

الوصف التفصيلي للمادة الدراسية - إجراءات تنفيذ مهام لجنة الخطة الدراسية/ قسم الهندسة المدنية والبنية التحتية  
Course Detailed Description – Procedures of the Course Plan Committee/Department of  
Civil and Infrastructure Engineering

QF09/0408-1.0

القسم	الهندسة المدنية والبنية التحتية	Civil and Infrastructure Engineering	Department
-------	---------------------------------	--------------------------------------	------------

رقم المادة. Course No.	0902573	اسم المادة الدراسية Course Name	مواصفات و حساب كميات
الساعات المعتمدة Credit Hours	3	المتطلب السابق للمادة (Prerequisite)	الخرسانة المسلحة (2) 0902435
الوصف المختصر Brief Description	أنظر النموذج QF09/0409	رقم وتاريخ اعتماد الخطة الدراسية Number & date of course plan approval	2012

أهداف المادة: (Course Objectives)	This course aims at improving students' knowledge about the following subjects: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction to Specifications, Contracts and Quantity Survey.</li> <li>• Types of construction contracts and their obligations to Engineers, Contractors and Clients.</li> <li>• Building items, including structural, architectural, mechanical, electrical and exterior works items.</li> <li>• General and particular technical specifications of building items.</li> <li>• Methods of preparation of quantity surveying of different project items.</li> </ul>		
موضوعات المادة: (Course Topics)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction to Quantity Survey.</li> <li>• Introduction to Contracts and their types and obligations</li> <li>• Introduction to general and particular specifications of buildings</li> <li>• Specifications and quantity surveying methods of the following items: Excavation, Backfilling, Concrete, Steel Reinforcement, Plastering, Bricks and Masonry Works.</li> </ul>		
الكتاب المعتمد: (Text Book)	Class notes using the references provided below.		
المراجع العلمية: (References)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "Estimating Building Construction", Seventh Edition, by Frank R. Dagostino and Steven J. Peterson, 2011.</li> <li>• "Construction Contracts: The Essentials Based on FIDIC Standard Forms and Jordan Civil Code", Daud S. Khalaf, 2009.</li> <li>• "New Aspects of Quantity Surveying Practice", Second Edition, by Duncan Carlidge, 1999.</li> <li>• "Building Quantities Explained", Fifth Edition, by Ivor H. Seeley and Roger Winfield, 1999.</li> <li>• "General Technical Specifications of Building, Part 1, Civil and Architectural Works" Ministry of Public Works and Housing</li> </ul>		
طريقة التقييم للمواد النظرية: <input type="checkbox"/>	المشاركة Participation %10 الامتحان الأول 1 <sup>st</sup> Exam %20 الامتحان الثاني 2 <sup>nd</sup> Exam %20	اعمال السنة Course Work %50 = (تقارير، أبحاث، امتحانات يومية) (Reports, Term Papers, Quizzes)	طريقة التقييم للمواد العملية: <input type="checkbox"/>

الوصف التفصيلي للمادة الدراسية - إجراءات تنفيذ مهام لجنة الخطة الدراسية/ قسم الهندسة المدنية والبنية التحتية  
Course Detailed Description – Procedures of the Course Plan Committee/Department of  
Civil and Infrastructure Engineering

QF09/0408-1.0

%50 =Final Exam الامتحان النهائي		(Practical Course Grade Determination)	%50=Final Exam الامتحان النهائي		(Grade Determination)
(Course Outline) التوزيع الزمني:					
ملاحظات Notes	الصفحات في الكتاب المعتمد Pages in Textbook	الموضوعات Subjects		عدد الساعات Hours	الاسبوع Week
	1	Introduction to Quantity Survey		3	01
	3	Contracts and their obligations		3	02
	5	Types of Contracts, and Advantages and Disadvantages		3	03
	8	Introduction to Building Items and Bill of Quantities		3	04
	Documents and Books	General and Particular Specifications		3	05
		<b>First Exam, Exam Solutions and Discussions</b>		3	06
	Drawings	Introduction to Building Drawings		3	07
		<u>Specifications and Method of Quantity Surveying of:</u>		3	08
	10	Excavation			
	21	General Excavation and Backfilling		3	09
	28	Concrete Works		3	10
		<b>Second Exam, Exam Solutions and Discussions</b>		3	11
	35	Steel Reinforcement		3	12
	39	Plastering		3	13
	42	Bricks		3	14
	46	Masonry Work		3	15
		<b>Final Exam</b>		3	16

	تاريخ الاعتماد Date of Approval	د. موسى بني بكر	اعتمدت من قبل رئيس القسم Approved by the head of department
--	---------------------------------------	-----------------	-------------------------------------------------------------------

معلومات إضافية: (يتم تحديثها في كل فصل دراسي وتعباً من قبل مدرس المادة)

**Extra Information:** (Updated every semester and filled by course instructor)

د. هشام صالح أحمد	مدرس المادة Course Instructor
	رقم المكتب Office No.
h.ahmad@zuj.edu.jo	الهاتف الداخلي Extension البريد الالكتروني Email
ح 11-01، ن 01:30-12:30	الساعات المكتبية