

دروس مقطع کاردانی پیوسته الکترونیک

دروس جبرانی و پیش نیاز			
دروس پیشنیاز	تعداد واحد		عنوان درس
	عملی	نظری	
-	-	2	ریاضی پیش دانشگاهی
-	-	2	فیزیک پیش دانشگاهی
-	-	2	زبان پیش دانشگاهی
-	-	2	مبانی کامپیوتر
کارودانش	-	2	مدارهای الکتریکی
کارودانش	-	2	الکترونیک عمومی 2
کارودانش	-	2	مبانی مخابرات و رادیو
کارودانش	-	2	مبانی دیجیتال
جمع 16 واحد			

* نشانگر همینیز بودن درس می باشد.

- گذراندن دروس و صایای امام (ره) و قرآن در طول دوره الزامی است

- تعداد واحدها پاس شده جهت دانشجویان فنی و حرفه ای 80 واحد و

دانشجویان کارودانش 88 واحد می باشد.

- دانشجویان قبل از انتخاب واحد دقت نمایند که حتما پیش نیاز آن

درس را پاس کرده باشند.

- کلیه دانشجویان می بایست 5 واحد دروس اختیاری شامل درس

روشنایی فنی 2 واحد و منابع تغذیه سوئیچینگ 3 واحد (همینیز بادرس

مدارهای مجتمع خطی) را در طول دوره تحصیل پاس نمایند.

آموزشکده فنی و حرفه ای سما مشهد - گروه برق

دروس اصلی			
دروس پیشنیاز	تعداد واحد		عنوان درس
	عملی	نظری	
-	-	2	اصول مدارهای دیجیتال
اصول مدارهای دیجیتال *	1	-	آز مدارهای دیجیتال
ریاضی عمومی *	-	3	تحلیل مدارهای الکتریکی
تحلیل مدارهای الکتریکی *	1	-	آز مدارهای الکتریکی
فیزیک الکتریسته و مغناطیس	-	2	ماشین های الکتریکی
تحلیل مدارهای الکتریکی *	-	-	کارگاه ماشین های الکتریکی و مدار فرمان
ماشین های الکتریکی *	1	-	تحلیل مدارهای الکترونیکی
تحلیل مدارهای الکترونیکی	-	3	کارگاه الکترونیک
تحلیل مدارهای الکترونیکی *	1	-	
جمع 14 واحد			

دروس پایه			
دروس پیشنیاز	تعداد واحد		عنوان درس
	عملی	نظری	
ریاضی پیش دانشگاهی	-	3	ریاضی عمومی
ریاضی عمومی *	-	2	فیزیک الکتریسته و مغناطیس
جمع 5 واحد			

دروس عمومی			
دروس پیشنیاز	تعداد واحد		عنوان درس
	عملی	نظری	
-	-	2	اندیشه اسلامی 1
-	-	2	اخلاق و تربیت اسلامی
-	-	3	فارسی عمومی
زبان پیش دانشگاهی	-	3	زبان عمومی
-	1	-	تربیت بدنی 1
جمع 11 واحد			

دروس تخصصی			
دروس پیشنیاز	تعداد واحد		عنوان درس
	عملی	نظری	
ریاضی عمومی	-	2	ریاضی کاربردی
-	-	3	سیستمهای مخابراتی
سیستمهای مخابراتی *	1	-	آز سیستمهای مخابراتی
اصول مدارهای دیجیتال	-	2	میکروپروسور
میکروپروسور	-	2	میکرو کنترلر
میکرو کنترلر و میکروپروسور	1	-	آز میکرو کنترلر و میکروپروسور
اصول مدارهای دیجیتال	-	2	تکنیک پالس
مدار مجتمع خطی *	-	-	آز تکنیک پالس
تکنیک پالس *	1	-	مدار مجتمع خطی
تحلیل مدارهای الکترونیکی	-	3	آز مدار مجتمع خطی
مدار مجتمع خطی *	1	-	سیستم تلویزیون
سیستمهای مخابراتی	-	3	کارگاه تعمیرات تلویزیون
سیستم تلویزیون *	1	-	الکترونیک صنعتی
تحلیل مدارهای الکترونیکی	-	3	آز الکترونیک صنعتی
الکترونیک صنعتی *	1	-	کارگاه plc
آز ماشینهای الکتریکی *	1	-	کاربرد ابزار دقیق و کنترلر
میکروپروسور *	-	2	طراحی و ساخت مدار چاپی
-	1	-	کاربرد رایانه در الکترونیک
-	-	1	زبان فنی
زبان عمومی	-	2	اصول سرپرستی
-	-	2	پروژه ساخت
ترم آخر	2	-	کارآموزی
پس از گذراندن 60 واحد	2	-	
جمع 39 واحد			