

**University of Jordan  
School of Engineering**

**Faculty Name:** School of Engineering

**Dep. Name:** ArchitectureEngineering

**Semester:** Second Semester 2017/2018

**Course Title:** building workshop

**Course Code:** (0902137) 3 Credit Hour

**Course Coordinator:** -

---

**Instructor:** Arch. Esra'a Al-Qudah

**Office Number:** Dept. of Architecture Engineering.

**Office Hours:** Sunday & Tuesday 12:00 – 1:00

**Course objectives:**

In this course, we aim at making students familiar with building construction materials and techniques.

**Learning Out Comes:**

**Knowledge and Understanding:** Develop students' skills in field work and encourage them to work together

**Subject Specific Skills:** Being able to convert theoretical information and graphics into real implementations.

## Technical Methods:

- 1- **Lectures and Class Discussion:** Here students will have a review of the previous theoretical information they learnt through building construction courses and make many discussions.
- 3- **Laboratory:** The classroom setting for this course is a studio, a large open room with drawing tables.
- 2- **Field work:** Students can use the interior spaces of their department, like courtyards, corridors and lobbies to carry out some small projects, using real construction materials.

## **Grades:**

Weekly exercises:	(60 %)
Midterm exam:	(20%)
Final exam:	(20%)

## References:

1. داوود خلف، العقود والموصفات وحساب الكميات، عمان ، الاردن 2010
2. د.علي رأفت، ثلاثية الابداع المعماري، الابداع الانشائي في العمارة، 1997
3. يوسف أبو عرب، م. مراد كلالدة م. جهاد ماجد، وزارة التربية والتعليم، (قسارة وتبليط ودهان)، عمان الاردن 1995
4. مجلس البناء الوطني الاردني، كودات البناء الوطني الاردني، كودة استطلاع الموقع 1990
5. زهير ساكوو آرتين ليفون، انشاء المباني، بغداد، 1986
- 6.
7. وزارة الاشغال العامة والاسكان، المواصفات الفنية العامة للمباني، الطبعة الاولى، عمان 1985
8. د.روحي الشريف، مواد البناء، عمان 1984
9. Harington & Foster, Fabric & Structure

**Academic:** Evaluation of students according to their personal efforts and work.