بسمه تعالی

مؤسسه آموزش عالی **دارالفنون** – واحد آموزش – چارت‌های گروه آموزشی الکتروتکنیک_برق صنعتی (کاردانی پیوسته)

نام کامل رشته:	**الکتروتکنیک_برق صنعتی**	**دانشکده:**	**مهندسی برق**
مقطع رشته:	**کاردانی پیوسته**	**ترم مورد نظر:**	**۱**
سال ورود دانشجو:	**۱۳۹۱**	**نوع چارت:**	**چارت ترمی انتخاب واحد**

ردیف	نام کامل درس	کد درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیشنیاز	درس همنیاز	حداقل واحد گذرانده	توضیحات
۱	**ریاضیات پیش دانشگاهی**	–	–	**۲**	–	–	–	–	–
۲	**فیزیک پیش دانشگاهی**	–	–	**۲**	–	–	–		
۳	**زبان پیش دانشگاهی**	–	–	**۲**	–	–	–		
۴	**فارسی عمومی**	–	**عمومی**	**۳**	–	–	–		
۵	**الکترونیک عمومی**	–	**اصلی**	**۳**	–	–	–		
۶	**اصول سرپرستی**	–	**تخصصی**	**۲**	–	–	–		
۷	**اندیشه اسلامی (۱)**	–	**عمومی**	**۲**	–	–	–		
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									

بسمه تعالی

مؤسسه آموزش عالی **دارالفنون** – واحد آموزش – چارت‌های گروه آموزشی الکتروتکنیک_برق صنعتی (کاردانی پیوسته)

نام کامل رشته:	**الکتروتکنیک_برق صنعتی**	**دانشکده:**	**مهندسی برق**
مقطع رشته:	**کاردانی پیوسته**	**ترم مورد نظر:**	**۲**
سال ورود دانشجو:	**۱۳۹۱**	**نوع چارت:**	**چارت ترمی انتخاب واحد**

ردیف	نام کامل درس	کد درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیشنیاز	درس همنیاز	حداقل واحد گذرانده	توضیحات
۱	ریاضی عمومی	–	پایه	۳	–	–	ریاضی پیش	–	–
۲	فیزیک عمومی	–	پایه	۲	–	–	فیزیک پیش		
۳	زبان عمومی	–	پایه	۳	–	–	زبان پیش		
۴	تحلیل مدارهای الکتریکی	–	اصلی	۳	–	–	ریاضی عمومی		
۵	الکترونیک صنعتی	–	اصلی	۳	–	الکترونیک عمومی	–		
۶	ایمنی دربرق	–	تخصصی	۱	–	–	–		
۷	آیین زندگی	–	عمومی	۲	–	–	–		
۸	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	–	اصلی	–	۱	–	–		
۹		–							
۱۰									

بسمه تعالی

مؤسسه آموزش عالی **دارالفنون** – واحد آموزش – چارت‌های گروه آموزشی الکتروتکنیک_برق صنعتی (کاردانی پیوسته)

نام کامل رشته:	**الکتروتکنیک_برق صنعتی**	**دانشکده:**	**مهندسی برق**
مقطع رشته:	**کاردانی پیوسته**	**ترم مورد نظر:**	**تابستان(سال اول)**
سال ورود دانشجو:	**۱۳۹۱**	**نوع چارت:**	**چارت ترمی انتخاب واحد**

ردیف	نام کامل درس	کد درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیشنیاز	درس همنیاز	حداقل واحد گذرانده	توضیحات
۱	فیزیک الکتریسیته و مغنا طیس	_	پایه	۲	_	فیزیک عمومی	_	_	_
۲	زبان فنی	_	اصلی	۲	_	زبان عمومی	_		
۳	ریاضی کاربردی	_	تخصصی	۲	_	ریاضی عمومی	_		
۴									
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									

بسمه تعالی

مؤسسه آموزش عالی **دارالفنون** – واحد آموزش – چارت‌های گروه آموزشی الکتروتکنیک_برق صنعتی (کاردانی پیوسته)

نام کامل رشته:	**الکتروتکنیک_برق صنعتی**	**دانشکده:**	**مهندسی برق**
مقطع رشته:	**کاردانی پیوسته**	**ترم مورد نظر:**	**۳**
سال ورود دانشجو:	**۱۳۹۱**	**نوع چارت:**	**چارت ترمی انتخاب واحد**

ردیف	نام کامل درس	کد درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیشنیاز	درس همنیاز	حداقل واحد گذرانده	توضیحات
۱	کارگاه سیم پیچی (۱)	_	تخصصی	_	۱	_	_	_	_
۲	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی (۱)	_	تخصصی	_	۱	_	_		
۳	کارگاه مدار فرمان	_	تخصصی	_	۱	_	_		
۴	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	_	اصلی	_	۱	تحلیل مدارهای الکتریکی	_		
۵	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	_	اصلی	_	۱	الکترونیک عمومی	_		
۶	هیدرولیک و پنوما تیک	_	اصلی	۲	_	فیزیک عمومی	_		
۷	کاربرد رایانه در برق	_	اصلی	۱	۱	_	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی		
۸	مبانی دیجیتا ل	_	اصلی	۲	_	الکترونیک عمومی	_		
۹	مکانیک کاربردی	_	اصلی	۲	_	فیزیک عمومی	_		
۱۰	کنترل صنعتی	_	تخصصی	۲	_	_	مبانی دیجیتال		
۱۱	ماشینهای الکتریکی ۳فاز	_	تخصصی	۲	_	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	_		
۱۲	تربیت بدنی (۱)	_	عمومی	_	۱	_	_		

بسمه تعالی

مؤسسه آموزش عالی **دارالفنون** – واحد آموزش – چارت‌های گروه آموزشی الکتروتکنیک_برق صنعتی (کاردانی پیوسته)

نام کامل رشته:	**الکتروتکنیک_برق صنعتی**	**دانشکده:**	**مهندسی برق**
مقطع رشته:	**کاردانی پیوسته**	**ترم مورد نظر:**	**۴**
سال ورود دانشجو:	**۱۳۹۱**	**نوع چارت:**	**چارت ترمی انتخاب واحد**

ردیف	نام کامل درس	کد درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیشنیاز	درس همنیاز	حداقل واحد گذرانده	توضیحات
۱	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	_	اصلی	_	۱	الکترونیک صنعتی	_	_	_
۲	آزمایشگاه کنترل صنعتی	_	تخصصی	_	۱	کنترل صنعتی	_		
۳	آزمایشگاه هید رولیک وپنوما تیک	_	اصلی	_	۱	_	هیدرولیک وپنوماتیک		
۴	آزمایشگاه دیجیتا ل	_	اصلی	_	۱	مبانی دیجیتال	_		
۵	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی (۲)	_	تخصصی	_	۱	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی (۱)	_		
۶	کارگاه سیم پیچی (۲)	_	تخصصی	_	۱	کارگاه سیم پیچی (۱)	ماشینهای الکتریکی۳فاز		
۷	ماشینهای الکتر یکی مخصوص	_	تخصصی	۲	_	ماشینهای الکتریکی ۳فاز	_		
۸	مبانی سیستمهای قدرت	_	تخصصی	۲	_	ماشینهای الکتریکی ۳فاز	_		
۹	کارآفرینی و پروژه	_	تخصصی	۱	۱	_	_		
۱۰	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	_	اصلی	_	۱	_	_		
۱۱	جمعیت وتنظیم خانواده	_	عمومی	۱	_	_	_		
۱۲	دروس انتخابی (۱)	_	انتخابی	_	_	_	_		
۱۳	دروس انتخابی(۲)	_	انتخابی	_	_	_	_		

	۱-۱۳تکنولوژی عایق ها وفشارقوی ۲-۱۳روشنایی فنی ۳-۱۳رله وحفاظت ۴-۱۳کاربردمیکروکنترلرها (دانشجویان می تواننداز۸واحدفوق۴واحدرابه صورت انتخابی اخذ نمایند)			۲ ۲ ۲ ۲	– – – –	فیزیک الکتریسیته – کنترل صنعتی مبانی دیجیتال	– – مبانی سیستمهای قدرت –		

بسمه تعالی

مؤسسه آموزش عالی **دارالفنون** – واحد آموزش – چارت‌های گروه آموزشی الکتروتکنیک_برق صنعتی (کاردانی پیوسته)

نام کامل رشته:	**الکتروتکنیک_برق صنعتی**	**دانشکده:**	**مهندسی برق**
مقطع رشته:	**کاردانی پیوسته**	**ترم مورد نظر:**	**تابستان(سال دوم)**
سال ورود دانشجو:	**۱۳۹۱**	**نوع چارت:**	**چارت ترمی انتخاب واحد**

ردیف	نام کامل درس	کد درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیشنیاز	درس همنیاز	حداقل واحد گذرانده	توضیحات
۱	**کارآموزی**	–	**تخصصی**	–	**۲**			–	–