

کد درس : ۱۷

نام درس : ساختمان داده ها و برنامه نویسی کامپیوتر
پیش نیاز : آشنایی با سیستم های عامل و برنامه های کاربردی
تعداد واحد : ۲

نوع واحد : ۲ واحد نظری - ۲ واحد عملی

هدف کلی درس :
آشنایی فراگیران با فن آوری اطلاعات و کاربرد آن در سایر علوم ، و آشنایی با ساختمان داده ها و برنامه نویسی به زبان سی

شرح درس : (۳۴ ساعت نظری - ۶۸ ساعت عملی)
درک مفهوم فناوری اطلاعات و کاربرد آن در علوم و آشنایی با ساختمان داده ها و زبان سی به منظور برنامه نویسی..

رئوس مطالب :

تعریف IT ، جایگاه و زمینه های استفاده از آن ، کاربرد در رشته های مختلف
مبانی ساختمان داده ها
مقررات و اصول برنامه نویسی شامل متغیرها ، علایم و کاراکترهای تعریف شده در زبان برنامه نویسی سی
کلیه دستورات ورودی ، خروجی و پردازشی ، حلقه های عملیاتی ، و دستورات مربوط به شرط در زبان سی

منابع اصلی درس :

کتاب مربوط به فناوری اطلاعات، ساختمان داده ها و برنامه نویسی سی

شیوه ارزشیابی دانشجوی :

آزمون تستی پایان ترم ، آزمون عملی

