

استناداً لنظام المختبرات الذي أقر في مجلس النقابة، وبدء تطبيقه اعتباراً من الأول من آذار 2021 و عملاً بمضمونه، تقوم النقابة من خلال مركز التدريب لديها، بإعداد دورات علمية بإشراف الفرع الأول (فرع المهندسين المتدربين الاستشاريين) وذلك من أجل اعتماد تصنيف مهندسين اخصائيين في فحص المواد، علماً ان النظام يشترط على كل مختبر يرغب في تصنيفه في النقابة، ان يكون لديه من ضمن العاملين لديه مهندساً مصنفاً كمهندس مواد.

مجموع الدورات خمسة وهي كالآتي

I- Basic Aggregates for Concrete Use: Code: ATT-1

II- Concrete Lab Performance: Code: CL

III- Fresh Concrete Field Testing: Code: CFT

IV- Hardened Concrete: Code: HC

V- Concrete Quality and Construction Inspectors: Code: CQCE

Basic Aggregates for Concrete Use

Code: ATT-1

Aggregates are one of the necessary components that affect concrete properties. The course provides information about some properties of aggregates, the way of testing the aggregates, and how to be used in a concrete mixture.

This course will cover the requirements as per ASTM and ACI; not only that, we will also highlight EN requirements and the approaches to validate the proper use of aggregates in different concrete mixtures.

Course Outline

- o Sampling of Aggregates
- o Reducing Samples of Aggregates to testing size
- o Materials Fine than 75mm (No.200)
- o Sieve Analysis of Fine and Coarse Aggregates
- o Specific Gravity & Water Absorption of Fine Aggregates
- o Specific Gravity & Water Absorption of Coarse Aggregates
- o Total Moisture Content of Aggregates by Drying.
- o Organic Impurity n Fine Aggregates

The Course will Include

- o Lecture and printout
- o Lab Practice & Exercise
- o Practice and written Exams

هاتف 01-850111 / 03-381081 فاكس 01-826488 بيروت - ص.ب. (11-3118)

E - mail: etc@oea.org.lb Web Page: www.oea.org.lb

Day	Date	Time	Location
01	Tuesday May 10, 2022	9:00 to 17:00	OEA
02	Wednesday May 11, 2022	9:00 to 16:00	3PE Lab
03	Exam: TBA	TBA	TBA