

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۸۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۸۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		نوع منبع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
				ت	ع										
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	فادق منبع	۷۵۲۲	فادق منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۴۲	طراحی الگوریتمها	۰	۳	ازمایشی	۵۲۹۰	ازمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی	-	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنالها و سیستمها	۰	۳	کتاب	۱۱۷۹۰	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جوادیمقدم، نسیم میرزایابایی، فرزانه شایق بروجنی	-	۱۳۹۸	پیام نور	--	
۴	۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۱	کتاب	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۵	۴۰۳۱	۱۳۲۲۰۱۹	هوش مصنوعی و سیستمهای خیره	۰	۳	کتاب	۱۳۴۰۸	کتاب	هوش مصنوعی رویکردی مدرن	راسل، نورویگ	بهروز مینایی	۱۳۰۱	مدیریت دانش	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶	۴۰۳۱	۱۳۲۲۰۴۱	مبانی هوش محاسباتی	۰	۳	کتاب	۱۰۶۹۶	کتاب	مبانی هوش محاسباتی	رودولف کروز، کریستین مونوز و غیره	مانده حاجی‌افامحسني، سجاد ملکی	۱۳۹۶	آئی‌نگر	۸۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۷	۴۰۳۱	۱۳۲۲۰۳۲	مبانی بینایی کامپیوتر	۰	۳	کتاب	۹۴۵۱	کتاب	مبانی بینایی ماشین و پردازش تصویر	محمعلی بالافر	-	۱۳۹۴	ایلار	--	
۸	۴۰۳۱	۱۳۲۲۰۴۳	مبانی پردازش زبان و گفتار	۰	۳	ازمایشی	۵۲۹۲	ازمایشی	مبانی پردازش سیگنال گفتار	سیدسعید آیت	-	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۹	۴۰۳۱	۱۳۲۲۰۴۴	اصول رباتیک	۰	۳	کتاب	۱۳۴۱۲	کتاب	اصول علم ربات	داریوش علیپور، میوش حیدری	-	۱۳۰۱	رخداد معاصر	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۳۱	۱۳۲۲۰۶۲	یادگیری ماشین	۰	۳	کتاب	۱۳۱۸۴	کتاب	یادگیری ماشین	محمود البرزی- محمدعلی خانی	-	۱۳۹۷	دانشگاه صنعتی شریف	--	
۱۱	۴۰۳۱	۱۳۲۲۰۶۴	رایانش تکاملی	۰	۳	کتاب	۱۱۶۶۰	کتاب	introduction to evolutionary computing, second edtion	a.e. eiben, j.e. smith	-	۱۳۹۲	springer	--	
۱۲	۴۰۳۱	۱۳۲۲۰۶۵	سمینار	۰	۲	فادق منبع	۷۵۲۲	فادق منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۳	۴۰۳۱	۱۳۲۲۰۶۶	سمینار(تحقیق و تتبع نظری آموزش محور)	۰	۲	فادق منبع	۷۵۲۲	فادق منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۴	۴۰۳۱	۱۳۲۲۰۶۹	شناسایی الگو	۰	۳	کتاب	۱۱۶۶۲	کتاب	Pattern Recognition, Fourth Edition	Sergios Theodoridis, Konstantinos Koutroumbas	-	۱۳۸۷	Academic Press	۳۴۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود
۱۵	۴۰۳۱	۱۳۲۲۰۷۰	شبکه های عصبی	۰	۲	کتاب	۶۸۸۴	کتاب	مبانی شبکه‌های عصبی مصنوعی: ساختارها، الگوریتمها و کاربردها	لوران فاست	هادی ویسی، کبری مفارخی و سعید باقری شورکی	۱۳۹۵	نص	۶۵۶	فصل ۵ حذف شود.
۱۶	۴۰۳۱	۱۳۲۲۰۷۱	پردازش زبان های طبیعی	۰	۳	کتاب	۱۱۶۶۴	کتاب	Speech and Language Processing, Second Edition	Daniel Jurafsky, James H. Martin	-	۱۳۸۶	Prentice Hall	۲۵۱۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۲۰ مطالعه شود
۱۷	۴۰۳۱	۱۳۲۲۰۷۲	بینایی کامپیوتر	۰	۳	کتاب	۸۴۹۲	کتاب	Computer Vision: Algorithm And Applications	Richard Szeliski	-	۱۳۸۹	Springer	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۸	۴۰۳۱	۱۳۲۲۰۷۳	گفتار پردازش رقمی	۰	۳	ازمایشی	۵۲۹۲	ازمایشی	مبانی پردازش سیگنال گفتار	سیدسعید آیت	-	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۱۹	۴۰۳۱	۱۳۲۲۰۷۴	تصویر پردازش رقمی	۰	۳	کتاب	۸۵۰۲	کتاب	Digital Image Processing, Fourth Edition	Rafael C. Gonzalez and Richard E. Woods	-	۱۳۹۷	Pearson	۱۳۵۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۲۰	۴۰۳۱	۱۳۲۲۰۷۶	داده کاوی پیشرفته	۰	۳	کتاب	۱۳۹۲۸	کتاب	مبانی و روش های داده کاوی	سیده فاطمه نورانی، سیمین فاسمی، جعفر پورامینی	-	۱۳۰۲	پیام نور	--	
۲۱	۴۰۳۱	۱۳۲۲۰۷۷	شناسایی مقاوم و بهسازی گفتار	۰	۳	کتاب	۱۱۶۶۵	کتاب	Advanced Digital Signal Processing and Noise Reduction, Fourth Edition	Saeed V.Vaseghi	-	۱۳۸۶	Wiley	۳۴۹۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۷ مطالعه شود
۲۲	۴۰۳۱	۱۳۲۲۰۷۸	مباحث ویژه ۱ در هوش مصنوعی	۰	۲	فادق منبع	۷۵۲۲	فادق منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۳	۴۰۳۱	۱۳۲۲۰۷۹	پردازش سیگنال های رقمی	۰	۳	کتاب	۱۰۳۳۰	کتاب	Discrete-Time Signal Processing, 2nd edition	Alan V. Oppenheim, Ronald W. Schaffer, John R. Buck	-	۱۳۸۷	Prentice-Hall	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۲۴	۴۰۳۱	۱۳۲۲۱۱۵	هوش مصنوعی پیشرفته	۰	۳	کتاب	۱۳۴۶۵	کتاب	Artificial Intelligence: A Modern Approach, Fourth Edition	Stuart Russell and Peter Norvig	-	۱۴۰۰	Pearson	۳۷۷۸	فصل های ۱، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲ و ۲۳ مطالعه شود
۲۵	۴۰۳۱	۱۳۲۲۱۱۶	مفاهیم پیشرفته ۱ در هوش مصنوعی	۰	۲	کتاب	۱۱۶۶۱	کتاب	deep learning	ian Goodfellow, yoshua bengio, and aaron courville	-	۱۳۹۴	MIT press	۱۱۵۱	فصل های ۱، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۶	۴۰۳۱	۱۳۲۲۱۱۷	مفاهیم پیشرفته ۲ در هوش مصنوعی	۰	۳	کتاب	۱۱۶۶۲	کتاب	mining of massive datasets, second edition	Jure Leskovec, Anand Rajarman and Jeffrey David Ullman	-	۱۳۹۲	Cambridge University Press	۲۸۷۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود