



الجامعة : جامعة الكوفة
الكلية : كلية التربية للبنات
القسم : الفيزياء
المرحلة : الرابعة
اسم المحاضر الثلاثي : أ.م هيام ناجي هادي مجيد
اللقب العلمي : أستاذ مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : كلية التربية للبنات

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الأسبوعي

هيام ناجي هادي مجيد					الاسم
Heiyam_Najy@yahoo Com.					البريد الالكتروني
الفيزياء النووية					اسم المادة
الفيزياء النووية					مقرر الفصل
دراسة تحليلية لمكونات النواة الداخلية					اهداف المادة
					التفاصيل الاساسية للماده
الكتاب المنهجي: • الفيزياء النووية تأليف د.منيب عادل خليل ١٩٩٦					الكتب المنهجية
الكتاب المساعد: الكيمياء الإشعاعية والنووية تأليف د.نزار عبد القادر غنام ود. محمد رأفت معروف ٢٠٠٧ مسائل محلولة في الفيزياء النووية تأليف د.عبد الله موسى ٢٠٠٩					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
50%	-	8%	١٢%	٣٠%	
					معلومات اضافية

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقييم العلمي



الجامعة : جامعة الكوفة
الكلية : كلية التربية للبنات
القسم : الفيزياء
المرحلة : الرابعة
اسم المحاضر الثلاثي : أم هيام ناجي هادي
اللقب العلمي : أستاذ مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : كلية التربية للبنات

جدول الدروس لاسبوعي

ت	الأسبوع	التاريخ	الماده النظرية	المادة العملية
١-	الأول	2014-9-21	الفصل الاول: مفاهيم اساسية // الخواص الثابتة للنواة والشحنة	تجربة(١) دراسة خصائص عداد كايكر ملر
٢-	الثاني	2014-9-28	الخواص الحركية للنواة	تجربة(١) دراسة خصائص عداد كايكر ملر
٣-	الثالث	2014-10-5	الفصل الثاني: التركيب النووي // طاقة الارتباط	تجربة(٢) ايجاد زمن خمود عداد كايكر ملر
٤-	الرابع	2014-10-12	نظاميات طاقة الفصل	تجربة(٢) ايجاد زمن خمود عداد كايكر ملر
٥-	الخامس	2014-10-19	النماذج النووية	تجربة(٣) التوزيع الاحصائي للعد الاشعاعي
٦-	السادس	2014-10-26	الفصل الثالث : تعامل الاشعاع مع المادة	تجربة(٣) التوزيع الاحصائي للعد الاشعاعي
٧-	السابع	2014-11-2	تعامل الجسيمات المشحونة مع المادة	تجربة(٤) دراسة الخلفية الاشعاعية
٨-	الثامن	2014-11-9	تعامل النيوترونات مع المادة	تجربة(٤) دراسة الخلفية الاشعاعية
٩-	التاسع	2014-11-16	الفصل الرابع : النشاط الاشعاعي وسلاسل الانحلال	تجربة(٥) قانون التربيع العكسي والزاوية الصلدة
١٠-	العاشر	2014-11-23	قانون الانحلال	تجربة(٥) قانون التربيع العكسي والزاوية الصلدة
١١-	الحادي عشر	2014-11-30	انحلال كاما	تجربة(٦) الانبعاث الاتجاهي للاشعة النووية
١٢-	الثاني عشر	2014-12-7	انحلال بيتا	تجربة(٦) الانبعاث الاتجاهي للاشعة النووية
١٣-	الثالث عشر	2014-12-14	انحلال الفا	تجربة(٧) كفاءة عداد كايكر ملر وجسيمات بيتا
١٤-	الرابع عشر	2014-12-21	الفعالية الاشعاعية	تجربة(٧) كفاءة عداد كايكر ملر وجسيمات بيتا
١٥-	الخامس عشر	2014-12-28	الفعالية الاشعاعية النوعية	تجربة(٨) ايجاد معامل الامتصاص لاشعه كاما
١٦-	السادس عشر	2015-1-4	الفصل الخامس: انواع التفاعلات النووية	تجربة(٨) ايجاد معامل الامتصاص لاشعه كاما
١٧-	السابع عشر	2015-1-25	تفاعلات النوى المركبة	تطبيق
١٨-	الثامن عشر	2015-2-1	تكوين النوى المركبة وانحلالها	تطبيق
١٩-	التاسع عشر	2015-2-8	الانشطار النووي	تطبيق
٢٠-	العشرون	2015-2-15	الطاقة المتحررة من الانشطار	تطبيق
٢١-	الحادي والعشرون	2015-2-22	الفصل السادس: انواع المفاعلات النووية	تطبيق
٢٢-	الثاني والعشرون	2015-3-1	الفصل السابع: معجلات الدقائق المشحونة	تطبيق
٢٣-	الثالث والعشرون	2015-3-8	انواع المعجلات	تطبيق
٢٤-	الرابع والعشرون	2015-3-15	الفصل الثامن: فيزياء الدقائق الاولية	تطبيق
٢٥-	الخامس و العشرون	2015-3-22	=	تجربة(٩) ايجاد معامل الامتصاص لاشعه بيتا
٢٦-	السادس والعشرون	2015-3-29	الفصل التاسع: الوقاية من اخطار المواد المشعة	تجربة(٩) ايجاد معامل الامتصاص لاشعه بيتا
٢٧-	السابع والعشرون	2015-4-5	الفصل التاسع: الوقاية من اخطار المواد المشعة	تجربة(١٠) ايجاد عمر النصف لنظير مشع
٢٨-	الثامن والعشرون	2015-4-12	وحدات قياس التعرض الاشعاعي	تجربة(١٠) ايجاد عمر النصف لنظير مشع
٢٩-	التاسع والعشرون	2015-4-26	وحدات قياس التعرض الاشعاعي	تجربة(١١) تحديد نسب الرفع
٣٠-	الثلاثون	2015-4-26	فكرة عن كيفية ازالة التلوث	تجربة(١١) تحديد نسب الرفع
31	الحادي والثلاثين	2015-5-3	فكرة عن كيفية ازالة التلوث	تجربة(١٢) حساب الجرعه الاشعاعيه
32	الثاني والثلاثين	2015-5-10	كيفية التعامل مع المواد المشعة	تجربة(١٢) حساب الجرعه الاشعاعيه

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :