

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۲۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۲۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		نوع منبع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع										
۱	۴۰۲۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۶	۰	فاقد منبع	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲	۴۰۲۱	۱۱۱۱۵۷۱	جبر خطی کاربردی	۲	۰	۲۴	۵۴۴۹	آزمایشی	جبر خطی عددی	غلامرضا میرزا کریمی- محمدباقر احمدی	-	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳	۴۰۲۱	۱۱۱۵۰۶۶	امارو احتمالات مهندسی	۳	۰	۲۴	۵۱۶۵	درسنامه	آمار و احتمال مهندسی	پرویز نصیری	-	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۲۳	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۳۶	۵۲۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی	-	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵	۴۰۲۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	-	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۶	۴۰۲۱	۱۳۲۲۰۶۲	یادگیری ماشین	۳	۰	۳۰	۱۳۱۸۴	کتاب	یادگیری ماشین	محمود البرزی- محمدعلی خانی	-	۱۳۹۷	دانشگاه صنعتی شریف	--	
۷	۴۰۲۱	۱۳۲۲۰۶۴	رایانش تکاملی	۳	۰	۳۰	۱۱۶۶۰	کتاب	introduction to evolutionary computing, second edition	a.e. eiben, j.e. smith	-	۱۳۹۲	springer	--	
۸	۴۰۲۱	۱۳۲۲۰۶۵	سمینار	۳	۰	۱۶	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۹	۴۰۲۱	۱۳۲۲۰۶۶	سمینار(تحقیق و تتبع نظری آموزش محور)	۲	۰	۳۲	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۰	۴۰۲۱	۱۳۲۲۰۶۹	شناسایی الگو	۳	۰	۳۰	۱۱۶۶۲	کتاب	Pattern Recognition, Fourth Edition	Sergios Theodoridis, Konstantinos Koutroumbas	-	۱۳۸۷	Academic Press	۳۲۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود
۱۱	۴۰۲۱	۱۳۲۲۰۷۱	پردازش زبان های طبیعی	۳	۰	۳۰	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 و ۱۱ مطالعه شود
۱۲	۴۰۲۱	۱۳۲۲۰۷۲	بینایی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	۸۴۹۲	کتاب	Computer Vision: Algorithm And Applications	Richard Szeliski	-	۱۳۸۹	Springer	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۳	۴۰۲۱	۱۳۲۲۰۷۳	گفتار پردازش رقمی	۳	۰	۳۰	۵۲۹۲	آزمایشی	مبانی پردازش سیگنال گفتار	سیدسعید آیت	-	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۱۴	۴۰۲۱	۱۳۲۲۰۷۴	تصویر پردازش رقمی	۳	۰	۳۰	۸۵۰۲	کتاب	Digital Image Processing, Fourth Edition	Rafael C. Gonzalez and Richard E. Woods	-	۱۳۹۷	Pearson	۱۴۵۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۵	۴۰۲۱	۱۳۲۲۰۷۹	پردازش سیگنال های رقمی	۳	۰	۳۰	۱۰۳۲۰	کتاب	Discrete-Time Signal Processing, ۲rd edition	Alan V. Oppenheim, Ronald W. Schaffer, John R. Buck	-	۱۳۸۷	Prentice-Hall	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ مطالعه شود.
۱۶	۴۰۲۱	۱۳۲۲۱۰۴	اصول علم ربات	۳	۰	۳۰	۱۲۴۱۲	کتاب	اصول علم ربات	داریوش علیپور، مینوش حیدری	-	۱۳۰۱	رخداد معاصر	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۷	۴۰۲۱	۱۳۲۲۱۱۹	بازنمایی دانش و استدلال	۳	۰	۳۰	۱۳۴۶۵	کتاب	Artificial Intelligence: A Modern Approach, Fourth Edition	Stuart Russell and Peter Norvig	-	۱۴۰۰	Pearson	۳۳۸۷	فصل های ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷ و ۱۸ مطالعه شود.
۱۸	۴۰۲۱	۱۳۲۲۱۲۰	یادگیری تقویتی عمیق (آموزش محور)	۲	۰	۲۴	۱۲۶۵۲	کتاب	Deep Reinforcement Learning: Frontiers of Artificial Intelligence	Mohit Sewak	-	۱۳۹۸	Springer	۲۸۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود
۱۹	۴۰۲۱	۱۳۲۲۱۲۱	یادگیری ماشین کاربردی	۳	۰	۲۴	۱۲۶۵۱	کتاب	Data Science Concepts and Practice, Second Edition	Vijay Kotu, Bala Deshpande	-	۱۳۹۸	Morgan Kaufmann	۷۶۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۲۰	۴۰۲۱	۱۳۲۲۱۲۲	رایانش عصبی و یادگیری عمیق	۳	۰	۳۰	۱۲۶۵۰	کتاب	شبکه های عصبی و یادگیری ژرف	مهدي اسماعیلی، فائزه اکبری	-	۱۳۹۹	آئی نگر	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۱	۴۰۲۱	۱۳۲۲۱۲۳	مباحث ویژه در هوش مصنوعی و رباتیک ۱	۳	۰	۳۰	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۲	۴۰۲۱	۱۳۲۲۱۳۴	تحلیل کلان داده ها	۳	۰	۳۰	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
۲۳	۴۰۲۱	۱۳۲۲۱۳۵	مباحث ویژه در هوش مصنوعی و رباتیک ۲	۳	۰	۲۴	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	