

مهندسی کامپیوتر

دانشکده فنی و مهندسی

دانشگاه آزاد تهران غرب

تعداد دانشجویان کارشناسی

سال ۹۸	قبل	
	418	مهندسی کامپیوتر-- گرایش نرم افزار
	95	مهندسی کامپیوتر-- گرایش معماری سیستم های کامپیوتری
	12	مهندسی کامپیوتر-- گرایش سخت افزار
245	707	مهندسی کامپیوتر
80		علوم کامپیوتر
1557		جمعاً

تعداد دانشجویان کارشناسی ارشد

سال ۹۸	قبل	
20	47	مهندسی کامپیوتر-- گرایش معماری سیستم های کامپیوتری
	8	مهندسی کامپیوتر - هوش و رباتیکز
	37	مهندسی فناوری اطلاعات -- طراحی و تولید نرم افزار
21		مهندسی فناوری اطلاعات - معماری سازمانی
133		جمعاً

آزمایشگاههای آموزشی مورد استفاده دانشجویان

1. آزمایشگاه سیستم های عامل
2. آزمایشگاه ابزارهای طراحی با کمک کامپیوتر
3. آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال
4. آزمایشگاه پایگاه داده ها
5. آزمایشگاه ریزپردازنده
6. آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری
7. آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی
8. آزمایشگاه مدارهای الکتریکی
9. آزمایشگاه مدارهای منطقی
10. آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری
11. آزمایشگاه مدارهای واسط
12. آزمایشگاه معماری کامپیوتر
13. آزمایشگاه بازی سازی کامپیوتری
14. آزمایشگاه گرافیک کامپیوتری
15. آزمایشگاه واقعیت مجازی
16. آزمایشگاه اصول رباتیکز
17. کارگاه ساخت ربات
18. آزمایشگاه اصول طراحی کامپایلر

اعضای هیئت علمی گروه کامپیوتر

■ آقای دکتر پیمان بابایی

■ آقای دکتر محمدجواد خوشرو

■ آقای دکتر چنگیز دل آرا

■ آقای دکتر سینا دامی

■ آقای دکتر علی منصور

■ آقای دکتر حمیدرضا مقسمی

■ آقای دکتر افشین مروجی

■ آقای دکتر آیت اله میرفردوس

■ خانم دکتر مریم غلامی

■ خانم دکتر پریسا دانشجو

تمرکز های فعال مقطع کارشناسی

تمرکز معماری سیستم های
کامپیوتری

تمرکز سیستم های
نرم افزاری

تمرکز بازیهای رایانه ای

تمرکز هوش مصنوعی

جدول دروس تمرکز نرم افزار

پیشنیاز	عنوان درس	ردیف
برنامه نویسی پیشرفته	طراحی شی گرایبی سیستم ها	۱
تحلیل و طراحی سیستم ها	تعامل انسان و کامپیوتر	۲
تحلیل و طراحی سیستم ها	آزمون نرم افزار	۳
تحلیل و طراحی سیستم ها	روش های رسمی در مهندسی نرم افزار	۴

جدول دروس تمرکز بازیهای کامپیوتری

پیشنیاز	عنوان درس	ردیف
برنامه نویسی پیشرفته	طراحی بازی های کامپیوتری	۱
برنامه نویسی پیشرفته	گرافیک کامپیوتری	۲
گرافیک کامپیوتری	مبانی پویانمایی کامپیوتری	۳
آمار و احتمالات مهندسی ، سیگنال ها و سیستم ها	سیستم های چندرسانه ای	۴

جدول دروس تمرکز سیستم های مجتمع

پیشنیاز	عنوان درس	ردیف
معماری کامپیوتر	هم طراحی سخت افزار و نرم افزار	۱
سیستم های عامل، ریزپردازنده و زبان اسمبلی	سیستم های نهفته و بیدرنگ	۲
الکترونیک دیجیتال	طراحی سیستم های مجتمع پرتراکم	۳
ریزپردازنده و زبان اسمبلی	طراحی مدارهای واسط	۴

جدول دروس تمرکز هوش مصنوعی

پیشنیاز	عنوان درس	ردیف
برنامه نویسی پیشرفته	مبانی هوش محاسباتی	۱
مبانی هوش محاسباتی	مبانی بینایی کامپیوتر	۲
آمار و احتمال مهندسی، سیگنال ها و سیستم ها	مبانی پردازش زبان و گفتار	۳
سیگنال ها و سیستم ها	اصول رباتیکز	۴

نکات مهم

- دانشجویان یکی از این تمرکزها را باید انتخاب کنند و دروس مربوط به همان جدول را بردارند.
- نمی توان به صورت انتخابی از چند جدول درس انتخاب نمود.
- افرادی که در ترم های گذشته درس طراحی شی گرای سیستم ها را اخذ کرده اند نمی توانند درس طراحی بازیهای کامپیوتری را بگیرند.
- افرادی که درس طراحی بازیهای کامپیوتری را می گیرند باید در ترم های آتی طبق چارت، ۳ درس دیگر همان تمرکز را بردارند.

باتشكر