

الهيكل التاريخي: تقييم السلوك الانشائي للمباني، مقدمة في الحفظ الانشائي

د. أيمن حرزالله

اليوم الاول	اليوم الثاني	اليوم الثالث	اليوم الرابع		
المحاضرة الاولى	تاريخ تقنيات البناء مع الاشارة الى الهياكل الانشائية في المنطقة. نظرة عامة على الميزات والمبادئ النمذجية. السلوك الهيكل للمباني التاريخية – مقدمة نظرية لفهم المباني الحجرية (masonry building)	طرق التحقيق في القصور الانشائي الهيكل في المباني التاريخية. رصد الاتزان الهيكل الانشائي للمباني التاريخية- المبادئ، الأدوات التقنيات.	المشاكل الانشائية الهيكلية – الخبرات والتحديات في اتخاذ قرار بشأن التدخلات المناسبة، دراسة الحالة من قبل المشاركين. أمثلة من المشاكل الهيكلية والتدخلات- دراسات الحالة. زيارة ومناقشة.	تعزيز الهياكل التاريخية- المبادئ والنهج. التدعيم الانشائي الهيكل- حلول المشاكل الانشائية الهيكلية – دراسات الحالة. الاساليب التحليلية للهياكل التاريخية: النماذج والطرق الحسابية.	المحاضرة الثانية
					استراحة
المحاضرة الثالثة	السلوك الهيكل للمباني التاريخية: فهم هياكل البناء الحجرية building masonry. نقاش	زيارة ميدانية، مناقشة والتحقيق في أساليب البناء الهيكل التقليدي وأوجه القصور الانشائي في المباني المختارة في البلدة القديمة في القدس زيارة وفحص.	مبادئ التشخيص الهيكل السليم. مبادئ التشخيص الهيكل السليم - نقاش	تقوية الهياكل التاريخية – دراسة الحالة. تقوية الهياكل التاريخية – دراسة الحالة- نقاش	
محاضرة	زيارة ميدانية	مناقشة /عرض			