

المدة: 8 ساعات		الفصل الثاني: العوامل التربوية وعلاقتها بالكائنات الحية				
						<p>مقدمة</p> <p>ا. الخاصيات الفيزيائية والكيميائية للتربة</p> <p>1. مكونات التربة</p> <p>2. خاصيات التربة</p> <p>أ. الخاصيات الفيزيائية</p> <p>a. قوام التربة</p> <p>b. بنية التربة</p> <p>c. مسامية</p> <p>ونفاذية التربة</p> <p>ب. الخاصيات الفيزيائية وتوزيع الماء في التربة</p> <p>a. حالات الماء في التربة</p> <p>b. تأثير قوام التربة على المسامية والنفاذية</p> <p>c. تغير قدرة الاحتفاظ بالماء ونقطة الدبول حسب قوام التربة</p> <p>ج. الخاصيات الكيميائية</p> <p>a. حمضية التربة</p> <p>b. الكالسيوم في التربة</p> <p>c. خصوبة التربة</p>

		•	•			<p>ا. تأثير العوامل التربوية على توزيع النباتات</p> <p>1. تأثير الطبيعة الكيميائية للتربة على توزيع بلوط الفلين</p> <p>2. تأثير قدرة التربة على الاحتفاظ بالماء على توزيع بلوط الفلين</p>
		•	•			<p>ا.iii. تأثير العوامل التربوية على توزيع الحيوانات</p> <p>1. تأثير ملوحة التربة</p> <p>2. تأثير الحمضية</p>
		•	•			<p>ا. iv. دور الكائنات الحية في تطور التربة</p> <p>1. الكشف عن الكائنات الحية في التربة</p> <p>2. دور الكائنات الحية في تطور التربة</p> <p>أ. التأثير الميكانيكي للكائنات الحية على التربة</p>

						<p>ب. التأثير الكيميائي للكائنات الحية على التربة ج. دور الكائنات الحية في تشكل التربة</p>
		•	•			<p>٧. تأثير الإنسان على التربة</p>