دانشگاه علوم و فنون مازندران
گروه کامپیوتر

چارت تحصیلی

مهندسی کامپیوتر

Computer Engineering

مقطع کارشناسی

دانشجویان ورودی 1403 و بعد از آن

ویرایش مهر 1405

ترم اول

مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	کارگاه عمومی	زبان خارجی	آشنایی با صنعت کامپیوتر	ریاضی 1	فیزیک 1
کد درس: 40355101 واحد: 3	کد درس: 40355013 واحد: 1	کد درس: 43113 واحد: 3	کد درس: 40355100 واحد: 1	کد درس: 4311001 واحد: 3	کد درس: 4311009 واحد: 3

ترم دوم

برنامه‌سازی پیشرفته	ریاضیات گسسته	کارگاه کامپیوتر	ریاضی 2	معادلات دیفرانسیل	فیزیک 2
کد درس: 40355106 واحد: 3 پیشنیاز: مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	کد درس: 40355103 واحد: 3	کد درس: 40355102 واحد: 1	کد درس: 4311002 واحد: 3 پیشنیاز: ریاضی 1	کد درس: 431105 واحد: 3 همنیاز: ریاضی 2	کد درس: 4311011 واحد: 3 پیشنیاز: فیزیک 1

ترم سوم

داده‌ساختارها و الگوریتم‌ها	مهارت‌های نرم شغلی	مدارهای منطقی	زبان تخصصی کامپیوتر	آمار و احتمال مهندسی	آز فیزیک 2
کد درس: 40355110 واحد: 3 پیشنیاز: ریاضیات گسسته همنیاز: برنامه‌سازی پیشرفته	کد درس: 40355150 واحد: 2 پیشنیاز: برنامه‌سازی پیشرفته	کد درس: 40355104 واحد: 3	کد درس: 40355107 واحد: 2 پیشنیاز: زبان خارجی – کارگاه کامپیوتر	کد درس: 431103 واحد: 3 پیشنیاز: ریاضی 1	کد درس: 4311012 واحد: 1 پیشنیاز: فیزیک 2

ترم چهارم

طراحی الگوریتم‌ها	طراحی سیستم‌های دیجیتال	معماری کامپیوتر	آز مدارهای منطقی	جبر خطی	مدارهای الکتریکی
کد درس: 40355201 واحد: 3 پیشنیاز: داده‌ساختارها و الگوریتم‌ها	کد درس: 40355113 واحد: 3 همنیاز: معماری کامپیوتر	کد درس: 40355111 واحد: 3 پیشنیاز: مدارهای منطقی	کد درس: 40355105 واحد: 1 پیشنیاز: مدارهای منطقی	کد درس: 40355115 واحد: 3 پیشنیاز: ریاضی 2	کد درس: 40355108 واحد: 3 پیشنیاز: فیزیک 2 – معادلات دیفرانسیل

ترم پنجم

نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	هوش مصنوعی	سیستم‌های عامل	آز معماری کامپیوتر	سیستم‌های نهفته و بی‌درنگ	روش پژوهش و ارائه	آز مدارهای الکتریکی
کد درس: 40355114 واحد: 3 پیشنیاز: داده‌ساختارها و الگوریتم‌ها	کد درس: 40355116 واحد: 3 پیشنیاز: داده‌ساختارها و الگوریتم‌ها – آمار و احتمال مهندسی	کد درس: 40355118 واحد: 3 پیشنیاز: معماری کامپیوتر – داده‌ساختارها و الگوریتم‌ها	کد درس: 40355112 واحد: 1 پیشنیاز: معماری کامپیوتر – آز مدارهای منطقی	کد درس: 40355117 واحد: 3 پیشنیاز: معماری کامپیوتر	کد درس: 40355120 واحد: 3 پیشنیاز: زبان تخصصی کامپیوتر	کد درس: 40355109 واحد: 1 پیشنیاز: مدارهای الکتریکی

ترم ششم

طراحی پایگاه داده‌ها	طراحی زبان‌های برنامه‌سازی	آز سیستم‌های عامل	شبکه‌های کامپیوتری	برنامه‌سازی موبایل	تحلیل و طراحی نرم‌افزار
کد درس: 40355203 واحد: 3 پیشنیاز: داده‌ساختارها و الگوریتم‌ها	کد درس: 40355204 واحد: 3 پیشنیاز: برنامه‌سازی پیشرفته	کد درس: 40355119 واحد: 1 پیشنیاز: سیستم‌های عامل	کد درس: 40355122 واحد: 3 همنیاز: سیستم‌های عامل	کد درس: 40355309 واحد: 3 پیشنیاز: سیستم‌های عامل	کد درس: 40355121 واحد: 3 پیشنیاز: داده‌ساختارها و الگوریتم‌ها

ترم هفتم

طراحی کامپایلرها	کارآموزی	امنیت سیستم‌های کامپیوتری	آز شبکه‌های کامپیوتری	مهندسی نرم‌افزار	آزمون نرم‌افزار
کد درس: 40355210 واحد: 3 پیشنیاز: نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها – معماری کامپیوتر	کد درس: 40355200 واحد: 2 پیشنیاز: روش پژوهش و ارائه	کد درس: 40355124 واحد: 3 پیشنیاز: شبکه‌های کامپیوتری	کد درس: 40355123 واحد: 1 پیشنیاز: شبکه‌های کامپیوتری	کد درس: 40355209 واحد: 3 پیشنیاز: تحلیل و طراحی نرم‌افزارها	کد درس: 40355304 واحد: 3 پیشنیاز: تحلیل و طراحی نرم‌افزارها

ترم هشتم

بازیابی اطلاعات	برنامه‌سازی وب	پروژه	آز مهندسی نرم‌افزار	مدیریت پروژه‌های فناوری اطلاعات
کد درس: 40355205 واحد: 3 پیشنیاز: داده‌ساختارها و الگوریتم‌ها	کد درس: 40355308 واحد: 3 پیشنیاز: طراحی پایگاه داده‌ها	کد درس: 40355400 واحد: 3 پیشنیاز: روش پژوهش و ارائه	کد درس: 40355326 واحد: 1 پیشنیاز: مهندسی نرم‌افزار	کد درس: 40355213 واحد: 3 پیشنیاز: تحلیل و طراحی نرم‌افزارها