

## توصيف المواد

(٣:٣-٠)

٣٠٥٣٠٦ شبكات الحواسيب

### Computer Networks

متطلب سابق : ٣٠٥٢٠١

تهدف هذه المادة إلى تعريف الطالب بمبادئ الشبكات الحاسوبية وتراسل البيانات. وتغطي موضوعات هامة مثل بروتوكولات الشبكات وبنيتها الأساسية والمعايير القياسية المستخدمة في بناءها وتشغيلها والخدمات التي توفرها. كما تشمل هذا المادة أساليب تراسل البيانات ونموذج الربط المفتوح OSI وبروتوكولات الإنترنت TCP/IP وطبقاتها وتصميم شبكات الاتصالات المحلية وشبكات الاتصالات الواسعة.