

## دانشگاه آزاد اسلامی واحد نایین

### لیست دروس دوره کارشناسی پیوسته رشته مهندسی برق - الکترونیک

ردیف	کدر درس	نام درس اصلی	واحد		پیشنیاز	همنیاز
			ن	ع		
C1	۴۱۱۲۱۶	کارگاه برق	۱	۰	B11	-
C2	۴۱۰۳۲۲	زبان تخصصی	۰	۲	A8	-
C3	۴۱۰۳۲۱	نقشه کشی صنعتی	۱	۰	-	-
C4	۴۱۰۳۲۵	ریاضی مهندسی	۰	۳	B2, B3	-
C5	۴۱۰۳۲۶	مدارهای الکتریکی ۱	۰	۳	B8	B3
C6	۴۱۰۳۴۲	مدارهای الکتریکی ۲	۰	۳	C5	-
C7	۴۱۰۳۲۷	اندازه گیری الکتریکی	۰	۳	C5	C5
C8	۴۱۰۴۲۷	از اندازه گیری و مدار	۱	۰	C7	C7
C9	۴۱۰۳۳۱	الکترومغناطیس	۰	۳	B8	C4
C10	۴۱۰۳۳۲	الکترونیک ۱	۰	۳	C5	-
C11	۴۱۰۴۳۲	از الکترونیک ۱	۱	۰	C10, C8	-
C12	۴۱۰۳۳۴	الکترونیک ۲	۰	۳	C10	-
C13	۴۱۱۳۳۱	ماشینهای الکتریکی ۱	۰	۳	C5, C9	-
C14	۴۱۱۳۳۰	ماشینهای الکتریکی ۲	۰	۳	C13	-
C15	۴۱۱۴۳۶	از ماشین ۱	۱	۰	C14	C14
C16	۴۱۰۳۳۹	مدارهای منطقی	۰	۳	C10	C10
C17	۴۱۰۴۳۹	از مدارهای منطقی	۱	۰	C16	-
C18	۴۱۰۳۴۱	تجزیه و تحلیل سیستم	۰	۳	C6	C6
C19	۴۱۰۳۵۰	سیستمهای کنترل خطی	۰	۳	C18	-
C20	۴۱۰۴۵۰	از سیستمهای کنترل خطی	۱	۰	C8, C19	-
C21	۴۱۰۳۸۶	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۰	۳	C14	C14
C22	۴۱۰۳۶۷	مخابرات ۱	۰	۳	C18, B6	-
C23	۴۱۱۳۹۰	پروژه کارشناسی	۳	۰	بعد از ۱۰۰ واحد	-
C24	۴۱۱۴۱۹	کارآموزی	۲	۰	تابع مقررات دفتر ارتباط با صنعت	-
ردیف	کد درس	نام درس اختیاری	واحد		پیشنیاز	همنیاز
			ن	ع		
E1	۴۱۰۳۶۲	الکترونیک صنعتی	۰	۳	C12	--
E2	۴۱۱۳۰۳	سیستمهای انتقال	۰	۳	C22	--
E3	۴۱۰۳۲۴	رسم فنی برق	۱	۰	بعد از ترم ۴	--
E4	۴۱۰۳۸۷	سیستم تلویزیون	۰	۳	D12	D12
E5	۴۱۱۳۸۵	طراحی سیستم الکترونیکی	۰	۳	D4	--
E6	۴۱۱۳۸۹	سازمان کامپیوتر	۰	۳	D10	--
E7	۴۱۱۳۷۱	اندازه گیری الکترونیکی	۰	۲	D4	--
E8	۴۱۰۳۸۳	کنترل صنعتی	۰	۳	C19	--
E9	۴۱۰۵۱۰	ابزار دقیق	۰	۳	C7, C19	--
E10	۴۱۱۳۲۷	شبکه های کامپیوتری	۰	۲	D10	--
E11	۴۱۱۳۲۲	اقتصاد مهندسی	۰	۳	-	--
E12	۴۱۱۳۹۱	مباحث ویژه در الکترونیک	۰	۳	بستگی به نوع درس دارد	-
E13	۴۱۰۳۶۸	فیلتر و سنتز مدار	۰	۳	C18, C12	--

#### تذکرات:

دانشجویانی که بر اساس نمرات اکتسابی آزمون سراسری مشمول گذراندن پیشنیاز هستند ملزمند دروس پیشنیاز مربوطه را بگذرانند. (دروس پیشنیاز شامل: دروس ریاضی - زبان - فیزیک و فارسی) می باشند.

★ دانشجویان می تواند علاوه بر واحدهای فوق در یکی از نیمسالهای تحصیلی درس آشنایی با مبانی دفاع مقدس را به عنوان درس انتخابی اختیاری بگذرانند.

ردیف	کد درس	نام درس عمومی	واحد		پیشنیاز	همنیاز
			ن	ع		
A1	۱۰۱۱۲۰	اندیشه اسلامی	۰	۲	-	-
A2	۴۰۰۳۰۵	اندیشه اسلامی ۲	۰	۲	A1	-
A3	۴۰۰۱۰۶	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۰	۲	-	-
A4	۴۰۰۳۱۱	انقلاب اسلامی ایران	۰	۲	-	-
A5	۴۰۰۳۱۰	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۰	۲	-	-
A6	۱۰۱۱۳۴	متون تفسیر موضوعی قرآن	۰	۲	-	-
A7	۴۰۰۰۰۹	ادبیات فارسی	۰	۳	-	-
A8	۴۰۰۰۰۳	زبان خارجه	۰	۳	-	-
A9	۴۰۰۴۰۴	تربیت بدنی ۱	۱	۰	-	-
A10	۴۰۰۴۰۹	تربیت بدنی ۲	۱	۰	A9	-
A11	۴۰۰۳۳۳	وصیت نامه امام (ره)	۰	۱	-	-
A12	۴۰۰۰۱۵	روانخوانی و قرائت قرآن کریم	۰	۰,۵	-	-
A13	۴۰۰۳۴۵	بهداشت و تنظیم خانواده	۰	۱	-	-
ردیف	کد درس	نام درس پایه	واحد		پیشنیاز	همنیاز
			ن	ع		
B1	۴۱۱۳۳۹	ریاضی ۱	۰	۳	-	-
B2	۴۱۱۳۴۰	ریاضی ۲	۰	۳	B1	-
B3	۴۱۰۳۰۳	معادلات دیفرانسیل	۰	۳	-	-
B4	۴۱۱۳۳۳	برنامه سازی کامپیوتر	۰	۳	بعد از ترم ۲	-
B5	۴۱۰۳۰۷	محاسبات عددی	۰	۲	B4	B2
B6	۴۱۰۳۰۸	آمار و احتمال مهندسی	۰	۳	B1	-
B7	۴۱۱۳۰۱	فیزیک ۱	۰	۳	B1	B3
B8	۴۱۱۳۰۲	فیزیک ۲	۰	۳	-	-
B9	۴۱۱۴۱۴	از فیزیک ۱	۱	۰	B7	B1
B10	۴۱۱۴۱۵	از فیزیک ۲	۱	۰	B8	B2, B7
B11	۴۱۰۴۱۶	کارگاه عمومی مکانیک	۱	۰	-	-
ردیف	کد درس	نام درس تخصصی (الزامی)	واحد		پیشنیاز	همنیاز
			ن	ع		
D1	۴۱۰۴۳۴	از الکترونیک ۲	۱	۰	C11, C12	--
D2	۴۱۰۳۱۵	فیزیک مدرن	۰	۳	B3, B8	--
D3	۴۱۱۳۶۱	فیزیک الکترونیک	۰	۳	C12	C12
D4	۴۱۰۳۶۴	الکترونیک ۳	۰	۳	C12	C19
D5	۴۱۰۴۶۴	از الکترونیک ۳	۱	۰	D1, D4	--
D6	۴۱۰۳۶۶	تکنیک پالس	۰	۳	C12, C16	--
D7	۴۱۰۴۶۶	از تکنیک پالس	۱	۰	D1, D6	--
D8	۴۱۱۳۲۹	معماری کامپیوتر	۰	۳	C16	--
D9	۴۱۱۴۰۶	از معماری کامپیوتر	۱	۰	D8, C17	--
D10	۴۱۱۳۲۵	میکروپروسسور	۰	۳	D8 یا D8	D8
D11	۴۱۰۳۷۴	مدارهای مخابراتی	۰	۳	C22, D4	--
D12	۴۱۰۴۷۴	از مدارهای مخابراتی	۱	۰	D12	--
D13	۴۱۱۳۷۶	پروژه از الکترونیک	۱	۰	--	D5

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد
۱	دروس عمومی	۲۴
۲	دروس پایه	۲۶
۳	دروس اصلی	۵۶
۴	دروس تخصصی	۲۷
۵	دروس اختیاری	۱۱
جمع کل واحدها		۱۴۴