

1. **1709031432** دراسة ثبات الأبنية الأثرية: 3 م (2+3)، المتطلب السابق: **1709031311**  
سلوك المواد المستعملة في المباني التاريخية وخصائصها الفيزيائية، وأنواع التربة، والإنزلاقات في الجدران الخارجية والداخلية للمباني الأثرية، وطرق العلاج المتبعة، وإجراء تجارب على مواد معينة ومراقبة سلوكها تحت هذه الضغوط، وتحليلها من أجل الوصول إلى العلاج اللازم.