

چارت مهندسی برق - قدرت 92 به بعد

نیمسال 3 (20 واحد)				نیمسال 2 (18 واحد)				نیمسال 1 (16 واحد)			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همیناز	نام درس	واحد	پیشنیاز	همیناز	نام درس	واحد	پیشنیاز	همیناز
ریاضی عمومی 1	3	-	-	مدارهای الکتریکی 1	3	-	-	ریاضی عمومی 1	3	-	-
فیزیک 1	3	-	-	ریاضی 2	3	ریاضی 1	ریاضی 1	فیزیک 1	3	ریاضی 1	ریاضی 1
آشنایی با مهندسی برق	1	ترم اول	-	معادلات دیفرانسیل	3	-	-	آشنایی با مهندسی برق	1	ترم اول	-
آز فیزیک 1	1	-	-	فیزیک 2	3	فیزیک 1	فیزیک 1	آز فیزیک 1	1	-	-
کارگاه عمومی	1	-	-	درس عمومی	2	-	-	کارگاه عمومی	1	-	-
زبان انگلیسی	3	-	-	درس عمومی	2	-	-	زبان انگلیسی	3	-	-
درس عمومی	2	-	-	تربیت بدنی 1	1	تربیت بدنی 1	-	درس عمومی	2	-	-
نقشه کشی مهندسی	1	-	-	آز فیزیک 2	1	-	-	نقشه کشی مهندسی	1	-	-
تربیت بدنی 1	1	-	-					تربیت بدنی 1	1	-	-
نیمسال 6 (18 واحد)				نیمسال 5 (17 واحد)				نیمسال 4 (17 واحد)			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همیناز	نام درس	واحد	پیشنیاز	همیناز	نام درس	واحد	پیشنیاز	همیناز
الکترونیک 2	2	الکترونیک 1	-	تحلیل سیستم انرژی الکتریکی 1	3	ماشین 2	-	الکترونیک 2	2	الکترونیک 1	-
سیستمهای دیجیتال 1	3	الکترونیک 1	-	آز ماشین 1	1	ماشین 1	-	سیستمهای دیجیتال 1	3	الکترونیک 1	ماشین 3
اقتصاد مهندسی	3	ترم چهارم به بعد	-	سیستم دیجیتال 2	3	سیستم دیجیتال 1	-	اقتصاد مهندسی	3	ترم چهارم به بعد	-
ماشین 2	2	ماشین 1	-	اصول سیستم مخابراتی	3	احتمال مهندسی سیگنالها و سیستمها	-	ماشین 2	2	ماشین 1	-
سیگنالها و سیستمها	3	ریاضیات مهندسی	-	درس عمومی	2	*مبانی تحقیق در عملیات	-	سیگنالها و سیستمها	3	ریاضیات مهندسی	-
درس عمومی	2	-	-	سیستمهای کنترل خطی	3	(آز عایق)	-	درس عمومی	2	-	-
آزمادار الکتریکی و اندازه گیری	1	مدارهای الکتریکی 1	-	درس عمومی	2	آز سیستم دیجیتال 2	-	آزمادار الکتریکی و اندازه گیری	1	مدارهای الکتریکی 1	-
کارگاه برق	1	کارگاه عمومی	-	آز سیستم دیجیتال 1	1	محاسبات عددی	سیستم دیجیتال 1	کارگاه برق	1	کارگاه عمومی	-
زبان تخصصی برق	2	زبان عمومی	-			آز الکترونیک	-	زبان تخصصی برق	2	زبان عمومی	-
نیمسال 7 (18 واحد)				نیمسال 8 (17 واحد)				نیمسال 9 (17 واحد)			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همیناز	نام درس	واحد	پیشنیاز	همیناز	نام درس	واحد	پیشنیاز	همیناز
تاسیسات الکتریکی	3	تحلیل سیستم انرژی الکتریکی 1	-	حفاظت و رله	3	تحلیل انرژی الکتریکی 2	-	تاسیسات الکتریکی	3	تحلیل سیستم انرژی الکتریکی 1	-
*طراحی خطوط هوایی انتقال و پروژه	3	تحلیل سیستم انرژی الکتریکی 2	-	*ماشین الکتریکی مخصوص	3	ماشین 2	-	*طراحی خطوط هوایی انتقال و پروژه	3	تحلیل سیستم انرژی الکتریکی 2	-
*تولید انرژی الکتریکی	3	ماشین 2	-	پروژه	3	بالاتر از 100 واحد	-	*تولید انرژی الکتریکی	3	ماشین 2	-
آز کنترل خطی	1	کنترل خطی	-	کارآموزی	2	بالاتر از 100 واحد	-	آز کنترل خطی	1	کنترل خطی	-
درس عمومی	2	-	-	*طرح پست فشارقوی و پروژه	3	تحلیل انرژی الکتریکی 2	-	درس عمومی	2	-	-
الکترونیک صنعتی	3	الکترونیک 2	ماشین 2	درس عمومی	2	-	-	الکترونیک صنعتی	3	الکترونیک 2	ماشین 2
(آز تحلیل سیستم قدرت)	1	تحلیل سیستم انرژی الکتریکی 2	-	حفاظت و رله	1	-	حفاظت و رله	(آز تحلیل سیستم قدرت)	1	تحلیل سیستم انرژی الکتریکی 2	-
درس عمومی	2	-	-	(آز الکترونیک صنعتی)	1	-	الکترونیک صنعتی	درس عمومی	2	-	-

کدراندن 14U واحد از دروس بالا الزامی است.

دروس عمومی 20 واحد (به علاوه 2 واحد جمعیت خانواده) می باشد .

دروس پایه 26 واحدند که باید گذرانده شوند.

دروس اصلی 51 واحدند که باید گذرانده شوند.

دروس تخصصی الزامی 23 واحدند که باید گذرانده شوند. گذراندن 3 آزمایشگاه از 4 آزمایشگاه داخل پراکنش الزامی است.

پروژه و کارآموزی جزء دروس تخصصی الزامی بوده که باید گذرانده شوند.

گذراندن 6 واحد از دروس تخصصی انتخابی ستاره دار الزامی است.

درس تخصصی اختیاری 14 واحدند( دروس آزمایشگاههای کارشناسی و کارشناسی ارشد برق ، کامپیوتر و

فناوری اطلاعات-مبانی دفاع مقدس- مباحث ویژه- حداکثر 2 درس از سایر رشته ها و گرایش

(مدیریت، مهندسی صنایع و اقتصاد)