

Calculus (2)**0301102 تفاضل وتكامل (3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: 0301101**

تهدف هذه المادة الى الدخول في مواضيع الرياضيات بصورة أكثر تفصيلاً وتقدماً في طرق التكامل المختلفة واستخدام الإحداثيات القطبية ودراسة مقاطع المخروط والمحاور المائلة ، والمتواليات الاسية وتقريب مختلف الدوال بواسطة المتواليات وتشمل المادة أيضاً المتجهات وحساب السطوح والمسارات المنحنية مع تطبيقات هندسية وفي الإحداثيات المستطيلة والأسطوانية والكروية والتفاضل الجزئي والتكاملات المتعددة مع تطبيقات.

