



محتوى المقرر:			
الجانب النظري:			
الرقم	وحدات المقرر	المواضيع التفصيلية	الأسبوع
1	التعارف والعقد الاجتماعي	خلفية عن المقرر – نظام التدريس – الحضور والمشاركة – درجات اعمال الفصل – الضوابط	الأول
2	تعريف العلم	إشكالية في تحديد طبيعة المصطلح وتعريفه	الثاني
3	الفلسفة النظرية والعملية	العلم جزء من الفلسفة	الثالث
4	النظرية التناوية الارسطية	العلم اللاكمي	الرابع
5	النظرية التناوية الميكانيكية	العلم الكمي واللاكمي	الخامس
6	التحديد التقريبي لموضوع العلم الميكانيكي	الكتلة والحركة	السادس
7	الاختبار النصفى	مناقشة الأبحاث والتكاليف	السابع
8	منهج العلم الميكانيكي الحديث	منهج الحواس والرياضيات	الثامن
9	قوانين العلم الميكانيكي	صورة الكون الحديثة	التاسع
10	الفلسفة اللاميكانيكية	الحرارة والكهر ومغناطيسية	العاشر
11	إكتشاف بنية الكون الذرية	أزمة التناوية الميكانيكية	الحادي عشر
12	إثبات وجود الذرات	إنهيار الفصل بين الكمي واللاكمي	الثاني عشر
13	أينشتاين ووحدة النظرية الذرية	تلازم الكتلة والطاقة	الثالث عشر
14	النسبية المعاصرة	التفسير الكمي لموضوع العلم	الرابع عشر
15	الكوانتم المعاصر	التفسير اللاكمي لموضوع العلم	الخامس عشر
16	الاختبار النهائي	إمتحان نهاية الفصل الدراسي	السادس عشر
عدد الأسابيع والساعات			١٦
			٨٤

استراتيجيات التدريس
المحاضرة والعرض العلمي العصف الذهني التفكير الناقد. الحوار والنقاش داخل الصف التدريبات العملية والتعاونية. الزيارات الميدانية. السمنار التطبيق العملي. حل المشكلات مجموعة النقاش الصغيرة العمل الجماعي التعاوني المحاكاة استخدام التعلم الالكتروني

عميد الكلية
أ.م.د. عبدالملك محمد عيسى

نائب العميد لشئون الجودة

د. حسين أحمد الورد

إشـــــراف

رئيس القسم

أ.د.

رئيس الجامعة
أ.د. القاسم محمد عباس

عميد مركز التطوير الأكاديمي وضمان الجودة
أ.د. هدى علي العماد

