

کد درس : ۰۵

نام درس : ساختمان داده ها و برنامه نویسی کامپیوتر

پیش نیاز : -

تعداد واحد : ۴

نوع واحد : ۲ واحد نظری (۳۴ ساعت) - ۲ واحد عملی (۶۸ ساعت)

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 :

درک مفهوم فن آوری اطلاعات و کاربرد آن در علوم و آشنایی با ساختمان داده ها و زبان سی به منظور برنامه نویسی..

رئوس مطالب : (۱۰۲ ساعت)

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 :

- 1-Wager Karen. Managing healthcare information systems. Jossy-boss (last edition)
- 2- Englehardt S P, Nelson R. Health care informatics. USA: Mosby; (last edition)
- 3- Abdelhak M. Health information: Management of a strategic resource.. USA: W.B.Saunders; (last edition)

۴- کتب مربوط به فن آوری اطلاعات، ساختمان داده ها و برنامه نویسی سی

شیوه ارزشیابی دانشجویان در حیطه های مختلف:

آزمون تستی پایان ترم ، آزمون عملی

