

مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: كيمياء فيزيائية (1)	• رقم المادة: 0303241
• الكلية: العلوم	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
• القسم: الكيمياء	• المتطلب السابق (إن وجد): كيمياء عامة 2

وصف المقرر	Courses Description
الخصائص الحجمية للمواد النقية (علاقات الضغط-الحجم-درجة الحرارة، معادلات وصف حالة المادة للغازات و السوائل)، التأثيرات الحرارية (الحرارو المحسوسة، الحرارة الكامنة، حرارة التفاعل، حرارة التشكل، حرارة الاحتراق)، أثر درجة الحرارة على الخصائص الكيميائية، منحنيات الطور.	Volumetric properties of pure substances (PVT behavior, equations of State for gases and liquids), heat effects (Sensible heat, latent heat, heat of reaction, heat of formation, heat of combustion), temperature dependence of physical properties, phase diagrams.