

جدول ۴- دروس تخصصی زمینه سیستم‌های کامپیوتری

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعات		پیشنیاز یا زمان ارائه درس
			جمع	نظری	
۴۰۱	نظریه طراحی سیستم‌ها*	۴	۶۸	۶۸	۲۴
۴۰۲	طراحی نرم افزار پیشرفته*	۴	۶۸	۶۸	۲۸
۴۰۳	سیستم‌های عامل پیشرفته	۴	۶۸	۶۸	۳۰.۱ و ۳۲
۴۰۴	پایگاه داده پیشرفته	۴	۶۸	۶۸	۳۱
۴۰۵	پایگاه داده توزیعی	۴	۶۸	۶۸	۳۱
۴۰۶	سیستم‌های بلادرنگ	۴	۶۸	۶۸	۳۲
۴۰۷	سیستم‌های تصمیم‌یار	۴	۶۸	۶۸	ندارد
۴۰۸	کامپایلر پیشرفته	۴	۶۸	۶۸	۲۶
۴۰۹	معماری کامپیوتر ۲	۴	۶۸	۶۸	۵۲
۴۱۰	امنیت سیستم‌های کامپیوتری	۴	۶۸	۶۸	۳۱ یا ۳۲
۴۱۱	مباحثی در سیستم‌های کامپیوتری	۴	۶۸	۶۸	اجازه مدرس
جمع					

*: انتخاب دروس ۴۰۱ و ۴۰۲ الزامی است.
جمع واحدهای انتخابی دانشجوی در این زمینه تخصصی ۱۲ است بنابراین دانشجوی موظف است غیر از دو درس ۴۰۱ و ۴۰۲ یک درس دیگر از این جدول را از بین سایر دروس انتخاب و الزاماً بگذراند.



جدول ۵- دروس تخصصی زمینه سیستم های هوشمند

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعات		پیشنیاز یا زمان ارائه درس
			جمع	نظری / عملی	
۵۰۱	هوش مصنوعی پیشرفته	۴	۶۸	۶۸ -	۵۴
۵۰۲	برنامه سازی منطقی	۴	۶۸	۶۸ -	۲۹
۵۰۳	سیستم های ذخیره	۴	۶۸	۶۸ -	۵۴
۵۰۵	پردازش تصاویر	۴	۶۸	۶۸ -	۱۶
۵۰۵	منطق محاسباتی	۴	۶۸	۶۸ -	۲۹
۵۰۶	سیستم های خبری	۴	۶۸	۶۸ -	۱۹ و ۵۴
۵۰۷	پردازش زبان های طبیعی	۴	۶۸	۶۸ -	۲۵ و ۵۴
۵۰۸	یادگیری ماشین	۴	۶۸	۶۸ -	۵۴
۵۰۹	ریاضیات	۴	۶۸	۶۸ -	اجازه مدرس
۵۱۰	شبکه های عصبی	۴	۶۸	۶۸ -	۵۴
۵۱۱	مباحثی در سیستم های هوشمند	۴	۶۸	۶۸ -	اجازه مدرس

۵ انتخاب دروس ۵۰۱ و ۵۰۲ الزامی است

جمع واحدهای انتخابی دانشجویان در این زمینه ۱۴ است بنابراین دانشجویان موظف است سایر واحدهای این دروس ۵۰۱ و ۵۰۲ یک درس دیگر از این جدول را از بین موارد دروس انتخابی و الزاماً بگذرانند.



سرفصل رشته علوم کامپیوتر

۶- جداول دروس تخصصی

جداول ۱- دروس تخصصی الزامی

پیشنیاز یا زمان ارائه درس	ساعات		تعداد واحد	نام درس	کد درس
	عملی	نظری			
اجازه مدرس	-	۶۸	۴	نظریه علوم کامپیوتر	۱۰۱
اجازه مدرس	-	۳۴	۲	سمینار	۱۰۲
تصویب کمیته تحصیلات تکمیلی			۶	پایان نامه کارشناسی ارشد زمینه‌ها	۱۰۳
گروه مجری				هر کدام شامل یک مجموعه از دو درس	
محاسبات	-	۶۸	۴	محاسبات ماتریسی	۲۰۱
علمی	-	۶۸	۲	نرفازار ریاضی پیشرفته	۲۰۲
نظریه	-	۶۸	۴	نظریه محاسبات پیشرفته	۳۰۱
محاسبه	-	۶۸	۴	پیچیدگی محاسبه	۳۰۲
سیستم‌های	-	۶۸	۴	نظریه طراحی سیستم‌ها	۴۰۱
کامپیوتری	-	۶۸	۴	طراحی نرم افزار پیشرفته	۴۰۲
سیستم‌های	-	۶۸	۴	هوش مصنوعی پیشرفته	۵۰۱
هوشمند	-	۶۸	۴	برنامه سازی منطق	۵۰۲
				جمع	

