

چارت پیشنهادی گروه کامپیوتر، دوره کارشناسی پیوسته ورودی ۹۲

ترم دوم							
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت	پیشنیاز
۱	عمومی	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	۲	۳۲	-
۲	عمومی	زبان انگلیسی	۳	-	۳	۴۸	زبان پیش
۳	پایه	ریاضی عمومی ۲	۳	-	۳	۴۸	ریاضی عمومی ۱
۴	پایه	فیزیک ۲	۳	-	۳	۴۸	فیزیک ۱
۵	پایه	کارگاه کامپیوتر	۱	۱	-	۴۸	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۶	اصلی	ریاضیات گسسته	۳	-	۳	۴۸	-
۷	اصلی	برنامه سازی پیشرفته	۳	-	۳	۴۸	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
جمع کل واحد ها :			18				

ترم اول							
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت	پیشنیاز
۱	عمومی	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	۲	۳۲	-
۲	عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	۲	۳۲	-
۳	عمومی	تربیت بدنی ۱	۱	۱	-	۳۲	-
۴	عمومی	زبان فارسی	۳	-	۳	۴۸	-
۵	جبرانی	زبان پیش	۲	-	۲	۳۲	-
۶	پایه	ریاضی عمومی ۱	۳	-	۳	۴۸	-
۷	پایه	فیزیک ۱	۳	-	۳	۴۸	-
۸	اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	-	۳	۴۸	-
جمع کل واحد ها			19				

ترم چهارم							
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت	پیشنیاز
۱	عمومی	اخلاق اسلامی	۲	-	۲	۳۲	-
۲	اصلی	مدارهای الکتریکی	۳	-	۳	۴۸	معادلات دیفرانسیل
۳	اصلی	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	-	۳	۴۸	ساختمان های داده
۴	اصلی	ریاضی مهندسی	۳	-	۳	۴۸	ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل
۵	اصلی	طراحی الگوریتم	۳	-	۳	۴۸	ساختمان های داده
۶	اصلی	اصول طراحی کامپایلر	۳	-	۳	۴۸	ساختمان های داده
جمع واحد ها :			17				

ترم سوم							
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت	پیشنیاز
۱	عمومی	تربیت بدنی ۲	۱	۱	-	۳۲	تربیت بدنی ۱
۲	عمومی	انقلاب اسلامی	۲	-	۲	۳۲	-
۳	پایه	آمار و احتمال مهندسی	۳	-	۳	۴۸	ریاضی عمومی ۲
۴	پایه	معادلات دیفرانسیل	۳	-	۳	۴۸	ریاضی عمومی ۱
۵	پایه	آر فیزیک ۲	۱	۱	-	۳۲	فیزیک ۲
۶	اصلی	ساختمان های داده	۳	-	۳	۴۸	ریاضیات گسسته و برنامه سازی پیشرفته
۷	اصلی	مدارهای منطقی	۳	-	۳	۴۸	-
۸	اصلی	زبان تخصصی	۲	-	۲	۳۲	زبان خارجی
جمع واحد ها :			18				

ترم هشتم						
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت
۱	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	۲	۳۲
۲	اصلی	سیستم های عامل	۳	-	۳	۴۸
۳	اصلی	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	-	۳	۴۸
۴	تخصصی	طراحی زبان های برنامه سازی	۳	-	۳	۴۸
۵	تمرکز تخصصی	تعامل انسان و کامپیوتر	۳	-	۳	۴۸
۶	تمرکز تخصصی	آزمون نرم افزار	۳	-	۳	۴۸
۷	تمرکز تخصصی	روش های رسمی در مهندسی نرم افزار	۳	-	۳	۴۸
جمع کل واحد ها :			20			

ترم پنجم						
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت
۱	عمومی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	-	۲	۳۲
۲	اصلی	معماری	۳	-	۳	۴۸
۳	اصلی	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۳	-	۳	۴۸
۴	اصلی	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۱	۱	-	۳۲
۵	تخصصی	تحلیل و طراحی سیستم ها	۳	-	۳	۴۸
۶	تخصصی	پایگاه داده	۳	-	۳	۴۸
۷	تمرکز تخصصی	طراحی شی گرای سیستم ها	۳	-	۳	۴۸
۸	اختیاری	اختیاری (آزمایشگاه مهندسی نرم افزار)	۱	۱	-	۳۲
جمع کل واحد ها :			۱۹			

ترم هشتم						
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت
۱	اصلی	روش های پژوهش و ارائه	۲	-	۲	۳۲
2	اصلی	سیگنال ها و سیستم ها	۳	-	۳	۴۸
۳	تخصصی	مهندسی اینترنت	۳	-	۳	۴۸
۴	تخصصی	پروژه	۳	۳	-	-
۵	اختیاری	اختیاری (مباحث ویژه ۲)	۳	-	۳	۴۸
۶	اختیاری	اختیاری (آر پایگاه داده)	۱	۱	-	۳۲
جمع واحد ها :			15			

ترم هفتم						
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت
۱	اصلی	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	3	-	۳	۴۸
۲	اصلی	شبکه های کامپیوتری	۳	-	۳	۴۸
	اصلی	آزمایشگاه سیستم های عامل	۱	۱	-	۳۲
۴	اصلی	آزمایشگاه ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۱	۱	-	۳۲
۵	اصلی	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱	۱	-	۳۲
۶	تخصصی	مهندسی نرم افزار	۳	-	۳	۴۸
۷	تخصصی	کارآموزی	۱	۱	-	۱۲۰
۸	اختیاری	اختیاری (مباحث ویژه ۱)	۳	-	۳	۴۸
جمع واحد ها :			۱۶			



واحد	نوع درس	ردیف
۲۲	درس های عمومی	۱
۲۰	درس های پایه	۲
۵۹	درس های اصلی	۳
۱۹	تخصصی	۴
۱۲	تخصصی اختیاری	۵
۸	درس های اختیاری	۶
۱۴۰	جمع کل	

موسسه آموزش عالی
جهاد دانشگاهی کرمانشاه