

بسمه تعالی

مؤسسه آموزش عالی دارالفنون - واحد آموزش - چارت‌های گروه آموزشی تعمیر و نگهداری ماشینهای الکتریکی (کارדانی پیوسته)

نام کامل رشته:	تعمیر و نگهداری ماشینهای الکتریکی	دانشکده:	مهندسی برق
مقطع رشته:	کاردانی پیوسته	ترم مورد نظر:	۱
سال ورود دانشجو:	۱۳۹۲	نوع چارت:	چارت ترمی انتخاب واحد

ردیف	نام کامل درس	کد درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیشین	درس هم‌نیاز	حداقل واحد گذرانده	توضیحات
۱	ریاضیات پیش دانشگاهی	-	جبرانی	۲	-	-	-		
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	-	جبرانی	۲	-	-	-		
۳	کاربرد کامپیوتر در تعمیر و نگهداری ماشینهای الکتریکی	-	تخصصی	۱	۱	-	-		
۴	زبان فارسی	-	عمومی	۳	-	-	-		
۵	خواص مواد در برق	-	اصولی	۲	-	-	-		
۶	اصول سرپرستی	-	تخصصی	۲	-	-	-		
۷	نقشه کشی صنعتی	-	اصولی	۱	-	-	-		
۸	ایمنی در برق	-	اصولی	۱	-	-	-		
۹	زبان پیش								
۱۰									
۱۱									
۱۲									

۱۵ واحد

بسمه تعالی

مؤسسه آموزش عالی دارالفنون - واحد آموزش - چارت‌های گروه آموزشی تعمیر و نگهداری ماشینهای الکتریکی (کاردانی پیوسته)

نام کامل رشته:	تعمیر و نگهداری ماشینهای الکتریکی	دانشکده:	مهندسی برق
مقطع رشته:	کاردانی پیوسته	ترم مورد نظر:	۲
سال ورود دانشجو:	۱۳۹۲	نوع چارت:	چارت ترمی انتخاب واحد

ردیف	نام کامل درس	کد درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیشیناز	درس هم‌بنیاز	حداقل واحد گذراننده	توضیحات
۱	ریاضی عمومی	-	پایه	۳	-	-	ریاضی پیش	-	-
۲	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	-	پایه	۲	-	-	ریاضی عمومی	-	-
۳	زبان عمومی	-	پایه	۳	-	-	زبان پیش	-	-
۴	تحلیل مدارهای الکتریکی	-	اصلی	۳	-	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	-	-	-
۵	اجزاء ماشین	-	اصلی	۱	-	نقشه کشی صنعتی	-	-	-
۶	کارگاه ماشین ابزار	-	اصلی	-	۱	-	-	-	-
۷	آزمایشگاه فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	-	پایه	-	۱	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	-	-	-

بسمه تعالی

مؤسسه آموزش عالی دارالفنون - واحد آموزش - چارت‌های گروه آموزشی تعمیر و نگهداری ماشینهای الکتریکی (کاردانی پیوسته)

نام کامل رشته:	تعمیر و نگهداری ماشینهای الکتریکی	دانشکده:	مهندسی برق
مقطع رشته:	کاردانی پیوسته	ترم مورد نظر:	۳
سال ورود دانشجو:	۱۳۹۲	نوع چارت:	چارت ترمی انتخاب واحد

ردیف	نام کامل درس	کد درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیشیناز	درس هم‌نیاز	عداقل واحد گذرانده	توضیحات
۱	ماشینهای DC و ترانسفورماتور	-	اختصاصی	۳	-	-	تحلیل مدارهای الکتریکی		
۲	اندازه گیری الکتریکی	-	اصلی	۲	-	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	-		
۳	اندیشه اسلامی ۱	-	عمومی	۲	-	-	-		
۴	کنترل سیستمهای خطی	-	اختصاصی	۲	-	-	-		
۵	دانش خانواده و جمعیت	-	عمومی	۲	-	-	-		
۶	ریاضی کاربردی	-	پایه	۲	-	ریاضی عمومی	-		
۷	زبان فنی و کاتالوگ خوانی	-	اصلی	۱	۱	زبان عمومی	-		
۸	مبانی مدارهای منطقی	-	اصلی	۲	-	-	الکترونیک عمومی		
۹	الکترونیک عمومی	-	اصلی	۲	-	تحلیل مدارهای الکتریکی	-		
۱۰	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار	-	اختصاصی	-	۱	تحلیل مدارهای الکتریکی	اندازه گیری الکتریکی		

۲۰ واحد

بسمه تعالی

مؤسسه آموزش عالی دارالفنون - واحد آموزش - چارت‌های گروه آموزشی تعمیر و نگهداری ماشینهای الکتریکی (کاردانی پیوسته)

نام کامل رشته:	تعمیر و نگهداری ماشینهای الکتریکی	دانشکده:	مهندسی برق
مقطع رشته:	کاردانی پیوسته	ترم مورد نظر:	۴
سال ورود دانشجو:	۱۳۹۲	نوع چارت:	چارت ترمی انتخاب واحد

ردیف	نام کامل درس	کد درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیشاز	درس هم‌نیاز	حداقل واحد گذرانده	توضیحات
۱	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	-	پایه	-	۱	-	فیزیک مکانیک		
۲	موتورهای القایی	-	اختصاصی	۳	-	ماشینهای DC و ترانسفورماتور	-		
۳	ماشینهای سنکرون	-	اختصاصی	۲	-	-	موتورهای القایی		
۴	کارگاه تعمیرات الکتریکی ماشینهای DC	-	اختصاصی	-	۱	ماشینهای DC و ترانسفورماتور	-		
۵	کارگاه تعمیرات ترانسفورماتور	-	اختصاصی	-	۱	ماشینهای DC و ترانسفورماتور	-		
۶	آز الکترونیک عمومی	-	اصلی	-	۱	-	الکترونیک عمومی - آز اندازه گیری و مدار		
۷	الکترونیک صنعتی	-	اختصاصی	۲	-	الکترونیک عمومی - ماشینهای DC و ترانسفورماتور	-		
۸	آز الکترونیک صنعتی	-	اختصاصی	-	۱	-	الکترونیک صنعتی		
۹	آز مدارهای منطقی	-	اصلی	-	۱	مبانی مدارهای منطقی	آز الکترونیک عمومی		
۱۰	تربیت بدنی (۱)	-	عمومی	-	۱	-	-		
۱۱	فیزیک مکانیک	-	پایه	۲	-	فیزیک پیش-ریاضی عمومی	-		
۱۲	آئین زندگی	-	عمومی	۲	-	-	-		
۱۳	آزمایشگاه ماشینهای DC و ترانسفورماتور	-	اختصاصی	-	۱	آز اندازه گیری و مدار - ماشینهای DC و ترانسفورماتور	-		

بسمه تعالی

مؤسسه آموزش عالی دارالفنون - واحد آموزش - چارت‌های گروه آموزشی تعمیر و نگهداری ماشینهای الکتریکی (کاردانی پیوسته)

نام کامل رشته:	تعمیر و نگهداری ماشینهای الکتریکی	دانشکده:	مهندسی برق
مقطع رشته:	کاردانی پیوسته	ترم مورد نظر:	۵
سال ورود دانشجو:	۱۳۹۱	نوع چارت:	چارت ترمی انتخاب واحد

ردیف	نام کامل درس	کد درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیش نیاز	درس هم نیاز	حداقل واحد گذرانده	توضیحات
۱	کارگاه تعمیرات الکتریکی موتورهای یک فاز	-	اختصاصی	-	۱	موتورهای القایی		-	-
۲	کارگاه تعمیرات الکتریکی ماشینهای سنکرون	-	اختصاصی	-	۱	ماشینهای سنکرون			
۳	کارگاه نصب و تعمیرات مکانیکی ماشینهای الکتریکی	-	اختصاصی	-	۱	موتورهای القایی-ماشینهای DC و ترانسفورماتور			
۴	حفاظت ماشینهای الکتریکی	-	اختصاصی	-	۱	ماشینهای سنکرون- موتورهای القایی			
۵	کارگاه تعمیرات الکتریکی موتورهای سه فاز	-	اختصاصی	-	۲	موتورهای القایی			
۶	آزمایشگاه ماشینهای AC	-	اختصاصی	-	۱	ماشینهای سنکرون- موتورهای القایی-آز اندازه گیری و مدار			
۷	آز کنترل سرعت موتورهای الکتریکی	-	اختصاصی	-	۱	آزمایشگاه ماشینهای DC و ترانسفورماتور	آز الکترونیک صنعتی		
۸	کارآموزی	-	اختصاصی	-	۲				

۱۰ واحد-در کل ۷۸ واحد