

الرمز	اسم المادة	نظري	متابعة	عملي	ساعات معتمدة	ساعات امتحان
بنى 414 BLD 414	تكنولوجيا تشييد المباني 5 Building Construction Technology 5	2	2	-	3	3

#### وصف المقرر :-

أنظمة المباني , نظام التشييد التراكمي , نظام الإستمرار الهندسي , نظام الإستمرار المادي , نظام المباني المشدودة .

#### اهداف المقرر :-

التعرف على أنظمة المباني .

التعرف على متطلبات الإنظمة البنائية .

#### محتويات المقرر :-

أنواع المواد الإنشائية

أنواع و تقسيمات أنظمة المباني

#### مخرجات التعلم :-

بعد نجاح الطالب يصبح قادراً على التعرف و التمييز بين أنواع أنظمة المباني و كيفية تطبيقها .

#### طريقة التدريس :-

2 ساعة نظري + 4 ساعة عملي بالمرسم .

#### مشروع المعمل/ العملي :-

تدريبات تطبيقية وتمارين و سماعات عن أنظمة المباني و نماذجها و تصميم و تطبيق نظام متكامل في مبنى واسع الأرجاء مع الرسومات التفصيلية له .

#### طريقة التقويم :

الإمتحان و أعمال السنة

#### المراجع المستخدمة :-

Angus G. Mscdonald , structure and architecture , 2<sup>nd</sup> ed. , architectural press 2001  
Francis G. K. Ching , building construction illstrated , 4<sup>th</sup> ed. Jon wiley 2008