

در این درس دانشجو یا انجام پروژه‌های برنامه نویسی، مهارت برنامه نویسی با زبان C را کسب می‌کند.

رئوس مطالب (۱۷ ساعت عملی (آزمایشگاهی)):

دانشجو در آزمایشگاه برنامه‌هایی می‌نویسد که شامل موارد زیر است:

- دستورالعمل‌های ورودی و خروجی
- عبارات محاسباتی و منطقی
- به کارگیری انواع دستورالعمل‌ها، انواع حلقه‌ها و دستورات مربوطه، انواع عملیات شرطی
- روش‌های تست و عیب‌یابی برنامه‌ها
- آرایه‌ها (شامل بردارها و ماتریس‌ها)، رشته‌ها
- ساختارها
- برنامه‌های فرعی
- ورودی و خروجی فایل‌ها

منابع اصلی درس (آخرین ویرایش):

- عین الله جعفرنژاد قمی، برنامه نویسی به زبان C، آخرین ویرایش.
- نرم افزارهای پیشنهادی:
- Microsoft Visio برای طراحی فلوچارت
- Borland C برای برنامه نویسی
- ترم افزار CodeBlocks

شیوه ارزشیابی دانشجو:

- در حیطه روانی- حرکتی: آزمون عملی مهارت دانشجو از طریق انجام ۵ پروژه برنامه نویسی در طول ترم و یک پروژه نهایی انجام می‌گیرد.

