

0250102	3 ساعات معتمدة	0250205	الجبر الخطي والتفاضل والتكامل المتجهي
<p>هذا المساق موجه لطلبة الهندسة في الخصوص. يغطي هذا المساق المواضيع الرئيسية التالية: أنظمة المعادلات الخطية، طريقة جاوس للحذف، فضاء المتجهات، رتبة المصفوفة، معكوس المصفوفة، المحددات، الرتبة بدلالة المحددات، قاعدة كرامر، القيم المميزة، الاقترانات المميزة، المصفوفة القابلة للاستقطار، فضاء الضرب الداخلي، التحويل الخطي، التفاضل والتكامل المتجهي، ميل للحقل المتجه الثابت، التكامل المتجهي، مبرهنة التكامل، مبرهنة التباعد، ومبرهنة ستوك.</p>			