**0901513** **هندســة الجســور ( ثلاث ساعات معتمدة)**

أنواع الجسور، الأحمال على الجسور، تحليل وتصميم جسور الخرسانة المسلحة، الجسور ذات العناصر المسبقة التصنيع ومسبقة الشد، الجسور المعدنية، تصميم اجزاء الجسر التحت إنشائية، تفصيلات إنشائية.

المتطلب السابق 0901503