

الرمز	اسم المادة	نظري	متابعة	عملي	ساعات معتمدة	ساعات امتحان
عمر 312 ARC 312	تكنولوجيا تشييد المباني 3 Building Construction Technology 3	2	2	-	3	3

وصف المقرر :-

الأبواب و الشبابيك ، التشييد الخرساني ، تقنيات الخرسانة المسلحة ، الهياكل الخرسانية ، السقالات و الترميمات ، التشييد المعدني (أنواع ومقاطع الحديد ، الإنشائي الهياكل المعدنية ، طرق التشييد).

اهداف المقرر :-

- 1) التعرف على كيفية خلط ونقل وضح وصب ومعالجة الخرسانة
- 2) معرفة الاحتياجات اللازمة لأعمال الخرسانة والأجواء الحارة
- 3) معرفة اختيارات الخرسانة الطازجة والصلبة
- 4) دراسة السقالات والتدعيمات
- 5) معرفة اساسيات التشييد المعدني والمواد والتقنيات المختلفة به

محتويات المقرر :-

- 1) التشييد الخرساني
- 2) تقنيات الخرسانة المسلحة
- 3) السقالات والتدعيمات
- 4) التشييد المعدني

مخرجات التعلم :-

عند الانتهاء من دراسة هذه الوحدة يكون للطالب ابقائه على وصف التشييد الخرساني وتحديد مراحل صناعة الخرسانة واختياراتها وتحديد أنواع السقالات المناسبة للأعمال المختلفة ومعرفة طرق التدعيمات للأساسات.

طريقة التدريس :-

2 ساعة نظري + 2 ساعة متابعة بالمرسم.

مشروع المعمل/ العملي :-

تدريبات وتمارين تطبيقية تغطي السقالات والتدعيمات وأنواع مقاطع الحديد بالاضافة إلى بحوث عن التشييد الخرساني.

طريقة التقويم :

الإمتحان و أعمال السنة

المراجع المستخدمة :-

- 1) حسين محمد حميمة – اضافات وكيماويات الخرسانة
- 2) فاروق عباس حيدر – وتشبيد المباني والجزء الأول + ج الثاني
- 3) أ.د. سعود صادق حسن + أ. عبد القادر تميم (الأعمال الداخلية والخارجية)
- 4) أحمد على العريان – تكنولوجيا الخرسانة
- 5) محمد مسعود - تكنولوجيا الخرسانة