

مفردات منهج مادة علم الاحياء (علم الحيوان) النظري

المرحلة الاولى / كلية التربية للعلوم الصرفة / قسم علوم الحياة

المصدر (الكتاب المنهجي): علم الاحياء. أ.د. علي حسين السعدي وآخرون. ٢٠٠٥.

- ١- يستلم ابنائنا الطلبة هذا الكتاب من شعبة مجانية التعليم في الكلية في بداية العام الدراسي.
- ٢- يزود الطلبة بالمحاضرات المتعلقة بمفردات المنهج غير الموجودة في الكتاب على شكل محاضرات مطبوعة و يتم رفعها بايجاز على موقع التعليم الالكتروني لجامعة كربلاء.

ت	مفردات المادة
الفصل الاول	مقدمة في علم الاحياء
	نبذة عامة واستعراض تأريخي لنمو وتطور علم الاحياء
	تطور علم الاحياء
	اهمية علم الاحياء
	فروع علم الاحياء
	صفات الحياة
الفصل الثاني	تعريف صفات الحياة
	طريقة البناء الرئيسية للمادة الحية
	تصنيف المملكة الحيوانية بصورة عامة
الفصل الثالث	التكاثر والنمو
	التكاثر والنمو في الحيوان
الفصل الرابع	التنسيق الهرموني في الحيوانات
	المقدمة
	التنسيق في الحيوانات
الفصل الخامس	سلوك الحيوان
	الجهاز العصبي والسلوك
	السلوك الفطري والمتعلم
	الرتابة والساعة الحياتية
	بيئة الحيوان
الفصل السادس	التنوع الاحيائي
الفصل السابع	مقدمة في الكائنات الحية الدقيقة

مفردات منهج مادة علم الاحياء (النبات) النظري مرحلة اولى / علوم الحياة / كلية التربية للعلوم الصرفة.

المصدر (الكتاب المنهجي): علم الاحياء. أ.د. علي حسين السعدي وآخرون. ٢٠٠٥.

يستلم ابنائنا الطلبة هذا الكتاب من شعبة مجانية التعليم في الكلية في بداية العام الدراسي.

ت	مفردات المادة
الفصل الاول	تصنيف الاحياء
	المراحل التاريخية
	انظمة التصنيف
	اسس التصنيف
	مفهوم النوع
	تصنيف النباتات
	المملكة النباتية
الفصل الثاني	استعراض الصفات العامة
	تطور مراتب المملكة النباتية
	عالم البدائيات
	عالم الطلائعيات
	الطحالب
	الفطريات
	الاشنيات
	السرخسيات
	الحزازيات
	عاريات البذور
	النباتات الزهرية