

								التاريخ
								الفصل
								الحصة

الأهداف	الوسائل المستخدمة	الكمبيوتر – الداتا شو – السبورة
معرفي	- أن يتعرف الطالب ماهو النظام الخبير وأهميته	
مهاري	- أن يتقن الطالب عمليا تخطيط النظم الخبيرة مع دراسة حالة عملية وتخطيطها ورقيا قبل برمجتها	
وجداني	- أن يتحمس الطالب ويبدى اهتماما باهمية النظم الخبيرة في مجال الحاصلات البستانية والزراعية	

## عناصر الدرس

### تعريف النظام الخبيرة

- النظم الخبيرة ، هي أحد أقوى فروع الذكاء الإصطناعي الذي يعتبر بدوره أقوى فروع علم الحاسب الآلي.
- وهي برامج تُحاكي أداء الخبير البشري في مجال خبرة معين ، وذلك عن طريق تجميع واستخدام معلومات وخبرة خبير أو أكثر في مجال معين.
- هذه النظم أوجدت من أجل استخلاص خبرات الخبراء -وخصوصاً في التخصصات النادرة - وضمها في نظام خبير يحل محل الإنسان ويساعد في نقل هذه الخبرات لأناس آخرين بالإضافة إلى قدرته على حل المشكلات بطريقة أسرع من الخبير البشري.

### مكونات النظام الخبير من :

- 1- واجهة المستخدم
- 2- قاعدة المعرفة
- 3- وحدة تحديث وتعديل المعرفة.
- 4- وحدة الشرح والتفسير

### خواص النظام الخبير

- 1- تهدف لمحاكاة الانسان فكرا و أسلوبا
- 2- اثاره أفكار جديدة تؤدي الى الابتكار
- 3- توفير الجهد والوقت
- 4- تقليل الاعتماد علي خبراء من البشر

### عناصر بناء النظام الخبير

- 1- التعرف علي المشكلة
- 2- تجميع المعرفة
- 3- كيفية تمثيل المعرفة
- 4- برمجة المعرفة

### التقويم :

(١) ما هي النظم الخبيرة موضحا أهميتها ؟