دانشگاه علوم و فنون مازندران
گروه کامپیوتر

چارت تحصیلی

مهندسی کامپیوتر

Computer Engineering

مقطع کارشناسی

دانشجویان ورودی 1399 تا 1402

ویرایش مهر 1405

ترم اول

- مبانی برنامه‌سازی — کد درس: 405502 — واحد: 3
- کارگاه عمومی — کد درس: 405501 — واحد: 1
- ریاضی 1 — کد درس: 405530 — واحد: 4
- فیزیک 1 — کد درس: 4311009 — واحد: 3

ترم دوم

- برنامه‌سازی پیشرفته — کد درس: 405505 — واحد: 3 — پیشنیاز: مبانی برنامه‌سازی
- ساختمان گسسته — کد درس: 405504 — واحد: 3
- کارگاه کامپیوتر — کد درس: 405503 — واحد: 1
- ریاضی 2 — کد درس: 405531 — واحد: 4 — پیشنیاز: ریاضی 1
- معادلات دیفرانسیل — کد درس: 431105 — واحد: 3 — همنیاز: ریاضی 2
- فیزیک 2 — کد درس: 4311011 — واحد: 3 — پیشنیاز: فیزیک 1

ترم سوم

- ساختمان داده‌ها — کد درس: 405508 — واحد: 3 — پیشنیاز: ساختمان گسسته — همنیاز: برنامه‌سازی پیشرفته
- آمار و احتمال مهندسی — کد درس: 431103 — واحد: 3 — پیشنیاز: ریاضی 1
- زبان خارجی — کد درس: 43113 — واحد: 3
- مدارهای منطقی — کد درس: 405506 — واحد: 3
- مدارهای الکتریکی — کد درس: 405509 — واحد: 3 — پیشنیاز: فیزیک 2
- آز فیزیک 2 — کد درس: 4311012 — واحد: 1 — همنیاز: فیزیک 2

ترم چهارم

- طراحی الگوریتم‌ها — کد درس: 405538 — واحد: 3 — پیشنیاز: ساختمان داده‌ها
- نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها — کد درس: 405549 — واحد: 3 — پیشنیاز: ساختمان داده‌ها
- زبان تخصصی — کد درس: 405511 — واحد: 2 — پیشنیاز: زبان خارجی
- آز مدارهای منطقی — کد درس: 405507 — واحد: 1 — پیشنیاز: مدارهای منطقی
- ساختار و زبان کامپیوتر — کد درس: 405510 — واحد: 3 — پیشنیاز: مبانی برنامه‌سازی – مدارهای منطقی
- جبر خطی - ریاضی مهندسی — کد درس: 405518 — واحد: 3 — پیشنیاز: ریاضی 2

ترم پنجم

- طراحی پایگاه داده‌ها — کد درس: 405520 — واحد: 3 — پیشنیاز: ساختمان داده‌ها
- فناوری اطلاعات — کد درس: 405546 — واحد: 3
- ارائه مطالب علمی و فنی — کد درس: 405519 — واحد: 2 — پیشنیاز: زبان تخصصی
- معماری کامپیوتر — کد درس: 405514 — واحد: 3 — پیشنیاز: ساختار و زبان کامپیوتر
- طراحی سیستم‌های دیجیتال — کد درس: 405512 — واحد: 3 — پیشنیاز: ساختار و زبان کامپیوتر
- آز سیستم‌های دیجیتال — کد درس: 405513 — واحد: 1 — پیشنیاز: آز مدارهای منطقی — همنیاز: طراحی سیستم‌های دیجیتال

ترم ششم

- طراحی کامپایلرها — کد درس: 405516 — واحد: 3 — پیشنیاز: ساختمان داده‌ها
- تحلیل و طراحی سیستم‌ها — کد درس: 405523 — واحد: 3 — پیشنیاز: طراحی پایگاه داده‌ها – ارائه مطالب علمی و فنی
- برنامه‌سازی موبایل — کد درس: 405545 — واحد: 3 — پیشنیاز: برنامه‌سازی پیشرفته
- آز معماری کامپیوتر — کد درس: 405515 — واحد: 1 — پیشنیاز: آز مدارهای منطقی – معماری کامپیوتر
- سیستم‌های عامل — کد درس: 405521 — واحد: 3 — پیشنیاز: معماری کامپیوتر
- شبکه‌های کامپیوتری — کد درس: 405524 — واحد: 3 — پیشنیاز: آمار و احتمال مهندسی — همنیاز: سیستم‌های عامل

ترم هفتم

- هوش مصنوعی — کد درس: 405517 — واحد: 3 — پیشنیاز: ساختمان داده‌ها
- آزمون نرم‌افزار — کد درس: 405548 — واحد: 3 — پیشنیاز: تحلیل و طراحی سیستم‌ها
- مهندسی نرم‌افزار — کد درس: 405541 — واحد: 3 — پیشنیاز: تحلیل و طراحی سیستم‌ها
- طراحی زبان‌های برنامه‌سازی — کد درس: 405539 — واحد: 3 — پیشنیاز: برنامه‌سازی پیشرفته
- برنامه‌سازی وب — کد درس: 405544 — واحد: 3 — پیشنیاز: برنامه‌سازی پیشرفته
- آز شبکه‌های کامپیوتری — کد درس: 405525 — واحد: 1 — همنیاز: شبکه‌های کامپیوتری

ترم هشتم

- بازیابی پیشرفته اطلاعات — کد درس: 405537 — واحد: 3 — پیشنیاز: ساختمان داده‌ها
- طراحی شیءگرای سیستم‌ها — کد درس: 405542 — واحد: 3 — پیشنیاز: تحلیل و طراحی سیستم‌ها
- کارآموزی — کد درس: 405527 — واحد: 1 — پیشنیاز: ارائه مطالب علمی و فنی
- پروژه — کد درس: 405528 — واحد: 3 — پیشنیاز: ارائه مطالب علمی و فنی
- مدیریت پروژه‌های فناوری اطلاعات — کد درس: 405540 — واحد: 3
- آز سیستم‌های عامل — کد درس: 405522 — واحد: 1 — پیشنیاز: سیستم‌های عامل
- امنیت داده و شبکه — کد درس: 405526 — واحد: 3 — پیشنیاز: شبکه‌های کامپیوتری