

**110409428 اتصالات الاقمار الصناعية 3 س (0+3)**

**10409432 المتطلب السابق**

المدار والمواضيع ذات الصلة، اشارات الحزمة الرئيسية ونوعية الخدمة الاتصال  
الصاعد الهابط. اداء الوصلة بين الاقمار والوصلة الشاملة، النفاذ المتعدد المحطات  
الأرضية اعتمادية اتصالات الاقمار الصناعية.