110409432 اتصالات رقمية 3 س (3+0)

المتطلب السابق 110409325 و 110409321

مراجعة للاشارات، المجال الترددي، أنظمة الاتصالات، الأجزاء والقنوات. الترميز المصدري : ترميز هافمان، طريقة شانوز - فانو، طريقة لامبلزف، التضمين الرقمي للترددات العالية، تضمين الرقمي المقداري الترددي و الطوري، تضمين المقداري المتعامد، مقدمة لنظرية المعلومات، سعة القناة، ترميز القناة. ترميز التحكم في الخطأ: مقدمة، ترميز القطعي، ترميز باستخدام مصفوفة المولد، فك الترميز باستخدام مصفوفة التحقيق، أعراض فك الترميز، فك الترميز باستخدام المسافة الأقل.