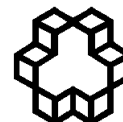


به نام خدا

برنامه درسی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر
گرایش شبکه‌های کامپیوتری



دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی
دانشکده مهندسی کامپیوتر

1- طول دوره و واحدها

طول دوره دو سال (چهار نیمسال) و تعداد واحدهای آموزشی 24 واحد (8 درس)، واحدهای پژوهشی 8 واحد و در مجموع 32 واحد است:

1. درس‌های جبرانی حداکثر دو درس (درس‌های شبکه‌های کامپیوتری و سیستم‌های عامل اگر در کارشناسی نگذرانده‌اید)
2. دروس گروه 1 حداقل دو درس
3. دروس گروه 2 حداقل دو درس یا به جای آن از درس‌های گروه 1
4. دروس گروه 3 حداکثر چهار درس
5. سمینار 2 واحد (زمان ارائه سمینار پایان نیمسال دوم-تیرماه- است)
6. پروژه 6 واحد (زمان ارائه پیشنهاد پروژه کارشناسی ارشد پیش از نیمسال سوم-شهریورماه- است)

- سقف انتخاب واحد در هر نیمسال با دروس جبرانی حداکثر 14 واحد و حداقل آن 8 واحد است.
- حداقل نمره قبولی در کلیه دروس (شامل دروس جبرانی) 12 است.
- دانشجوی نمی‌تواند دروسی را که در دوره کارشناسی اخذ کرده است در دوره کارشناسی ارشد اخذ کند.
- مهلت تکمیل فرم انتخاب استاد راهنما، پایان آبان‌ماه است.
- استاد راهنمای دانشجوی در نیمسال اول مدیر گروه است. بعد از انتخاب استاد راهنما در پایان نیمسال اول، ایشان مسئولیت همه امور آموزشی و پژوهشی دانشجوی را به عهده دارند. دانشجوی موظف است پس از انتخاب استاد راهنما بطور منظم به ایشان مراجعه کند.
- دانشجوی موظف است مقررات آموزشی دوره کارشناسی ارشد این دانشگاه و اطلاعیه‌های دانشکده (<http://ce.kntu.ac.ir>-تحصیلات تکمیلی) را به دقت مطالعه و رعایت کند.

2- درس‌های گروه 1

اخذ حداقل دو درس از درس‌های گروه 1 الزامی است.

ردیف	تعداد واحد	نام درس (فارسی)	نیم‌سال ارائه	نام درس (لاتین)
1	3	شبکه‌های کامپیوتری پیشرفته	اول	Advanced Computer Networks
2	3	ارزیابی کارایی سیستم‌های کامپیوتری	دوم	Performance Evaluation of Computer Systems
3	3	سیستم‌های توزیع‌شده	اول	Distributed Systems
4	3	شبکه‌های بی‌سیم و سیار	اول	Mobile and Wireless Network

3- درس‌های گروه 2

اخذ حداقل دو درس از گروه 2 یا درس‌های باقیمانده از گروه 1 الزامی است.

ردیف	تعداد واحد	نام درس (فارسی)	نیم‌سال ارائه	نام درس (لاتین)
1	3	شبکه‌های چندرسانه‌ای	دوم	Multimedia Networks
2	3	رایانش ابری	اول	Cloud Computing
3	3	امنیت شبکه پیشرفته	اول	Advanced Network Security
4	3	فرآیندهای تصادفی	اول	Random Process
5	3	مدیریت شبکه	دوم	Network Management

4- درس‌های گروه 3

اخذ حداقل چهار درس از گروه 3 مجاز است.

ردیف	تعداد واحد	نام درس (فارسی)	نیم‌سال ارائه	نام درس (لاتین)
1	3	نظریه بازی‌ها	دوم	Game Theory
2	3	نظریه اطلاعات و کدینگ	اول	Information Theory and Coding
3	3	نظریه بهینه‌سازی	دوم	Optimization Theory
4	3	معماری کامپیوتر پیشرفته	اول	Advanced Computer Architecture
6		دو درس از سایر گرایش‌ها یا دانشکده‌ها با تایید دانشکده		

5- سمینار و پروژه کارشناسی ارشد

- از آنجا که طول دوره دو سال است (4 نیم‌سال) تاخیر در دفاع از پروژه با کسر نمره است.
- پس از انتخاب استاد راهنما، با مراجعه به ایشان امور آموزشی و پژوهشی خود را پیگیری کنید.

تاریخ جلسه معارفه اساتید دانشکده و آشنایی با زمینه‌های پژوهشی آنها جهت انتخاب استاد راهنما متعاقباً اعلام خواهد شد.