

مختصر توصيف المواد

| | |
|--|---|
| • اسم المادة: الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة | • رقم المادة: 0405560 |
| • الكلية: الهندسة | • عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات |
| • القسم: هندسة الحاسوب | • المتطلب السابق (إن وجد): الاحتمالات والاحصاء والطرق العشوائية وتراكيب بيانات وخوارزميات |

| وصف المقرر | Courses Description |
|---|---|
| تقدم هذه المادة المبادئ الأساسية والمفاهيم والتقنيات والتطبيقات الخاصة بالذكاء الاصطناعي وخوارزميات تكنولوجيا التعلم الآلي بحيث تشمل المواضيع التالية: تمثيل المعرفة، والمنطق، وحل المشكلات، طرق التعلم، طرق التصنيف وخوارزميات البحث، ونظرية الألعاب، والشبكات العصبية، التعلم الآلي والانحسار الخطي والتعلم بإشراف وبدون إشراف. | This course presents the basic principles, concepts, techniques, and applications of artificial intelligence and machine learning algorithms, including the following topics: knowledge representation, logic, problem solving, learning methods, classification methods, search algorithms, game theory, neural networks, machine learning, linear regression, and supervised and unsupervised learning. |