

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
هك 766	الذكاء الاصطناعي المتقدم	3	
الهدف المقرر	الأهداف: مناقشة النظرية المتقدمة وتطبيقات الذكاء الاصطناعي.		
	تاريخ الذكاء الاصطناعي، الأساس المنطقي للذكاء الاصطناعي، الاستدلال المبني على الحالات، الاستدلال الاحتمالي، الاستدلال الاستقرائي، الآلة الاتجاهية الداعمة، التعلم المبني على الشرح والإيضاح، التعلم المعزز، قواعد الربط والتشارك، الحساب التطوري، الذكاء الموزع، الحياة الاصطناعية.		
Prerequisite	Credits	Course Title	Course Code
	3	Advanced Artificial Intelligence	EE 766
Course Description Objectives: Discuss advanced theory and applications of artificial intelligence. History of AI, Logic Foundation of Artificial Intelligence, Constraint reasoning, Qualitative reasoning, Case-based reasoning, Probabilistic reasoning, Inductive learning, Support Vector Machine, Explanation-based learning, Reinforcement learning, Association rules, Evolutionary computation, distributed intelligence, Artificial life.			