

## گروه قدرت

ردیف	دروس اصلی	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۲۳	کارگاه برق	۱	کارگاه عمومی	
۲۴	زبان تخصصی	۲	زبان خارجه	
۲۵	نقشه کشی صنعتی	۱		
۲۶	ریاضی مهندسی	۳	ریاضی ۲ - معادلات	
۲۷	مدارهای الکتریکی ۱	۳	فیزیک ۲	معادلات
۲۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳	مدار ۱	
۲۹	اندازه گیری الکتریکی	۳	مدار ۱	
۳۰	آز اندازه گیری و مدار ۱	۱		اندازه گیری
۳۱	الکترومغناطیس	۳	فیزیک ۲	ریاضی مهندسی
۳۲	الکترونیک ۱	۳	مدار ۱	
۳۳	آز الکترونیک ۱	۱	آز اندازه گیری - الکترونیک ۱	
۳۴	الکترونیک ۲	۳	الکترونیک ۱	
۳۵	ماشینهای الکتریکی ۱	۳	الکترومغناطیس - مدار ۱	
۳۶	ماشینهای الکتریکی ۲	۳	ماشین ۱	
۳۷	آز ماشین های الکتریکی ۱	۱		ماشین ۲
۳۸	مدار های منطقی	۳		الکترونیک ۱
۳۹	آز مدارهای منطقی	۱	مدارهای منطقی	
۴۰	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	مدار ۲	
۴۱	سیستمهای کنترل خطی	۳	تجزیه و تحلیل	
۴۲	آز سیستمهای کنترل خطی	۱	کنترل خطی - آز اندازه گیری	
۴۳	بررسی سیستم های قدرت ۱	۳	ماشین ۲	
۴۴	مخابرات ۱	۳	تجزیه و تحلیل - آمار	
۴۵	پروژه	۳	واحد ۱۰۰	
۴۶	کارآموزی	۲	ترم ۶ به بعد	
	جمع واحد	۵۶		

ردیف	دروس عمومی	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	اندیشه ۱	۲		
۲	اندیشه ۲	۲	اندیشه ۱	
۳	اخلاق / فلسفه / آیین / عرفان	۲		
۴	انقلاب / اندیشه سیاسی	۲		
۵	تاریخ تحلیلی / تاریخ امامت	۲		
۶	متون اسلامی / تفسیر	۲		
۷	فارسی	۳		
۸	زبان خارجه	۳		
۹	تربیت بدنی ۱	۱		
۱۰	تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱	
۱۱	دانش خانواده و جمعیت	۲		
	جمع واحد	۲۲		

ردیف	دروس پایه	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱۲	ریاضی ۱	۳		
۱۳	ریاضی ۲	۳	ریاضی ۱	
۱۴	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی ۲	
۱۵	برنامه سازی کامپیوتر	۳	ترم دو به بعد	
۱۶	محاسبات عددی	۲	برنامه سازی کامپیوتر	معادلات دیفرانسیل
۱۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	ریاضی ۱	
۱۸	فیزیک ۱	۳	ریاضی ۱	
۱۹	فیزیک ۲	۳	فیزیک ۱ - ریاضی ۲	
۲۰	آز فیزیک ۱	۱	فیزیک ۱	
۲۱	آز فیزیک ۲	۱	فیزیک ۲	
۲۲	کارگاه عمومی	۱		
	جمع واحد	۲۶		

ردیف	دروس اختیاری	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۵۹				
۶۰				
۶۱				
۶۲				
۶۳				
	جمع واحد	۸		

ردیف	دروس تخصصی	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۴۷	ماشین الکتریکی ۳	۳	ماشین ۲	
۴۸	آزمایش الکتریکی ۲	۱	آز ماشین ۱	ماشین ۳
۴۹	بررسی قدرت ۲	۳	بررسی ۱ - کنترل خطی	ماشین ۳
۵۰	اصول میکرو کامپیوترها	۳	برنامه سازی کامپیوتر - مدار منطقی	
۵۱	الکترونیک صنعتی	۳	الکترونیک ۲	
۵۲	تولید و نیروگاه	۳	ترمودینامیک - ماشین ۳	
۵۳	عایق و فشار قوی	۳	بررسی قدرت ۱	
۵۴	حفاظت و رله ها	۳	بررسی قدرت ۲	
۵۵	ماشین های مخصوص	۳	ماشین ۳	
۵۶	ترمودینامیک	۲	فیزیک ۱	
۵۷	آز سیستمهای قدرت	۱	بررسی قدرت ۲	
۵۸				
	جمع واحد	۲۸		

### دروس گروه معارف

۱- مبانی نظری اسلام فقط ۴ واحد از دروس ذیل:

اندیشه اسلامی ۱ - اندیشه اسلامی ۲ - انسان در اسلام - حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام

۲- تاریخ و تمدن اسلامی فقط ۲ واحد از دروس ذیل:

تاریخ تحلیلی صدر اسلام - تاریخ امامت

۳- انقلاب اسلامی فقط ۲ واحد از دروس ذیل:

انقلاب اسلامی - آشنایی با قانون اساسی - اندیشه سیاسی امام خمینی

۴- اخلاق اسلامی فقط ۲ واحد از دروس ذیل:

فلسفه اخلاق - اخلاق اسلامی - آیین زندگی - عرفان عملی در اسلام

۵- آشنایی با منابع اسلامی فقط ۲ واحد از دروس ذیل:

تفسیر موضوعی قرآن - تفسیر موضوعی نهج البلاغه

