

### مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: الشبكات العصبية	• رقم المادة: 0405553
• الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
• القسم: هندسة الحاسوب	• المتطلب السابق (إن وجد): تحليلات عددية

وصف المقرر	Courses Description
مقدمة في الحوسبة البيولوجية العصبية مقابل الحوسبة التقليدية ، والإشراف على عمليات التعلم ، وغير الخاضعة للرقابة ، ومعززة الإدراك. خرائط خوارزمية التعلم الذاتي لخوارزمية الاقتراح الخلفي. وظائف الأساس الشعاعي للشبكات المتكررة.	Introduction to biological Neural versus conventional computing, learning processes supervised, unsupervised and reinforcement the perception. The back proposition learning algorithm self-organizing maps. repeated networks radial basis functions.