

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۱

شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع تئوری/عملی/نوع درس	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار/میلادی	انتشار	ناشر	شرح پوست
۱۱۱۱۳۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۱۱۱۱۴۰۳	پایگاه داده ها	۰	۳۶	تجزیه و تحلیل	آزمایشی	پایگاه داده ها	مصطفی حق جو احمد فراهی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	
۱۱۱۵۰۲۲	سیستم های عامل پیشرفته	۰	۳۰	تخصصی	کتاب	Distributed Systems: Principles and Paradigms, Third Edition	Maarten van Steen, Andrew S. Tanenbaum		۱۳۹۶	۲۰۱۷	CreateSpace Independent Publishing Platform	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱۱۵۰۲۴	پایگاه داده پیشرفته	۰	۳۰	تخصصی	آزمایشی	پایگاه داده پیشرفته	احمد فراهی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	پیام نور	
۱۱۱۵۰۲۵	الگوریتم های پیشرفته	۰	۳۰	تخصصی	آزمایشی	الگوریتم های پیشرفته	مهدی خلیلی- مهسا نظری		۱۳۹۹	۲۰۲۰	پیام نور	
۱۱۱۵۰۲۶	مهندسی نرم افزار پیشرفته	۰	۳۰	تخصصی	کتاب	Engineering Software Products, An Introduction to Modern Software Engineering	Ian Sommerville		۱۳۰۰	۲۰۲۱	Pearson	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۱۱۵۰۲۹	سمینار	۰	۱۶	طبق نظر استاد	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۱۱۱۵۰۳۱	معماری کامپیوتر پیشرفته	۰	۳۰	تخصصی	کتاب	Advanced Computer Architecture and Parallel Proces	Hesham El-Rewini and Mostafa Abd-El-Barr		۱۳۸۲	۲۰۰۵	Wiley-Interscience	
۱۱۱۵۱۱۳	سیستم های عامل	۰	۳۶	تجزیه و تحلیل	آزمایشی	سیستم های عامل	الهام حری- سیدسعید آیت		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	
۱۱۱۵۱۱۴	مهندسی نرم افزار	۰	۳۰	تجزیه و تحلیل	کتاب	مهندسی نرم افزار (ویراست نهم) - جلد اول	روجر اس. برسمن، بروس آر. ماکسیم	امیر هوشنگ تاج فر- رامین مولانا پور	۱۴۰۰	۲۰۲۱	انی نگر	
۱۱۱۵۱۲۳	طراحی الگوریتم ها	۰	۳۶	تجزیه و تحلیل	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۱۱۵۱۴۳	معماری کامپیوتر	۰	۳۰	تجزیه و تحلیل	کتاب	معماری کامپیوتر	مصطفی برومندزاده، محمد معینی جوهری		۱۳۰۱	۲۰۲۳	پیام نور	
۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبان ها و ماشین ها	۰	۳۰	تجزیه و تحلیل	کتاب	نظریه زبان ها و ماشین ها	امید جلیلیان، حسن ختنلو		۱۳۰۰	۲۰۲۱	پیام نور	
۱۱۱۵۲۵۷	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۰	۳۲	طبق نظر استاد	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۱۱۱۵۲۶۵	سیستم های توزیع شده	۰	۳۰	تخصصی	کتاب	Distributed Systems Principles and Paradigms	Andrew S. Tanenbaum and Maarten Van Steen		۱۳۸۵	۲۰۰۷	Prentice Hall, 1nd Edition	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۱۱۵۲۷۱	پردازش موازی	۰	۳۰	تخصصی	کتاب	Introduction to Parallel Processing: Algorithms an	Behrooz Parhami		۱۳۸۰	۲۰۰۲	Kluwer Academic Publishers	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۱۱۵۲۷۲	مدیریت پروژه های نرم افزاری	۰	۳۰	تخصصی	آزمایشی	مدیریت توسعه نرم افزار	امیر هوشنگ تاج فر		۱۳۹۴	۲۰۱۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود
۱۱۱۵۲۷۳	رایانش ابری	۰	۳۰	تخصصی	کتاب	Cloud Computing	Sandeep Bhowmik		۱۳۹۵	۲۰۱۷	Cambridge university	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود
۱۱۱۵۲۷۴	شبکه های کامپیوتری پیشرفته	۰	۳۰	تخصصی	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری پیشرفته	عباسعلی رضائی- امیرحسین مهاجرزاده- داوود کریم زادگان		۱۳۹۹	۲۰۲۰	پیام نور	
۱۱۱۵۲۷۵	آرزیابی کارایی سیستم های کامپیوتری	۰	۳۰	تخصصی	کتاب	Computer systems performance evaluation and prediction	Paul J. Michel & Howard E. Michel		۱۳۸۱	۲۰۰۳	Digital Press	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۱۱۵۲۷۶	داده کاوی	۰	۳۰	تخصصی	کتاب	Introduction to Data Mining, Second Edition	Pang-Ning Tan, Michael Steinbach, Anuj Karpatne, Vipin Kumar		۱۳۹۸	۲۰۱۹	Pearson	فصل های ۱ (بخش های ۱-۵، ۶-۱ و ۷-۱) و ۲ (بخش های ۱-۲، ۳-۲، ۴-۲، ۵-۲، ۶-۲، ۷-۲، ۸-۲، ۹-۲، ۱۰-۲، ۱۱-۲، ۱۲-۲ و ۱۳-۲)، ۳ (بخش های ۱-۴، ۵-۴، ۶-۴، ۷-۴، ۸-۴، ۹-۴ و ۱۰-۴) و ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵ و ۳-۵) مطالعه شود.
۱۱۱۵۲۷۷	امنیت پایگاه داده	۰	۳۰	تجزیه و تحلیل	حرفه	امنیت چندسطحی در پایگاه داده های رابطه ای	اوساما اس. فرج الله، ال سید امر، ال رباعی و ...	احمد فراهی	۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	
۱۱۱۵۲۷۸	بازیابی پیشرفته اطلاعات	۰	۳۰	تخصصی	کتاب	Introduction to Information Retrieval	Christopher D. Manning, Prabhakar Raghavan, Hinrich Schutze		۱۳۸۶	۲۰۰۸	Cambridge University	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۱

شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست	
۱۱۱۵۲۷۹	مهندسی نیازمندی ها	۳	۰	۳۰	تخصصی	تشریحی	کتاب	Phillip A. Laplante	Requirements Engineering for Software and Systems, Third Edition	۱۳۹۷	۲۰۱۸	CRC Press	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۰ و ضمیمه C (مبحث UML) مطالعه شود
۱۱۱۵۲۸۰	معماری نرم افزار	۳	۰	۳۰	تخصصی	تشریحی	کتاب	Dominic Duggan	Enterprise Software Architecture and Design	۱۳۹۰	۲۰۱۲	wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱۱۵۲۸۲	مندولوزی های ایجاد نرم افزار	۳	۰	۳۰	تخصصی	تشریحی و تستی و جزوه	مندولوزی های توسعه نرم افزار	سیده صفیه سیادت، بابک درویش روحانی، امیر هوشنگ ناچرفر	۱۴۰۱	۲۰۲۲	بیام نور		
۱۱۱۵۲۸۳	سیستم های تصمیم یار	۳	۰	۳۰	تخصصی	تشریحی و تستی و کتاب	Decision Support Systems for Business Intelligence, Second Edition	Vicki L. Sauter	۱۳۸۹	۲۰۱۰	Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود(فصل ۲۵ حذف شود)	
۱۱۱۵۲۸۴	مباحث ویژه در نرم افزار ۱	۳	۰	۳۰	تخصصی	تشریحی و تستی و کتاب	Corporate Portals Empowered with XML and Web Servi	Anura Guruge	۱۳۸۱	۲۰۰۳	Digital Press	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		فرهنگی	تشریحی و تستی و کتاب	-	القرآن الکریم	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود		
۱۲۳۲۰۰۶	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تخصصی	تشریحی و تستی و کتاب	معماری کامپیوتر	مصطفی پرومندزاده، محمد معینی جهرمی	۱۴۰۱	۲۰۲۲	بیام نور		
۱۲۳۲۰۶۹	شناسایی الگو	۳	۰	۳۰	تخصصی	تشریحی و کتاب	Pattern Recognition, Fourth Edition	Sergios Theodoridis, Konstantinos Koutroumbas	۱۳۸۷	۲۰۰۹	Academic Press	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود	