



وصف مادة

رقم المتطلب السابق	اسم المادة	رقم المادة
1503270	التفاعل بين الإنسان والحاسوب	150327

أدوات وتقنيات لتصميم وتطبيق ونشر وتقييم واجهات التخابط البيئية والأنظمة التفاعلية، طرق الحوار، نظريات التفاعل وتكامل المفردات، أطر التفاعل بين الإنسان والحاسوب.