110409566 تكنولوجيا الشبكة الذكية المتقدمة 3 س م (3+0)

المتطلب السابق: 110409561 و110409433

الهدف من هذه المادة دراسة مواضيع متقدمة في تقنية الشبكات الذكية، تتضمن هذه المادة : أساسيات الاتصالات بين خطوط نقل الطاقة الكهربائية، تقنيات الاتصالات الممكنة للشبكة الذكية، التكامل بين منظومات الاتصالات والسيطرة ومنظومات الحماية للشبكة الذكية، تحسين كفاءة الشبكة الكهربائية و اعتماديتها ، التكامل بين منظومات الطاقة المتجددة والشبكة الكهربائية الحالية وتطبيقات أخرى في أجهزة حماية الأحمال.