وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية
الكلية التقنية الإدارية / الموصل

الحقيبة التعليمية

القسم العلمي: تقنيات الاحصاء والمعلوماتية

اسم المقرر: الذكاء الاصطناعي

المرحلة: الرابعة

المستوى: الرابع

معلومات عامة

اسم المقرر:	**الذكاء الاصطناعي**
القسم:	تقنيات الاحصاء والمعلوماتية
الكلية:	الكلية التقنية الادارية - الموصل
المرحلة الدراسية	الرابعة
المستوى:	الرابع
الساعات:	56 (4 ساعات * 14 أسبوع)
الرمز:	SIT417
الفصل الدراسي:	الاول
هل يتوفر نظير في الاقسام الاخرى	كلا
اسم المقرر النظير	لايوجد
القسم	لايوجد

رمز المقرر البديل	لايوجد

معلومات تدريسي المادة

اسم مدرس (مدرسي) المقرر:	اماني بنيان ابراهيم
اللقب العلمي:	مدرس
سنة الحصول على اللقب	2014
الشهادة :	ماجستير
سنة الحصول على الشهادة	2006
سنوات الخبرة (تدريس)	19 سنة

الوصف العام للمقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.؛

الاهداف العامة

يهدف المقرر الى تمكين الطالب من التعرف على اساسيات الذكاء الاصطناعي والنظريات وطرق الحل للمسائل المختلفة وامكانية تطبيقها في الحياة العملية .

المتطلبات السابقة

قراءة الكتب والمحاضرات , الاطلاع على دراسات وبحوث سابقة , البحث عن طريق الانترنت عن كتب ومقالات علمية.

أساليب التدريس (حدد مجموعة متنوعة من أساليب التدريس لتناسب احتياجات الطلاب ومحتوى المقرر)

الاسلوب او الطريقة	مبررات الاختيار
1- **المحاضرات النظرية والعملية.** 2- استخدام الوسائل التعليمية (العروض التقديمية والافلام العلمية) 3- التطبيق العملي	

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	4	فهم الطالب للدرس	مقدمة عن الذكاء الاصطناعي وبعض التعاريف	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
الثاني	4	فهم الطالب للدرس	بعض تطبيقات الذكاء الاصطناعي	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
الثالث	4	فهم الطالب للدرس	فضاءات البحث	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
الرابع	4	فهم الطالب للدرس	Graph and Tree	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
الخامس	4	فهم الطالب للدرس	البحث الاعمى	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
السادس	4	فهم الطالب للدرس	البحث الاستدلالي	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
السابع	4	فهم الطالب للدرس	حل امثلة وتمارين	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
الثامن	4	فهم الطالب للدرس	الأنظمة الخبيرة	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
التاسع	4	فهم الطالب للدرس	تمثيل المعرفة	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
العاشر	4	فهم الطالب للدرس	الشبكات العصبية الاصطناعية	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
الحادي عشر	4	فهم الطالب للدرس	طريقة Perceptron and B.P.	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
الثاني عشر	4	فهم الطالب للدرس	الخوارزميات الجينية	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
الثالث عشر	4	فهم الطالب للدرس	تطبيقات الخوارزميات الجينية	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
الرابع عشر	4	فهم الطالب للدرس	حل تمارين	نظري وعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
الخامس عشر	4		امتحان	نظري وعملي	

المصادر : الذكاء الاصطناعي / تأليف أ. د. محمد علي الشرقاوي