

عنوان دوره: مهندسی برق

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز
1	ریاضی مهندسی	3	پیش نیاز	
2	معادلات دیفرانسیل	3	پیش نیاز	
3	فیزیک 2 (الکتریسته و مغناطیس)	3	پیش نیاز	
4	مدارهای الکتریکی 1	3	اصلی	
5	الکترونیک 1	3	اصلی	
6	الکترومغناطیس	3	اصلی	
7	سیگنالها و سیستمها	3	اصلی	
8	ماشینهای الکتریکی 1	3	اصلی	
9	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی 1	3	اصلی	
10	سیستمهای کنترل خطی	3	اصلی	

هر دانشجو باید حداقل 20 واحد درسی و حداکثر 25 واحد درسی را در قالب درس های الزامی و اختیاری فوق الذکر بگذراند. دانشجوی دوره بایستی درس الزامی را الزاما اخذ و مابقی واحدها را از بین درس های اختیاری بگذراند.