

لیست دروس دوره کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی سخت افزار کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران

دروس اصلی				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز
۱	برنامه سازی پیشرفته	۲	۱	ریاضی عمومی
۲	ساختمان های گسسته	۳	-	ریاضی عمومی
۳	زبانهای ماشین و اسمبلی	۳	-	همنیاز با برنامه سازی پیشرفته
۴	ساختمان داده هاوالگوریتم ها	۳	-	ساختمان های گسسته
۵	ریاضیات مهندسی	۳	-	ریاضی عمومی
۶	زبان تخصصی	۲	-	-
۷	نرم افزارهای کاربردی	-	۲	-
مجموع		۱۹		

دروس پایه				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز
۱	ریاضی عمومی	۳	-	-
۲	معادلات دیفرانسیل	۳	-	همنیاز با ریاضی عمومی
۳	فیزیک ۲	۳	-	همنیاز با ریاضی عمومی
۴	آز فیزیک	-	۱	فیزیک ۲
۵	مبانی رایانه ای و برنامه سازی	۲	۱	همنیاز با ریاضی عمومی
مجموع		۱۳		

دروس تخصصی				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز
۱	الکترونیک دیجیتال	۳	-	از نیمسال سوم
۲	آز الکترونیک دیجیتال	-	۱	الکترونیک دیجیتال
۳	سیگنال ها و سیستم ها	۳	-	ریاضی مهندسی
۴	مهندسی نرم افزار	۳	-	از نیمسال سوم
۵	طراحی سیستم های VLSI	۳	-	الکترونیک دیجیتال
۶	طراحی مدارهای واسطه	۳	-	الکترونیک دیجیتال
۷	آز مدارهای واسطه	-	۱	طراحی مدارهای واسطه
۸	شبکه های رایانه ای ۱	۳	-	از نیمسال سوم
۹	شبکه های رایانه ای ۲	۳	-	شبکه های رایانه ای ۱
۱۰	کارآموزی ۱	-	۱	از نیم سال دوم
۱۱	کارآموزی ۲	-	۲	کارآموزی ۱
۱۲	پروژه	-	۳	از نیمسال چهارم
مجموع		۲۹		

دروس عمومی				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز
۱	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	-
۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	-	-
۳	تربیت بدنی ۲	-	۱	-
۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	-
۵	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۲	-	-
۶	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	۲	-	-
۷	روخوانی و معارف قرآن	۱	-	درصورت پاس نکردن
۸	وصایای امام (ره)	۱	-	درصورت پاس نکردن
مجموع		۱۱+۲		

دروس جبرانی

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز
۱	فیزیک ۱	۳	-	-
۲	مدارهای الکترونیکی	۳	-	-
۳	معماری کامپیوتر	۳	-	-
۴	ریزپردازنده ۱	۳	-	-
۵	اصول مدارهای جانبی و آز	۲	۱	-
مجموع		۱۵		

توجه:

۱- دانشجویان با مدرک کاردانی ناپیوسته متجانس (دیپلم ریاضی + کاردانی کامپیوتر) باید دروس معماری کامپیوتر و ریزپردازنده ۱ را بگذرانند.

۲- بقیه دانشجویان می بایست دروس معماری کامپیوتر، ریزپردازنده ۱ و مدارهای الکترونیکی را بگذرانند.

۳- دانشجویانی که دروس جبرانی را در دوره کاردانی گذرانده باشند نیازی به گذراندن مجدد این دروس نمی باشد.

دروس تخصصی

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز
۱	الکترونیک دیجیتال	۳	-	از نیمسال سوم
۲	آز الکترونیک دیجیتال	-	۱	الکترونیک دیجیتال
۳	سیگنال ها و سیستم ها	۳	-	ریاضی مهندسی
۴	مهندسی نرم افزار	۳	-	از نیمسال سوم
۵	طراحی سیستم های VLSI	۳	-	الکترونیک دیجیتال
۶	طراحی مدارهای واسطه	۳	-	الکترونیک دیجیتال
۷	آز مدارهای واسطه	-	۱	طراحی مدارهای واسطه
۸	شبکه های رایانه ای ۱	۳	-	از نیمسال سوم
۹	شبکه های رایانه ای ۲	۳	-	شبکه های رایانه ای ۱
۱۰	کارآموزی ۱	-	۱	از نیم سال دوم
۱۱	کارآموزی ۲	-	۲	کارآموزی ۱
۱۲	پروژه	-	۳	از نیمسال چهارم
مجموع		۲۹		

۱- در مجموع دانشجویان می بایست ۶ (یا ۹) واحد درس جبرانی، ۲۹ واحد درس تخصصی، ۱۹ واحد درس اصلی، ۱۳ واحد درس پایه و ۱۱ یا ۱۳ واحد درس عمومی (در مجموع ۷۸+۵ واحد) را بگذرانند.

۲- رعایت پیشنیاز و همنیاز دروس الزاماً بعهدده دانشجویان می باشد.

۳- دانشجویانی که در نیمسال غیرآخر درس کارآموزی را اخذ می کنند حداکثر می توانند ۱۶ واحد همراه با کارآموزی در آن نیمسال اخذ نمایند.