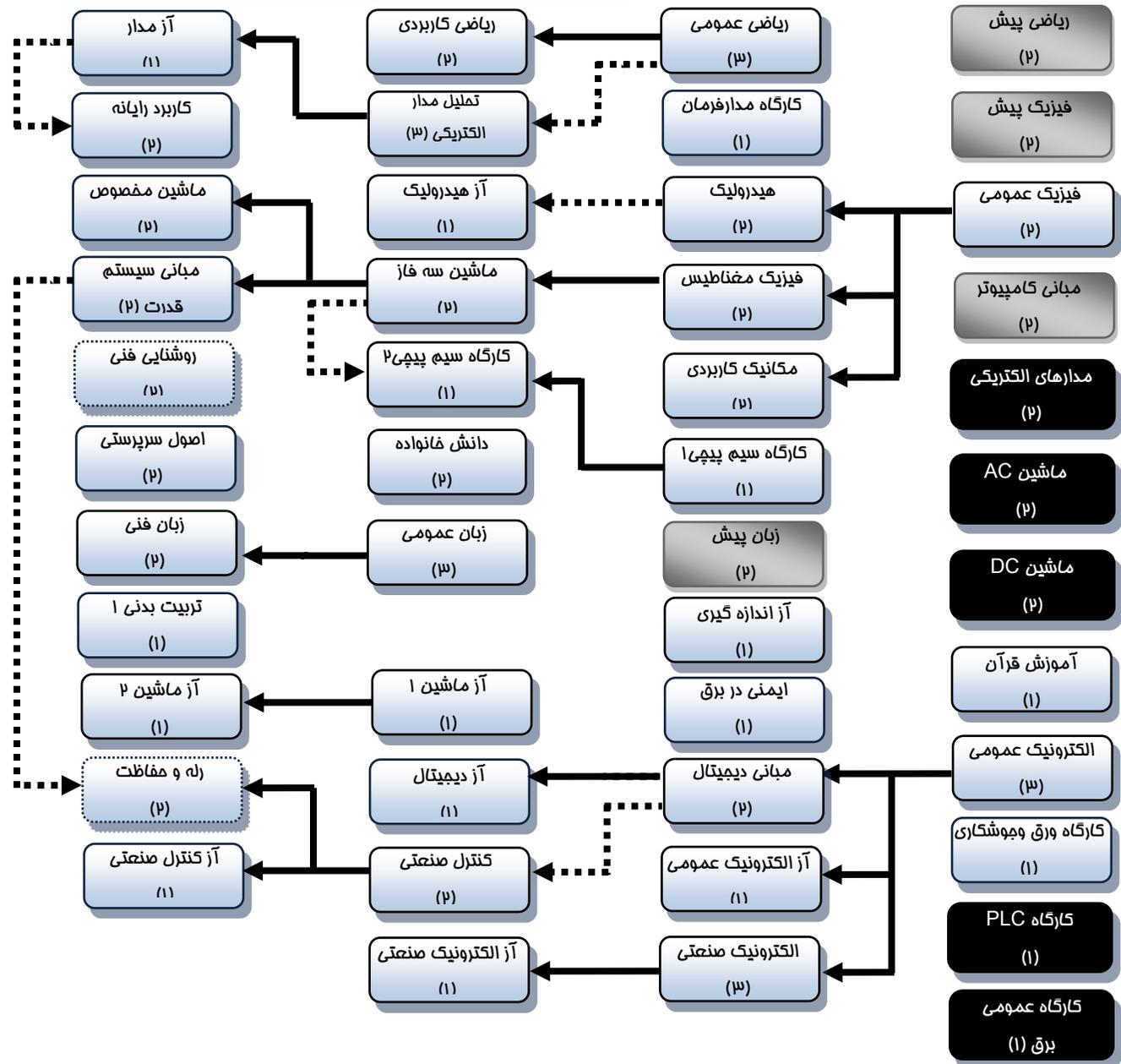


فلویارت کاردانی پیوسته الکتروتکنیک - برق صنعتی



نکات قابل توجه

- دانشجویان دیپلم کارودانش می بایست در طول دوره، درس جبرانی مدار الکتریکی، ماشین AC و ماشین DC و کلیه درس پیش و درس مبانی کامپیوتر را نیز انتخاب واحد نمایند.

- دانشجویان دیپلم فنی و حرفه‌ای می‌بایست در طول دوره، می بایست کلیه درس پیش و درس مبانی کامپیوتر را نیز انتخاب واحد نمایند.

- دانشجویان نظری می‌بایست در طول دوره، کلیه درس جبرانی و درس مبانی کامپیوتر و ریاضی پیش را نیز انتخاب واحد نمایند.

- دانشجویان فنی غیر مرتبط می‌بایست در طول دوره، کلیه درس جبرانی و کلیه درس پیش و درس مبانی کامپیوتر را نیز انتخاب واحد نمایند.

- تعداد واحد گذرانده شده جهت فارغ التحصیلان دیپلم فنی و حرفه‌ای ۸۳ واحد، دیپلم کارودانش ۸۹ واحد، نظری ۸۷ واحد و فنی غیر مرتبط ۹۱ واحد می‌باشد.

تابستان دوم

- اخلاق اسلامی (۲)
- کارآفرینی و پروژه (۲)
- کارآموزی (۲)

تابستان اول

- فارسی عمومی (۳)
- اندیشه اسلامی ۱ (۲)
- و صیای امام (۵)

دانشکده فنی و مرفه‌ای سما

مشهد - گروه برق

درس جبرانی

درس پیش

درس اختیاری

درس هم نیاز

نام درس
(تعداد واحد)

درس پیش نیاز

دروس مقطع کاردانی پیوسته الکتروتکنیک - برق صنعتی

دروس جبرانی			
دروس پیشنهادی	تعداد واحد		عنوان درس
	عملی	نظری	
-	-	۲	مدارهای الکتریکی
-	-	۲	ماشین DC
-	-	۲	ماشین AC
-	۱	-	کارگاه عمومی برق
-	۱	-	کارگاه PLC
جمع ۸ واحد			

دروس انتخابی			
دروس پیشنهادی	تعداد واحد		عنوان درس
	عملی	نظری	
-	-	۲	تکنولوژی عایقهای فشارقوی
-	-	۲	روشنایی فنی
-	-	۲	رله و حفاظت الکتریکی
-	۲	-	کارگاه شبکه هوایی
-	۲	-	کارگاه کابل و مفصل
-	۲	-	کارگاه تاسیسات الکتریکی
-	-	۲	کاربرد میکروکنترلرها
جمع ۱۴ واحد - انتخاب ۴ واحد جهت فارغ التحصیلی الزامی است.			

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

دروس اصلی			
دروس پیشنهادی	تعداد واحد		عنوان درس
	عملی	نظری	
-	-	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
-	-	۲	هیدرولیک و پنوماتیک
-	۱	-	آز هیدرولیک و پنوماتیک
-	۱	۱	کاربرد رایانه در برق
-	-	۲	مبانی دیجیتال
-	۱	-	آز دیجیتال
-	۱	-	کارگاه ورق و جوشکاری
-	-	۲	زبان فنی
-	-	۲	مکانیک کاربردی
جمع ۲۶ واحد			

دروس پیش نیاز			
دروس پیشنهادی	تعداد واحد		عنوان درس
	عملی	نظری	
-	-	۲	ریاضی پیش دانشگاهی
-	-	۲	فیزیک پیش دانشگاهی
-	-	۲	زبان پیش دانشگاهی
-	-	۲	مبانی کامپیوتر
جمع ۸ واحد			

* نشانگر هم نیاز بودن درس می باشد.

- گذراندن دروس تنظیم خانواده و قرآن در طول دوره الزامی است.

دروس تخصصی			
دروس پیشنهادی	تعداد واحد		عنوان درس
	عملی	نظری	
-	-	۲	ریاضی کاربردی
-	-	۱	ایمنی در برق
-	۱	-	آز ماشین الکتریکی ۱
-	۱	-	آز ماشین الکتریکی ۲
-	-	۲	ماشین های الکتریکی سه فاز و مغناطیس
-	-	۲	ماشین های الکتریکی مخصوص
-	-	۲	مبانی سیستم های قدرت
-	-	۲	کنترل صنعتی
-	۱	-	آز کنترل صنعتی
-	۱	-	کارگاه مدارفرمان
-	۱	-	کارگاه سیم پیچی ۱
-	۱	-	کارگاه سیم پیچی ۲
-	-	۲	اصول سرپرستی
-	۱	۱	کارآفرینی و پروژه
-	۲	-	کارآموزی
جمع ۲۳ واحد			

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

دانشکده فنی و مرفه ای سما مشهد - گروه برق