

در این بخش فقط سه منبع برای هر درس **مهندسی کامپیوتر** - آزمون کارشناسی ارشد پیشنهاد شده است برای مشاهده متن کامل منابع به لینک زیر مراجعه فرمایید.

منابع کامل کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر

سه منبع پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر - منابع زبان عمومی

- کتاب گرامر زبان انگلیسی، عباس فرزام، انتشارات باستان.

- کتاب گرامر کاربردی زبان انگلیسی، شهاب اناری و همکاران، انتشارات میتکران.

- کتاب تافل رهنما، ابراهیم نظری تیموری، انتشارات رهنما.

سه منبع پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر - منابع زبان تخصصی مهندسی کامپیوتر

- کتاب زبان انگلیسی برای دانشجویان علوم و مهندسی کامپیوتر (English for computer science and computer engineering students)، تالیف حسن کدخدایی خلفی، انتشارات دانشگاه سمنان.

- کتاب زبان تخصصی برای دانشجویان مهندسی کامپیوتر (English for students of computer engineering)، تالیف منوچهر حقانی، انتشارات سمت.

- کتاب زبان فنی و تخصصی کامپیوتر، تالیف فرهاد الداغی، انتشارات دیباگران تهران.

سه منبع پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر - منابع ریاضی عمومی ۱ و ۲

- کتاب حساب دیفرانسیل و انتگرال، تالیف لوئیس لیتهد، سیامک کاظمی و مهدی بهزاد، انتشارات فاطمی.

- کتاب حساب دیفرانسیل و انتگرال و هندسه تحلیلی، تالیف جورج برینتن توماس، راس فیلی، انتشارات مرکز نشر دانشگاهی.

- کتاب حساب دیفرانسیل و انتگرال، تالیف رابرت الکز اندر آدامز، مترجمان عبدالله صدرالدینی و نریمان ویسمرادی، انتشارات سرافراز.

سه منبع پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر - منابع معادلات دیفرانسیل

- کتاب معادلات دیفرانسیل و کاربرد آنها، تالیف جورج. ف. سیمونز، مترجم علی اکبر بابایی، انتشارات مرکز نشر دانشگاهی.

- کتاب معادلات دیفرانسیل، تالیف محسن لطف زمان، انتشارات جهاد دانشگاهی صنعتی امیرکبیر.

- کتاب ریاضیات مهندسی پیشرفته، تالیف اروین کریزیگ، مترجم حسین فرمان، انتشارات مرکز نشر دانشگاهی.

سه منبع پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر - منابع آمار و احتمالات مهندسی

- کتاب مبانی احتمال، تألیف شلدون راس، مترجم عبدالرضا بازرگان لاری، انتشارات آبیژ.
- کتاب نظریه احتمالات و نتیجه گیری آماری، تألیف هرولد لارسن، مترجم غلامحسین قراگوزلو، انتشارات دانشگاه صنعتی شریف.
- کتاب مقدمه ای بر: احتمالات و آمار کاربردی، تألیف رونالد والپول، مترجم میربهدرقلی آریانژاد و محمد ذهبیون، انتشارات دانشگاه علم و صنعت ایران.

سه منبع پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر – منابع ریاضیات گسسته

- کتاب ریاضیات گسسته و ترکیباتی، تألیف رالف گریمالدی، ترجمه محمدعلی رضوانی، انتشارات موسسه فرهنگی فاطمی.
- کتاب ساختمان های گسسته، تألیف بهروز قلی زاده، ترجمه محمد ایزدی، انتشارات دانشگاه صنعتی شریف، انتشارات علمی.
- کتاب ریاضیات گسسته و کاربرد آن در کامپیوتر (ساختمان گسسته)، تألیف جین پل ترمیلی، مانوهر، ترجمه محمدعلی اسلامی، مصطفی شاه زمانیان، تألیف ققنوس.

سه منبع پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر – منابع ساختمان داده ها

- کتاب اصول ساختمان داده ها به زبان پاسکال، تألیف سارتاج ساهنی و آلیس هورویتز، مترجمان سهیل صالحی و ملیحه مهدی پور، انتشارات خراسان.
- کتاب داده ساختارها و مبانی الگوریتم ها، تألیف محمد قدسی، انتشارات فاطمی.
- کتاب اصول ساختمان داده ها به زبان C، تألیف سارتاج ساهنی، آلیس هورویتز و سوزان اندرسن فرید، مترجم امیر علیخانزاده، انتشارات باغانی، خراسان.

سه منبع پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر – منابع طراحی الگوریتم

- کتاب طراحی و تحلیل الگوریتم ها، تألیف بهروز قلی زاده، انتشارات دانشگاه صنعتی شریف.
- کتاب طراحی الگوریتم ها (با شبه کدهای ++C)، تألیف کیومرث نعیمی پور و ریچارد نیپولتان، مترجم عین الله جعفرنژادقمی، انتشارات علوم رایانه.
- کتاب طراحی الگوریتم ها، تألیف سارتاج ساهنی، آلیس هورویتز و سانجوتوار راجاسکاران، ترجمه امیر علیخان زاده، انتشارات پرتو نگار.

سه منبع پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر – منابع نظریه زبان ها و ماشین ها

- کتاب نظریه زبان ها و ماشین ها، مولف پیتر لنتس، مترجمان حمید حسن پور، محمد قاسم زاده و محمدرضا میبیدی، انتشارات دانشگاه شاهرود.

- کتاب مبانی نظریه محاسبات (نظریه زبان ها و ماشین ها)، مولفان هری لویس و کریستوز پاپادیمیتر، مترجمان فاطمه آقایی و حسن تفضلی، انتشارات دانشگاه صنعتی اصفهان.

- کتاب مرجع نظریه زبان ها و ماشین ها، مولف حسین ضیائی نافچی، انتشارات گلبونه.

سه منبع پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر - منابع مدارهای منطقی

- کتاب طراحی دیجیتال (مدار منطقی)، تالیف ام.موریس مانو، مترجم محمود دیانی، انتشارات نص.

- کتاب طراحی و تحلیل مدار منطقی دیجیتال، تالیف ویکتور پ نلسون و همکاران، مترجم دکتر قدرت سپیدنام، انتشارات خراسان.

- کتاب مدار منطقی، تالیف مهندس هادی یوسفی، انتشارات پوران پژوهش.

سه منبع پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر - منابع معماری کامپیوتر

- کتاب معماری سیستمهای کامپیوتری، تالیف موریس مانو، مترجم قدرت الله سپیدنام، انتشارات باغانی، خراسان.

- کتاب طراحی و معماری کامپیوتر، تالیف جان هنسی و دیوید پترسون، مترجم مسعود هوشمند، مجتبی پورمحقق و حمیدرضا رضایی نیا، انتشارات باغانی.

- کتاب سازمان و معماری کامپیوتر (طراحی برای کارایی بهتر)، تالیف ویلیام استالینگز، ترجمه قدرت الله سپیدنام، انتشارات علوم رایانه.

سه منبع پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر - منابع شبکه های کامپیوتری

- کتاب شبکه های کامپیوتری، تالیف آندروس تننبوم، دیوید ج. ودرال، مترجم عین الله جعفر نژادقمی و قدرت الله سپیدنام، انتشارات علوم رایانه.

- کتاب انتقال داده ها و شبکه های کامپیوتری، تالیف ویلیام استالینگز، مترجم قدرت الله سپیدنام، انتشارات علوم رایانه.

- کتاب شبکه های ارتباطی: مفاهیم پایه ای و معماری های کلیدی، تالیف آلبرتو لئون گارسیا، ایندرا ویدیا، ترجمه سیدامیر اصغری، مصطفی غلامی، پوریا محمدی یقینی، انتشارات نیاز دانش.

سه منبع پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر - منابع سیستم های عامل

- کتاب مفاهیم سیستم عامل، تالیف پیتر گالوین، آبراهام سیلبرشاتز، گانگ گین، مترجمان علی ایلخانی، سیدامیر اصغری و کاظم غضنفری، انتشارات پیوند نو.

- کتاب سیستم های عامل، تالیف ویلیام استالینگز، مترجم عین الله جعفر نژادقمی، انتشارات علوم رایانه.

- کتاب طراحی و پیاده سازی سیستم عامل، آندرواس تننبوم، آلبرت وودهال، مترجم ابوالفضل طرقي حقیقت، انتشارات نص.

سه منبع پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر - منابع مدارهای الکترونیکی

- رهیافت حل مسأله در مدار (جلد ۱ و ۲)، تألیف محمود دیانی، انتشارات نص.

- کتاب نظریه اساسی مدارها و شبکه ها (جلد ۱ و ۲)، تألیف چارلز دسور و ارنست کوه، مترجم دکتر پرویز جبه دار مارالانی، انتشارات دانشگاه تهران.

- کتاب تحلیل مهندسی مدار، تألیف ویلیام هارت هیت، جک کمرلی، استیون دوربن، ترجمه محمود دیانی، انتشارات نص.

سه منبع پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر - منابع الکترونیک دیجیتال

- کتاب اصول و مبانی الکترونیک دیجیتال، تألیف راجر توکهایم، ترجمه پوپک محبت زاده، انتشارات کانون نشر علوم.

- کتاب الکترونیک دیجیتال، تألیف مهدی صدیقی، علی ولی زاده، فرهاد مهدی پور، انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران).

- کتاب الکترونیک دیجیتال، تألیف سیدمحمد کیا، انتشارات منادی تربیت.

سه منبع پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر - منابع VLSI

- کتاب طراحی VLSI دیجیتال، تألیف مرتضی صاحب الزمانی، فرشاد صفایی، محمود فتحی، انتشارات شیخ بهایی .

- کتاب اصول طراحی VLSI، تألیف داگلاس پاکنل، ترجمه مرتضی صاحب الزمانی، کامران اشراقیان، انتشارات شیخ بهایی .

- کتاب درس و کنکور VLSI: ویژه داوطلبان کنکور کارشناسی ارشد کامپیوتر، تألیف حمیدرضا مقسمی، علی برومندنیا، انتشارات گسترش علوم پایه.

سه منبع پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر - منابع سیگنال ها و سیستم ها

- کتاب سیگنال ها و سیستم ها، تألیف علی صفری و مسعود دوستی، انتشارات دانش پرور.

- کتاب سیگنال ها و سیستم ها (جلد ۱ و ۲)، تألیف آلن اوپنهایم، آلن ویلسکی، حمید نواب، مترجمان پرویز جبه دار مارالانی و بهمن زنج، انتشارات دانشگاه تهران.

- کتاب حل جامع مسائل سیگنال ها و سیستم ها، تألیف سعید مطیعیان و محمد آقابابایی علویجه، انتشارات سیمای دانش.

سه منبع پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر – منابع هوش مصنوعی

- کتاب هوش مصنوعی (رهیافتی نوین)، تالیف پیتر نورویگ، استوارت جاناتان راسل، انتشارات علوم رایانه.
- کتاب هوش مصنوعی، تالیف بن کوپین، ترجمه سیدهاشم داورپناه و عبدالرضا میرزائی، انتشارات کتاب پدیده.
- کتاب هوش مصنوعی و برنامه نویسی، تالیف پرولوگ ایوان براتگو، ترجمه رامین مولاناپور، انتشارات سها دانش.

سه منبع پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر – منابع کامپایلر

- کتاب اصول طراحی کامپایلر، تالیف فردین شاپوری، انتشارات کانون نشر علوم.
- کتاب اصول طراحی کامپایلر، تالیف جفری اولمن، آلفرد اهو، راوی سدی، ترجمه حسین ابراهیم زاده قلزم، انتشارات سیمای دانش.
- کتاب اصول طراحی و ساخت کامپایلرها، تالیف روح اله آل شیخ، انتشارات پوران پژوهش.

سه منبع پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر – منابع اصول طراحی پایگاه داده ها

- کتاب مفاهیم بنیادی پایگاه داده ها، تالیف سیدمحمدتقی روحانی رانکوهی، انتشارات جلوه.
- کتاب اصول طراحی پایگاه داده ها، تالیف آبراهام سیلبرشاتس، هنری کورت، اس سودارشان، ترجمه عین الله جعفرنژادقمی، انتشارات علوم رایانه.
- کتاب نگاهی عمیق به پایگاه داده ها: نظریه رابطه ای برای متخصصین، تالیف سی.جی. دیت، ترجمه پویا فوده، انتشارات نقش سیمرغ.