

الجامعة : الكوفة
الكلية : الهندسة
القسم : الميكانيك
المرحلة : الرابعة
اسم المحاضر الثلاثي : نبيل عبد الهادي غياض
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير هندسة ميكانيكية
مكان العمل : كلية الهندسة / قسم الميكانيك



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم					نبيل عبد الهادي غياض
البريد الالكتروني					nabeel.ghayadh@uokufa.edu.iq
اسم المادة					تكييف وتجميد (Principle of Air-Conditioning and Refrigeration)
مقرر الفصل					-----
أهداف المادة					1. تعليم الطالب اساسيات التكييف والتجميد 2. التعرف على خواص الهواء الرطب وعمليات التكييف عليه 3. التعرف على طريقة حساب الاحمال الحرارية وطريقة تصميم مجاري الهواء
التفاصيل الأساسية للمادة					
الكتب المنهجية					1- C. P. Arora " Refrigeration and Air Conditioning " .Tata McGraw Hill 1984 2- خالد الجودي " مبادئ هندسة تكييف الهواء والتثليج " آلية الهندسة جامعة البصرة ١٩٨٦ 3- Air Conditioning Engineering by W. P. Jones 4- Refrigeration and Air Conditioning, Second Edition, by W. F. Stoecker.
المصادر الخارجية					1. Handbook of Air Conditioning and Refrigeration, by Shan K. Wang. 2. ASHRAE Handbook 2008. 3. ASHRAE Handbook 1980. 4. ASHRAE Handbooks 1997-2000.
تقديرات الفصل					الفصل الدراسي
					المختبر
					الامتحانات اليومية
					الامتحان الشهري
					الامتحان النهائي
					%20
					%10
					%10
					%10
					%50

الجامعة : الكوفة
الكلية : الهندسة
القسم : الميكانيك
المرحلة : الرابعة
اسم المحاضر الثلاثي : نبيل عبد الهادي غياض
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير هندسة ميكانيكية
مكان العمل : كلية الهندسة / قسم الميكانيك



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

الأسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
1	23/9/2014	مقدمة		
2	30/9/2014	خواص الهواء الرطب		
3	7/10/2014	العمليات السايكرومترية		
4	14/10/2014	العمليات السايكرومترية		
5	21/10/2014	العمليات السايكرومترية		
6	28/10/2014	العمليات السايكرومترية		
7	5/11/2014	شروط الراحة		
8	12/11/2014	حساب أحمال التدفئة		
9	19/11/2014	حساب أحمال التدفئة		
10	26/11/2014	تأثير الإشعاع الشمسي		
11	3/12/2014	تأثير الإشعاع الشمسي		
12	10/12/2014	حساب أحمال التبريد		
13	17/12/2014	حساب أحمال التبريد		
14	24/12/2014	حساب أحمال التبريد		
15	2/1/2015	أنواع منظومات التكييف		
امتحان نصف السنة				
16	18/2/2015	تصميم مجاري الهواء		
17	25/2/2015	تصميم مجاري الهواء		
18	2/3/2015	تصميم مجاري الهواء		
19	9/3/2015	المراوح وأنواعها		
20	16/3/2015	المضخات وتصميم الأنابيب		
21	23/3/2015	المضخات وتصميم الأنابيب		
22	30/3/2015	خواص مانع التثليج		
23	7/4/2015	منظومات التثليج		
24	14/4/2015	دورة كارنو للتثليج		
25	21/4/2015	الدورة الإنضغاطية البسيطة		
26	28/4/2015	الدورة الإنضغاطية البسيطة		
27	5/5/2015	الدورة الإنضغاطية البسيطة		
28	12/5/2015	معدات دورة التثليج		
29	19/5/2015	المنظومة الامتصاصية		
30	25/5/2015	المنظومة الامتصاصية		

توقيع العميد :

توقيع الأستاذ :