

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : الكوفة

الكلية : التربية للبنات

القسم : الفيزياء

المرحلة : الثالثة

اسم المحاضر الثلاثي : د.فاضل عبد الزهرة مراد

اللقب العلمي : استاذ مساعد

المؤهل العلمي : دكتوراه

مكان العمل : التربية للبنات

جدول الدروس الاسبوعي

د.فاضل عبد الزهرة مراد العارضي					الاسم
Fadhil.alaridhi@uokufa.edu.iq					البريد الالكتروني
الثرمودينمك					اسم المادة
الثرموداينمك					مقرر الفصل
تعلم الطالب مفاهيم الديناميكا الحرارية والتعرف على القوانين والانظمة التي يهتم بها علم الثرموداينمك					اهداف المادة
					التفاصيل الاساسية للمادة
					الكتب المنهجية
الحرارة والثرموداينمك دسميرخضروأمنةاحمد/جامعةبغداد ١٩٧٨ الثرمودينامكس /فرنسيس وستون ترجمة د.طاهرالشريتي ود.رضاجرجيس جامعة البصرة كلية التربية قسم الفيزياء ١٩٨٠					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
مثلاً ٤٠%	-	مثلاً ١٠%	مثلاً ١٥%	مثلاً ٣%	
					معلومات اضافية

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : الكوفة
الكلية : التربية للبنات
اسم القسم : الفيزياء
المرحلة : الثالثه
اسم المحاضر الثلاثي : د.فاضل عبدالزهرة مراد
اللقب العلمي : استاذ مساعد
المؤهل العلمي : دكتوراه
مكان العمل : التربية للبنات

جدول الدروس الاسبوعي

الملاحظات	المادة العملية	المواضيع الدراسية	التاريخ		الاسبوع
			الى	من	
		مفاهيم اساسية، الكيان، حدود الكيان	١٠/١	٩/٢٧	١
		النظام المعزول والمفتوح والمغلق	١٠/٨	١٠/٤	٢
		الدورة العكسية واللاعكسية	١٠/١٥	١٠/١١	٣
		معادلات الحالة للغاز لمثالي	١٠/٢٢	١٠/١٨	٤
		معادلات الحالة للغاز الحقيقي، معادلات فاندرفالز	١٠/٢٩	١٠/٢٥	٥
		معادلات الحالة لكيانات اخرى، عازلة، اغشية رقيقة	١١/٥	١١/١	٦
		امتحان شهري	١١/١٢	١١/٨	٧
		نظريات رياضية، مشتقات جزئية	١١/١٩	١١/١٨	٨
		متطابقات، خواص وحالات الكيان	١١/٢٦	١١/٢٥	٩
		شروط دالة الحالة، دالة المسار	١٢/٣	١٢/٢	١٠
		اطوار المادة النقية، السطح البياني لمادة نقية حقيقية	١٢/١٠	١٢/٩	١١
		النقطة الثلاثية، معادلات كلايبيرون وتطبيقاتها	١٢/١٧	١٢/١٦	١٢
		قوانين الديناميك الحرارية، تجارب القانون الاول	١٢/٢٤	١٢/٢٣	١٣
		تطبيقا القانون الاول ونتاجه	١٢/٣١	١٢/٣٠	١٤
		امتحان شهري+العطلة الربيعية	١/٧	١/٦	١٥
		الانثالي، التمدد لحر، التمدد الحقيقي للغاز، الشغل المنجز للعمليات	٢/٥	٢/٤	١٦
		النسبة بين C_p, C_v ، القانون الصفري	٢/١٢	٢/١١	١٧
		القانون الثاني (كلايس-كلفن)	٢/١٩	٢/١٨	١٨
		المقياس الديناميكي لحراري المطلق، دورنة كارنو، الصفر المطلق	٢/٢٦	٢/٢٥	١٩
		ربط القانون الاول والثاني وتطبيقهما على غاز مثالي	٣/٤	٣/٣	٢٠
		الانتروبي، حساب التغير في الانتروبي، مبدأ ازدياد الانتروبي	٣/١١	٣/١٠	٢١
		العلاقة بين الانتروبي ودرجة الحرارة	٣/٢٥	٣/٢٤	٢٢
		امتحان شهري	٤/١	٣/٣١	٢٣
		التفريغ وقياسه، درجة لحرارة الواطنة	٤/٨	٤/٧	٢٤
		النظرية الحركية للغازات	٤/١٥	٤/١٤	٢٥
		توزيع سرعة الجزيئات، الظواهر الانتقالية	٤/٢٢	٤/٢١	٢٦

		احصاء ماكسويل -بولتزمان ،بوز- انشتايين	٤/٢٩	٤/٢٨	٢٧
		احصاء فيرمي- ديراك	٥/٥	٥/٤	٢٨
		مراجعة وحل اسئلة	٥/١٢	٥/١١	٢٩
		امتحان شهري	٥/٢٠	٥/١٩	٣٠

توقيع العميد

توقيع الاستاذ