

جدول ترم بندی دوره کارشناسی پیوسته برق

ترم اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد	دروس پیشنیاز(پ) - همنیاز(ه)
1	ریاضی عمومی 1	3	پایه	—
2	فیزیک 1	3	پایه	—
3	فارسی	3	عمومی	—
4	نقشه کشی مهندسی	1	اصلی	—
5	کارگاه عمومی	1	پایه	—
6	زبان خارجه	3	عمومی	—
7	اندیشه اسلامی 1	2	عمومی	—
جمع کل		16 واحد		

ترم دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد	دروس پیشنیاز(پ) - همنیاز(ه)
1	ریاضی عمومی 2	3	پایه	ریاضی عمومی 1(پ)
2	معادلات دیفرانسیل	3	پایه	ریاضی عمومی 2 (ه)
3	فیزیک 2	3	پایه	فیزیک 1 (پ)
4	آز فیزیک 1	1	پایه	فیزیک 1(ه)
5	برنامه نویسی کامپیوتر	3	پایه	ترم دوم به بعد
6	اخلاق اسلامی	2	عمومی	—
7	اندیشه اسلامی 2	2	عمومی	—
8	آشنایی با مهندسی برق	1	اصلی	—
جمع کل		18 واحد		

جدول ترم بندی دوره کارشناسی پیوسته برق

ترم سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد	دروس پیشنیاز(پ) - همنیاز(ه)
1	ریاضیات مهندسی	3	اصلی	معادلات دیفرانسیل (پ) ریاضی عمومی 2 (پ)
2	الکترومغناطیس	3	اصلی	فیزیک 2 (پ) - ریاضی عمومی 2 (پ)
3	مدارهای الکتریکی 1	3	اصلی	فیزیک 2 (ه) - معادلات دیفرانسیل (ه)
4	آز فیزیک 2	1	پایه	فیزیک 2 (ه)
5	احتمال مهندسی	3	پایه	ریاضی عمومی 2(پ)
6	محاسبات عددی	2	پایه	برنامه نویسی کامپیوتر (پ) ریاضی عمومی 2 (پ)
7	اقتصاد مهندسی	3	اصلی	—
8	تربیت بدنی 1	1	عمومی	—
جمع کل		19 واحد		

ترم چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد	دروس پیشنیاز(پ) - همنیاز(ه)
1	مدارهای الکتریکی 2	2	اصلی	مدارهای الکتریکی 1 (پ)
2	الکترونیک 1	2	اصلی	مدارهای الکتریکی 1 (پ)
3	سیستمهای دیجیتال 1	3	اصلی	الکترونیک 1 (ه)
4	تربیت بدنی 2	1	عمومی	—
5	آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	1	اصلی	مدارهای الکتریکی 1 (پ)
6	متون اسلامی	2	عمومی	—
7	ماشینهای الکتریکی 1	2	اصلی	مدارهای الکتریکی 1 (پ)
8	فیزیک الکترونیک	3	تخصصی الزامی	الکترونیک 1 (ه)
9	دانش خانواده	2	عمومی	—
جمع کل		18 واحد		

جدول ترم بندی دوره کارشناسی پیوسته برق

ترم پنجم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد	دروس پیشنیاز(پ) - همنیاز(ه)
1	سیگنالها و سیستمها	3	اصلی	ریاضیات مهندسی (پ)
2	سیستمهای دیجیتال 2	3	اصلی	سیستمهای دیجیتال 1 (پ)
3	الکترونیک 2	2	اصلی	الکترونیک 1 (پ)
4	مدارهای پالس و دیجیتال	3	تخصصی الزامی	الکترونیک 1 (ه)
5	ماشینهای الکتریکی 2	2	اصلی	ماشینهای الکتریکی 1 (پ)
6	انقلاب اسلامی	2	عمومی	—
7	آز سیستمهای دیجیتال 1	1	اصلی	سیستمهای دیجیتال 1 (ه)
8	کارگاه برق	1	اصلی	کارگاه عمومی (پ)
9	آز الکترونیک	1	اصلی	الکترونیک 2 (ه)
جمع کل			18 واحد	

ترم ششم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد	دروس پیشنیاز(پ) - همنیاز(ه)
1	سیستمهای کنترل خطی	3	اصلی	سیگنالها و سیستمها (پ) مدارهای الکتریکی 2 (پ)
2	اصول سیستمهای مخابراتی	3	اصلی	سیگنالها و سیستمها (پ) احتمال مهندسی (پ)
3	آز سیستمهای دیجیتال 2	1	اصلی	آز سیستمهای دیجیتال 1 (پ) سیستمهای دیجیتال 2 (ه)
4	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی 1	3	اصلی	ماشینهای الکتریکی 2 (پ)
5	آز ماشینهای الکتریکی 1	1	اصلی	ماشینهای الکتریکی 1 (پ)
6	الکترونیک 3	3	تخصصی الزامی	الکترونیک 2 (پ)
7	تاریخ اسلام	2	عمومی	—
8	الکترونیک صنعتی	3	تخصصی انتخابی	الکترونیک 2 (پ) ماشینهای الکتریکی 2 (ه)
جمع کل			19 واحد	

جدول ترم بندی دوره کارشناسی پیوسته برق

ترم هفتم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد	دروس پیشنهادی (پ) - هم نیاز (ه)
1	مدارهای مخابراتی	3	تخصصی الزامی	الکترونیک 2 (پ) اصول سیستمهای مخابراتی (پ)
2	ابزار دقیق	3	اختیاری	سیستمهای کنترل خطی (پ)
3	طراحی سیستمهای ریزپردازندهای	3	تخصصی الزامی	سیستمهای دیجیتال 2 (پ)
4	کنترل صنعتی	3	اختیاری	سیستمهای کنترل خطی (پ)
5	آز سیستمهای کنترل خطی	1	اصلی	سیستمهای کنترل خطی (پ)
6	کارآموزی	2	تخصصی الزامی	گذراندن حداقل 100 واحد
7	آزمایشگاه الکترونیک 3	1	تخصصی الزامی	الکترونیک 3 (ه)
8	زبان تخصصی برق	2	اصلی	زبان عمومی (پ)
جمع کل		18 واحد		

ترم هشتم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد	دروس پیشنهادی (پ) - هم نیاز (ه)
1	آزمایشگاه مدارهای پالس و دیجیتال	1	تخصصی الزامی	آز الکترونیک (پ) مدارهای پالس و دیجیتال (ه)
2	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	1	تخصصی الزامی	الکترونیک صنعتی (ه)
3	پروژه کارشناسی	3	تخصصی الزامی	گذراندن حداقل 100 واحد
4	مبانی مکترونیک	3	اختیاری	سیستمهای کنترل خطی (پ)
5	مباحث ویژه	3	اختیاری	—
6	مدارهای مجتمع CMOS	3	تخصصی انتخابی	الکترونیک 2 (پ)
7	روش پژوهش و ارائه	2	اختیاری	زبان تخصصی برق (پ)
جمع کل		16 واحد		