی:

تاریخ:

دروس پایه (۲۶ واحد)			
نمره	عملی	نظری	نام درس
	-	۳	ریاضی عمومی ۱
	-	۳	ریاضی عمومی ۲
	-	۳	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)
	-	۳	فیزیک ۲ (الکترواستاتیک و مغناطیس)
	-	۳	احتمال مهندسی
	-	۲	محاسبات عددی
	-	۳	معادلات دیفرانسیل
	-	۳	برنامه نویسی کامپیوتر
	۱	-	کارگاه عمومی
	۱	-	آز فیزیک ۱
	۱	-	آز فیزیک ۲

دروس عمومی (۲۶ واحد)			
نمره	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
	-	۲	اندیشه اسلامی (۱)
	-	۲	اندیشه اسلامی (۲)
	-	۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)
	-	۲	انقلاب اسلامی ایران
	-	۲	«تاریخ تحلیلی صدر اسلام» یا «تاریخ امامت»
	-	۲	«تفسیر موضوعی قرآن» یا «تفسیر موضوعی نهج البلاغه»
	-	۳	فارسی عمومی
	-	۳	زبان عمومی
	۰/۵	۰/۵	تربیت بدنی
	۱	-	ورزش ۱
	-	۱	اندیشه‌ها و وصایای حضرت امام (ره)
	-	۱	آشنایی با قرآنت و روانخوانی قرآن کریم
	-	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران
	-	۲	دانش خانواده و جمعیت

دروس تخصصی الزامی (۲۳ واحد)			
نمره	عملی	نظری	نام درس
	۳	-	پروژه کارشناسی
	۲	-	کار آموزی
	-	۳	مدارهای مخابراتی
	-	۳	ریزموج و آنتن
	-	۳	میدان‌ها و امواج
	-	۳	مخابرات دیجیتال
	-	۳	پردازش سیگنال‌های دیجیتال
	۱	-	آز مخابرات دیجیتال*
	۱	-	آز مدارهای مخابراتی*
	۱	-	آز پردازش سیگنال‌های دیجیتال*
	۱	-	آز ریزموج و آنتن*

* گذراندن سه آزمایشگاه الزامی است.

دروس اصلی (۵۱ واحد)			
نمره	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
	-	۳	اقتصاد مهندسی
	-	۲	زبان تخصصی برق
	۱	-	نقشه کشی مهندسی
	۱	-	کارگاه برق
	-	۳	ریاضیات مهندسی
	-	۱	آشنایی با مهندسی برق
	-	۳	مدارهای الکتریکی ۱
	-	۲	مدارهای الکتریکی ۲
	-	۳	الکترومغناطیس
	-	۳	سیگنالها و سیستمها
	-	۳	سیستمهای کنترل خطی
	-	۲	الکترونیک ۱
	-	۲	الکترونیک ۲
	-	۲	ماشینهای الکتریکی ۱
	-	۲	ماشینهای الکتریکی ۲
	-	۳	اصول سیستمهای مخابراتی
	-	۳	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی
	-	۳	سیستم های دیجیتال ۱
	-	۳	سیستم های دیجیتال ۲
	۱	-	آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری
	۱	-	آز ماشینهای الکتریکی ۱
	۱	-	آز الکترونیک
	۱	-	آز سیستمهای کنترل خطی
	۱	-	آز سیستم های دیجیتال ۱
	۱	-	آز سیستم های دیجیتال ۲

دروس تخصصی انتخابی دو درس از مجموعه (۶ واحد)			
نمره	عملی	نظری	نام درس
	-	۳	فیلتر و سنتز
	-	۳	شبهه های مخابراتی
	-	۳	الکترونیک آنالوگ
	-	۳	سیستمهای مخابرات نوری
	-	۳	مخابرات بی سیم
	-	۳	برنامه سازی پیشرفته
	-	۳	جبر خطی

دروس اختیاری (۱۴ واحد)			
نمره	عملی	نظری	نام درس
	-	۳	طراحی سیستمهای دیجیتال (FPGA و ASIC)
	-	۳	مدارهای پالس و دیجیتال
	-	۳	الکترونیک صنعتی
	-	۳	مبانی تحقیق در عملیات

نوع درس	عمومی	پایه	اصلی	تخصصی الزامی	تخصصی انتخابی	اختیاری	مجموع
تعداد واحد مورد نیاز	۲۶	۲۶	۵۱	۲۳	۶	۱۴	۱۴۶
تعداد واحد گذرانده							

نام و امضا استاد راهنما:

نام و امضا مدیر گروه:

نام و امضاء رییس دانشکده: