

• المطلوب في فحص القبول العلمي لماجستير التحكم والروبوتيك:

1. الرياضيات: الجبر الخطي (فضاءات شعاعية، مصفوفات، قيم ذاتية .. الخ)، معادلات تفاضلية، الاشتقاق والتكامل، تحويل لابلاس وفورييه و Z، النشر (نشر تايلور)، معارف أساسية في الاحتمالات.
2. أساسيات التحكم ومعالجة الإشارة: التحكم التماثلي، التحكم الرقمي (الاستقرار، الاستجابة، توابع التحويل، المرشحات، المبدلات .. الخ).
3. النمذجة الكهربائية والميكانيكية.
4. الدارات الإلكترونية والمعالجات الصغيرة.