

گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه زنجان

برنامه هشت نیمسال دکتری مهندسی کامپیوتر - هوش مصنوعی

ترم دو					ترم یک				
پیشنیاز	عملی	نظری	واحد	درس	پیشنیاز	عملی	نظری	واحد	درس
			۳	سیستم عامل پیشرفته			۳	۳	مباحث پیشرفته در مهندسی نرم افزار
			۳	تحلیل سیستمها و داده های حجیم			۳	۳	شبکه های اقتضایی و حسگر بی سیم
			۳	تصویر پردازش رقمی			۳	۳	مباحث ویژه در پایگاه داده ها
			۳	امنیت شبکه پیشرفته			۳	۳	شبکه های کامپیوتری پیشرفته
			۳	سیستم های نهفته			۳	۳	یادگیری عمیق
			۳	سیستم های چند عامله			۳	۳	مباحث پیشرفته در پردازش زبانهای طبیعی
			-	دروس دیگر بسته به نیاز و امکانات گروه			۳	۳	معماری کامپیوتر پیشرفته
							-	-	الکترونیک دیجیتال
									دروس دیگر بسته به نیاز و امکانات گروه
جمع واحد					جمع واحد				
ترم چهار					ترم سه				
پیشنیاز	عملی	نظری	واحد	درس	پیشنیاز	عملی	نظری	واحد	درس
				پایان نامه					آزمون جامع
				جمع واحد					جمع واحد
ترم شش					ترم پنج				
پیشنیاز	عملی	نظری	واحد	درس	پیشنیاز	عملی	نظری	واحد	درس
				پایان نامه					پایان نامه
				جمع واحد					جمع واحد
ترم هشت					ترم هفت				
پیشنیاز	عملی	نظری	واحد	درس	پیشنیاز	عملی	نظری	واحد	درس
				پایان نامه					پایان نامه
				جمع واحد					جمع واحد

دانشجوی دکتری در ترم اول می تواند دو تا سه عنوان درسی با راهنمایی استاد راهنما و گروه انتخاب و اخذ نماید.

تذکر: دانشجویان دکترای گروه مهندسی کامپیوتر موظف به گذراندن حداقل ۴ عنوان درسی با مشورت استاد راهنما هستند که توصیه می شود در ترم اول دو عنوان درسی و ترم دوم نیز دو عنوان درسی دیگر اخذ شود. در صورتی که استاد راهنما نیاز بدانند دانشجوی موظف است واحدهای بیشتری (حداکثر تا ۱۸ واحد طبق آیین نامه) اخذ نماید، در این صورت مجموع کل واحدهای دوره الزاماً نباید از ۳۶ واحد بیشتر باشد، به عبارت دیگر با افزایش تعداد واحدهای اخذ شده تا ۱۸ واحد، تعداد واحد رساله کاهش خواهد یافت و دانشجو باید متناسب با تعداد واحدهای اصلی، رساله (۲۱ واحدی یا ۲۴ واحدی) را انتخاب واحد نماید.