

مختصر توصيف المواد

رقم المادة: 0403373	●	اسم المادة: مساحة 2	●
عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات	●	الكلية: الهندسة	●
المطلب السابق (إن وجد): مساحة 1	●	القسم: الهندسة المدنية	●

Courses Description	وصف المقرر
Angle and directional measurement (Theodolite and Total Station). Distance measurements (Electronic-distance measurement and Total Stations). Traverse computations, and triangulation computations and adjustments. Coordinate transformation. Technologies in surveying. Elements, design and setting out of horizontal circular curves and transition or Spiral curves. Problems in curve location. Location studies. Super-elevation and properties of vertical curves; design and setting out. Sight distance on horizontal and vertical curves.	تهدف هذه المادة لتحليل الطرائق المساحية المتقدمة وتشمل استعمالات الثيودوليت المختلفة، قياس الإرتفاعات، القياس التاكومترى، حساب المنحنيات الأفقية والرأسمية والحلزونية، توقع مسارات الطرق، القياس الإلكتروني.