

قائمة المصطلحات العلمية لمقرر 241 نبت علم البيئة النباتية
لطلبات قسم النبات والأحياء الدقيقة – كلية العلوم – جامعة الملك سعود

Ecology	علم البيئة
Aut-ecology	علم البيئة الذاتية
Syn-ecology	علم البيئة الاجتماعية
Climatic (atmospheric) factors	مجموعة العوامل المناخية (الجوية)
Edaphic (soil) factors	مجموعة عوامل التربة
Orographic (topographic) factors	مجموعة عوامل الموقع (العوامل الطبوغرافية)
Biotic factors	مجموعة العوامل الاحيائية
Habitat	الموطن
Habitat or environmental factor	عوامل الموطن
Climatic factors	العوامل المناخية
atmosphere	الغلاف الجوي
Troposphere	التروبوسفير
Stratosphere	الستراتوسفير
Mesosphere	الميزوسفير
Ionosphere	الأيونوسفير
Thermosphere	الثيرموسفير
Exosphere	الأكزوسفير
Biosphere	المحيط الحيوي
Ecosystems	النظم البيئية
Light as an ecological factor	الضوء كعامل بيئي
Electromagnetic waves	موجات كهرومغناطيسية
Ultra violet	الأشعة فوق البنفسجية
Infra red	الاشعة تحت الحمراء
Atmosphere	الغلاف الجوف
Radiation absorption	امتصاص الاشعاع
Radiation reflection	الاشعاع الشمسي
Euphotic zone	الطبقة العليا
Disphotic zone	الطبقة المتوسطة
Aphotic zone	الطبقة السفلى
Heliophytes	النباتات المحبة للضوء
Sciophytes	نباتات الظل (الكارهة للضوء)
Facultative sciophytes	النباتات المتحملة للظل
Photoperiodism	التوقيت الضوئي

Short-day plants	نباتات النهار القصير
Long-day plants	نباتات النهار الطويل
Day-neutral plants	نباتات النهار المحايد
Verbalization (Springification)	الأرباع
Plant temperature	درجة حرارة النبات
Optimum temperature	درجة الحرارة المثلى
Psychrophiles	النباتات المحبة للبرودة
Mesophiles	النباتات المحبة للحرارة المعتدلة
Thermophiles	النباتات المحبة للحرارة المرتفعة
Chilling injury	اضرار البرد
Freezing injury	اضرار التجمد
Hardening	التقسية
Soil temperature	درجة حرارة التربة
Wind	الرياح
(Relief (topography	التضاريس (الطبوغرافي)
Polar zone	المنطقة القطبية
Temperate zone	المنطقة المعتدلة
Tropical zone	المنطقة المدارية
Subtropical zone	شبه المدارية
Invisibal vapor, humidity	بخار مائي غير مرئي
Visible vapour	صور بخار الماء المرئي
Cloud and fog	السحب والضباب
Rain	الأمطار
Hail	البرد
Snow	الثلج
Humidity	الرطوبة
Relative humidity	الرطوبة النسبية
Affectivity of rainfall	فعالية الأمطار
Soil moisture	رطوبة التربة
Free or gravitational water	الجاذبية الأرضية
Ground water	الماء الأرضي
Water table	مستوى الماء الأرضي
Field capacity	السعة الحقلية
Capillary water	الماء الشعري
Hygroscopic water	الماء الهيجروسكوبي
Combined water	الماء المتحد

Water vapour	بخار الماء
Films	أغشية
Wilting coefficient	معامل الذبول
Available water	الماء الميسور
Growth water	ماء النمو
Non available water	الماء غير الميسور
Hydrophytes	نباتات مائية
Xerophytes	نباتات جفافية
Mesophytes	نباتات وسطية
Submerged anchored hydrophytes	النباتات المغمورة المثبتة في القاع
Floating –leaved anchored	
Suspended hydrophytes	النباتات المائية الهائمة (المعلقة)
Floating hydrophytes	النباتات المائية الطافية
Lemna minor	عدس الماء
<i>brassenia</i>	درع الماء
<i>Nymphaea adventa</i>	البشنيين
<i>Potamogeton nodosus</i>	لسان البحر
Anchored plants	النباتات البرمائية أو المنبتقة
Water-logged soils	التربة الغدقة
Ephemeral annuals	النباتات الحولية الموسمية
Ephemeroids	النباتات شبه الموسمية
Perennial succulents	النباتات المعمرة العصارية
<i>Akie vera</i>	نبات الصبار
<i>Mesembryanthemum sp</i>	الغاسول
Agave	الأجاف
Sclerophytes	النباتات الجفافية القاسية
Seed germination	إنبات البذور
Consumers	المستهلكة
Herbivores	آكلة الأعشاب
Pollination	التلقيح
Grazing	الرعي