

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	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع									
۱	۴۰۲۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	فایده منبع	۷۵۲۲	طبق نظر استاد (برگزاري در LMS استانی)	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲	۴۰۲۱	۱۱۱۱۴۰۲	پایگاه داده ها	۰	۳	ازمایشی	۱۱۲۱۸	پایگاه داده‌ها	مصطفی حق‌جو-احمد فراهی		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۳	۴۰۲۱	۱۱۱۵۰۲۵	الگوریتم های پیشرفته	۰	۳	ازمایشی	۱۳۰۵۴	الگوریتم های پیشرفته	مهدی خللی- مهسا نظری		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۴	۴۰۲۱	۱۱۱۵۰۲۹	سمینار	۰	۲	فایده منبع	۷۵۲۲	طبق نظر استاد (برگزاري در LMS استانی)	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵	۴۰۲۱	۱۱۱۵۰۶۶	امارو احتمالات مهندسی	۰	۳	درسامه	۵۱۶۵	آمار واحتمال مهندسی	پرویز نصیری		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۶	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۲۳	طراحی الگوریتمها	۰	۳	ازمایشی	۵۲۹۰	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷	۴۰۲۱	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنالهاوسیستمها	۰	۳	کتاب	۱۱۷۹۰	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جوادیمقدم، نسیم میرزابابایی، فرزانه شایق بروجنی		۱۳۹۸	پیام نور	--	
۸	۴۰۲۱	۱۱۱۵۲۵۷	سمینار (تحقیق و تبیع نظری)	۰	۲	فایده منبع	۷۵۲۲	طبق نظر استاد (برگزاري در LMS استانی)	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۹	۴۰۲۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۰	۱	کتاب	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۱۰	۴۰۲۱	۱۳۲۲۰۶۲	یادگیری ماشین	۰	۳	کتاب	۱۳۱۸۴	یادگیری ماشین	محمود البرزی- محمدعلی خانی		۱۳۹۷	دانشگاه صنعتی شریف	--	
۱۱	۴۰۲۱	۱۳۲۲۰۷۰	شبکه های عصبی	۰	۳	کتاب	۶۸۸۴	مبانی شبکه‌های عصبی مصنوعی؛ ساختارها، الگوریتم‌ها و کاربردها	لوران فاست		۱۳۹۵	نص	۶۵۶	فصل ۵ حذف شود.
۱۲	۴۰۲۱	۱۳۲۲۰۷۱	پردازش زبان های طبیعی	۰	۲	کتاب	۱۱۶۶۴	Speech and Language Processing, Second Edition	Daniel Jurafsky, James H. Martin		۱۳۸۶	Prentice Hall	۲۵۱۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۱۴، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شوند
۱۳	۴۰۲۱	۱۳۲۲۰۷۲	بینایی کامپیوتر	۰	۳	کتاب	۸۴۹۲	Computer Vision: Algorithm And Applications	Richard Szeliski		۱۳۸۹	Springer	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۴	۴۰۲۱	۱۳۲۲۰۷۶	داده کاوی پیشرفته	۰	۳	کتاب	۱۲۹۲۸	مبانی و روش های داده کاوی	سیده فاطمه نورانی، سمین فاسمی، جعفر پورامینی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۱۵	۴۰۲۱	۱۳۲۲۰۸۹	برنامه نویسی پیشرفته	۰	۲	کتاب	۱۱۶۱۲	برنامه‌نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)	عین الله جعفرزاد قمی		۱۳۹۸	علوم رایانه	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۶	۴۰۲۱	۱۳۲۲۱۲۵	ریاضیات علوم داده	۰	۳	کتاب	۱۲۸۰۶	Essential Math for Data Science	Thomas Nield		۱۳۰۰	Oreilly Media	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۱۷	۴۰۲۱	۱۳۲۲۱۲۶	تحلیل داده کاربردی	۰	۳	فایده منبع	۷۵۲۲	طبق نظر استاد (برگزاري در LMS استانی)	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۸	۴۰۲۱	۱۳۲۲۱۲۷	یادگیری ژرف	۰	۲	کتاب	۱۲۸۰۷	Deep Learning	Ian Goodfellow, Yoshua Bengio, Aaron Courville		۱۳۹۴	MIT Press	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۹	۴۰۲۱	۱۳۲۲۱۲۸	مباحث ویژه ۲ درعلوم داده	۰	۳	کتاب	۱۲۸۰۷	Deep Learning	Ian Goodfellow, Yoshua Bengio, Aaron Courville		۱۳۹۴	MIT Press	۲۸۵۱	فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۳ مطالعه شود.
۲۰	۴۰۲۱	۱۳۲۲۱۲۹	گراف کاوی	۰	۳	فایده منبع	۷۵۲۲	طبق نظر استاد (برگزاري در LMS استانی)	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۱	۴۰۲۱	۱۳۲۲۱۳۰	دیداری سازی داده ها	۰	۲	فایده منبع	۷۵۲۲	طبق نظر استاد (برگزاري در LMS استانی)	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۲	۴۰۲۱	۱۳۲۲۱۴۱	امنیت اطلاعات	۰	۳	فایده منبع	۷۵۲۲	طبق نظر استاد (برگزاري در LMS استانی)	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۳	۴۰۲۱	۱۳۲۲۱۴۲	مباحث ویژه ۱ در علوم داده	۰	۳	فایده منبع	۷۵۲۲	طبق نظر استاد (برگزاري در LMS استانی)	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۴	۴۰۲۱	۱۳۲۲۱۴۳	مباحث ویژه ۲ در علوم داده	۰	۲	فایده منبع	۷۵۲۲	طبق نظر استاد (برگزاري در LMS استانی)	-	-	۱۳۰۰	-	--	