

الرمز	اسم المادة	نظري	متابعة	عملي	ساعات معتمدة	ساعات امتحان
216 ARC 216	التهوية في المباني Ventilation in buildings	2	-	1	2	2

وصف المقرر :-

الرياح: التعريفات الأساسية ، النظم القياسية ، التغيرات الفصلية و اليومية ، الرياح و فسيولوجية الجسم الإنساني ، حركة الرياح , تحديد الحلول التقنية للتهوية . مواصفات المباني بالمناطق المدارية.

اهداف المقرر:-

- 1 معرفة الطالب بفيزياء و خصائص غازات الهواء .
- 2 معرفة الطلاب بأسس التهوية .
- 3 إختيار الحلول التقنية للتهوية .

محتويات المقرر:-

التغيرات الفصلية و اليومية
الرياح و فسيولوجية الجسم الإنساني
حركة الرياح و التصميم المعماري

مخرجات التعلم:-

بعد النجاح في المقرر يكون الطالب قادراً على تطبيق مبادئ التهوية بالمباني .

طريقة التدريس:-

2 ساعة نظري + 1 ساعة عملي .

طريقة التقويم :

أعمال السنة و الإمتحان .

المراجع المستخدمة :-

S. V. Sokolay , Introduction to Architectural Science: The Basis for Sustainable Design

Donald Watson, Time Saver Standards - for Architectural Design Data, McGraw-Hill , 1999.