

## فلهپارت كاردانى پيوسته الكتروتكنيك - تاسيسات الكتريكي

تابستان دهم

افلاق اسلامي (۲)

كار آفريني (۳)

كار آموزي (۲)

### نكات قابل توجه

- دانشجويان ديپلم كارودانش مي بايست در طول دوره، درس جبراني مدار الكتريكي، ماشين AC و ماشين DC و كلييه درس پيش و درس مباني كامپيوتر را نيز انتخاب واحد نمايند.

- دانشجويان ديپلم فني و حرفه اي مي بايست در طول دوره، كلييه درس پيش و درس مباني كامپيوتر را نيز انتخاب واحد نمايند.

- دانشجويان نظري مي بايست در طول دوره، كلييه درس جبراني و درس مباني كامپيوتر و رياضي پيش را نيز انتخاب واحد نمايند.

- دانشجويان فني غير مرتبط مي بايست در طول دوره، كلييه درس جبراني و كلييه درس پيش و درس مباني كامپيوتر را نيز انتخاب واحد نمايند.

- تعداد واحد گذرانده شده جهت فارغ التحصيلان ديپلم فني و حرفه اي ۸۲ واحد، ديپلم كارودانش ۸۸ واحد، نظري ۸۶ واحد و فني غير مرتبط ۹۰ واحد مي باشد.

آز مدار (۱)

تمهيزات پست و نيروگاه (۲)

كنترل صنعتي (۲)

كاربرد رايانه در برق (۲)

كارگاه سر كابل (۱)

روشنايي فني (۲)

آز ماشين الكتريكي (۱)

تكنولوژي عايق و فشار قوي (۲)

وصايات امام (ره) (۱)

تربيت بدني ۱ (۱)

كارگاه تاسيسات (۲)

زبان فني (۲)

تمليل مدار (۳)

كارگاه مدار فرمان (۱)

رياضي کاربردي (۲)

آز ديگيتال (۱)

كارگاه كابل (۱)

آز الكترونك صنعتي (۱)

ماشين سه فاز (۲)

مكانيك کاربردي (۲)

دانش خانواده و جمعيت (۲)

كارگاه شبكه هاي هوايي (۲)

فارسي (۳)

رياضي عمومي (۳)

ايمي در برق (۱)

معارف اسلامي (۲)

مباني ديگيتال (۲)

آز الكترونك عمومي (۱)

الكترونك صنعتي (۳)

فيزيك مغناطيس (۲)

كارگاه ورق و جوشكاري (۲)

ماشين AC (۲)

مباني كامپيوتر (۲)

زبان پيش (۲)

رياضي پيش (۲)

مدارهاي الكتريكي (۲)

ماشين DC (۲)

الكترونك عمومي (۳)

فيزيك پيش (۲)

كارگاه PLC (۱)

فيزيك عمومي (۲)

زبان فارسي (۳)

اصول سرپرستي (۲)

آز اندازه گيري (۱)

آموزش قرآن (۱)

درس جبراني

درس پيش

درس اختياري

درس هم نياز

ناهن درس (تعداد واحد)

درس پيش نياز

## دروس مقطع کاردانی پیوسته الکتروتکنیک - تأسیسات الکتریکی

دروس پیش نیاز		
دروس پیشنهاد	تعداد واحد	
	نظری	عملی
-	۲	-
-	۲	-
-	۲	-
-	۲	-
جمع ۸ واحد		

دروس جبرانی		
دروس پیشنهاد	تعداد واحد	
	نظری	عملی
-	۲	-
-	۲	-
-	۲	-
-	۱	-
-	۱	-
جمع ۸ واحد		

دروس انتخابی		
دروس پیشنهاد	تعداد واحد	
	نظری	عملی
تکنولوژی عایقهای فشارقوی	۲	-
ریاضی کاربردی مبانی دیجیتال *	۲	-
تأسیسات الکتریکی جریان ضعیف	۲	-
استاندارد اجرایی تأسیسات الکتریکی	۲	-
کاربرد میکروکنترلرها	۲	-
جمع ۱۴ واحد- انتخاب ۴ واحد جهت فارغ التحصیلی الزامی است.		

**دانشکده فنی و مرفه ای سما مشهد - گروه برق**

\* نشانگر همنیاز بودن درس می باشد.

- گذراندن دروس تنظیم خانواده، قرآن و وصایای امام (ره) در طول دوره الزامی است.

دروس اصلی			
دروس پیشنهاد	تعداد واحد		عنوان درس
	نظری	عملی	
-	۳	-	تحلیل مدارهای الکتریکی
-	۱	-	آز مدارهای الکتریکی
-	۳	-	الکترونیک عمومی
-	۱	-	آز الکترونیک عمومی
-	۱	-	آز اندازه گیری الکتریکی
-	۳	-	الکترونیک صنعتی
-	۱	-	آز الکترونیک صنعتی
-	۱	۱	کاربرد رایانه در برق
-	۲	-	مبانی دیجیتال
-	۱	-	آز مبانی دیجیتال
-	۲	-	کارگاه ورق و جوشکاری
-	۲	-	زبان فنی
-	۲	-	مکانیک کاربردی
جمع ۲۴ واحد			

دروس پایه			
دروس پیشنهاد	تعداد واحد		عنوان درس
	نظری	عملی	
-	۳	-	ریاضی عمومی
-	۲	-	فیزیک عمومی
-	۲	-	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس
جمع ۷ واحد			

دروس تخصصی			
دروس پیشنهاد	تعداد واحد		عنوان درس
	نظری	عملی	
-	۲	-	ریاضی کاربردی
-	۱	-	ایمنی در برق
-	۲	-	روشنایی فنی
-	۲	-	تجهیزات پست و نیروگاه
-	۲	-	ماشین های الکتریکی سه فاز
-	۲	-	کارگاه شبکه هوایی
-	۱	-	کارگاه کابل
-	۱	-	کارگاه سرکابل و مفصل
-	۲	-	کارگاه تأسیسات الکتریکی
-	۱	-	کارگاه مدارفرمان
-	۱	-	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی سه فاز
-	۲	-	اصول سرپرستی
بعد از گذراندن ۶۰ واحد	۱	۲	کارآفرینی
بعد از گذراندن ۶۰ واحد	-	۲	کارآموزی
جمع ۲۴ واحد			

دروس عمومی			
دروس پیشنهاد	تعداد واحد		عنوان درس
	نظری	عملی	
-	۲	-	معارف اسلامی ۱
-	۲	-	اخلاق و تربیت اسلامی
-	۳	-	زبان فارسی
-	۳	-	زبان خارجی
-	۱	-	تربیت بدنی ۱
جمع ۱۱ واحد			