

دوره کهد مهندسی کامپیوتر

الف. گذراندن شش درس از جدول زیر بصورت انتخابی:

| ردیف | نام درس | واحد | پیش‌نیاز |
|------|------------------------------|------|--|
| ۱ | مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی | ۳ | - |
| ۲ | برنامه‌سازی پیشرفته | ۳ | مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی |
| ۳ | ریاضیات گسسته | ۳ | هم‌نیاز با: مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی |
| ۴ | ساختمان داده‌ها | ۳ | برنامه‌سازی پیشرفته |
| ۵ | مدارهای منطقی | ۳ | هم‌نیاز با: ریاضیات گسسته |
| ۶ | معماری کامپیوتر | ۳ | مدارهای منطقی |
| ۷ | سیستم‌های عامل | ۳ | معماری کامپیوتر |
| ۸ | شبکه‌های کامپیوتری | ۳ | سیستم‌های عامل |
| ۹ | نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها | ۳ | هم‌نیاز با: ساختمان داده‌ها |

ب. گذراندن دو درس از جدول زیر بصورت انتخابی:

| ردیف | نام درس | واحد | پیش‌نیاز |
|------|-----------------------------|------|---|
| ۱ | طراحی الگوریتم‌ها | ۳ | ساختمان داده‌ها |
| ۲ | ریزپردازنده و زبان اسمبلی | ۳ | معماری کامپیوتر |
| ۳ | پایگاه داده‌ها | ۳ | ساختمان داده‌ها |
| ۴ | هوش مصنوعی و سیستم‌های خبره | ۳ | طراحی الگوریتم‌ها |
| ۵ | مهندسی اینترنت | ۳ | شبکه‌های کامپیوتری و هم‌نیاز با: پایگاه داده‌ها |