

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

فهم و دراسة كل ما يتعلق بالتركيب الداخلي و الفسيولوجي للنبات و دراسة جميع العمليات الفيزيائية و الكيميائية التي تحدث داخل النبات بالإضافة على العوامل التي تؤثر في نمو النبات

1. المؤسسة التعليمية	كلية الرشيد الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	علو الحياة
3. اسم / رمز المقرر	فسلجة النبات PIPh330
4. أشكال الحضور المتاحة	اجباري
5. الفصل / السنة	المرحلة الثالثة
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	2 نظري + 2 عملي في الاسبوع لمدة 15 اسبوع (60 ساعة)
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	6/10/2020
8. أهداف المقرر	هو دراسة اجزاء النبات و معرفة وظائف اعضاء النبات و دور المغذيات و الهرمونات في النمو

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>1-دراسة تشريحية لجميع اجزاء النباتات</p> <p>2-التعرف على اعضاء النبات و وظائفها</p> <p>3-دراسة جميع العوامل التي تؤثر في نمو النبات</p> <p>4-دراسة العلاقات المائية داخل النبات</p>
<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.</p> <p>ب1-تعليم الطلبة كيفية انتقال الماء خلال النبات</p> <p>ب2-دراسة وظائف الاعضاء بمختلف انواعها</p> <p>ب3-دراسة كافة الفعاليات و الايض الثانوي للنبات</p> <p>ب4-</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>عرض المحاضرات Data show ،محاضرات ورقية، محاضرات فديوية،الواجبات البيتية،المختبرات</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>الامتحانات الفصلية و النهائية ، الاختبارات الاسبوعية، الواجبات البيتية</p>
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج1-تنمية الشعور بالمسؤولية لدى الطلبة و التهيئة النفسية لتحمل المسؤولية</p> <p>ج2-تنمية قيم الحرص و المثابرة على انجاز العمل للوصول الى نتائج مرضية</p> <p>ج3-</p> <p>ج4-</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>تنمية الشعور بالمسؤولية عن طريق متابعة حضور الطلبة و منح درجات للحضور و تنمية قيم الحرص و المثابرة على انجاز العمل للوصول الى نتائج مرضية عن طريق تشجيعهم على تسليم الواجبات و غيرها من النشاطات في موعدها المحدد و منحهم درجات اضافية في حال استمرارهم بالمثابرة</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>احتساب ساعات الحضور للطلبة و منحهم درجات على اساس عدد ساعات الحضور و منح درجات اضافية للطلبة الملتزمين دائماً في تسليم الواجبات في الموعد المحدد</p>

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي ).

د1-الاستفادة من طرق تشخيص و عزل الانواع و الاجناس المختلفة

د2-القدرة على العمل في مختلف القطاعات الأخرى

د3-

د4-

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري 2 عملي	معرفة+وجدانية+ تأهيلية	Water, Solutions, Suspensions and Colloidal Systems.	محاضرات بمختلف انواعها	Exam, Quiz, H.W
2	2 نظري 2 عملي	معرفة+وجدانية+ تأهيلية	Diffusion	محاضرات بمختلف انواعها	Exam, Quiz, H.W
3	2 نظري 2 عملي	معرفة+وجدانية+ تأهيلية	Transpiration	محاضرات بمختلف انواعها	Exam, Quiz, H.W
4	2 نظري 2 عملي	معرفة+وجدانية+ تأهيلية	Absorption of Mineral Salts.	محاضرات بمختلف انواعها	Exam, Quiz, H.W
5	2 نظري 2 عملي	معرفة+وجدانية+ تأهيلية	Exam	محاضرات بمختلف انواعها	Exam, Quiz, H.W
6	2 نظري 2 عملي	معرفة+وجدانية+ تأهيلية	Photosynthesis	محاضرات بمختلف انواعها	Exam, Quiz, H.W
7	2 نظري 2 عملي	معرفة+وجدانية+ تأهيلية	Photosynthesis	محاضرات بمختلف انواعها	Exam, Quiz, H.W
8	2 نظري 2 عملي	معرفة+وجدانية+ تأهيلية	Photosynthesis	محاضرات بمختلف انواعها	Exam, Quiz, H.W
9	2 نظري 2 عملي	معرفة+وجدانية+ تأهيلية	Respiration	محاضرات بمختلف انواعها	Exam, Quiz, H.W
10	2 نظري 2 عملي	معرفة+وجدانية+ تأهيلية	Respiration	محاضرات بمختلف انواعها	Exam, Quiz, H.W
11	2 نظري 2 عملي	معرفة+وجدانية+ تأهيلية	Second exam	محاضرات بمختلف انواعها	Exam, Quiz, H.W
12	2 نظري 2 عملي	معرفة+وجدانية+ تأهيلية	Growth and Growth Hormones	محاضرات بمختلف انواعها	Exam, Quiz, H.W
13	2 نظري 2 عملي	معرفة+وجدانية+ تأهيلية	Growth Hormones	محاضرات بمختلف	Exam, Quiz,

H.W	انواعها				
Exam, Quiz, H.W	محاضرات بمختلف انواعها	Germination and Dormancy	معرفية+وجدانية+ تأهيلية	2 نظري 2 عملي	14
Exam, Quiz, H.W	محاضرات بمختلف انواعها	Exam	معرفية+وجدانية+ تأهيلية	2 نظري 2 عملي	15

## 12. البنية التحتية

لا يوجد	1- الكتب المقررة المطلوبة
- Hopkins, W. G. and Hüner, N. P. 2003. Introduction to plant Physiology 3rd ed. John Willey and Sons. Inc. USA. Taiz, L and E, Zeiger. 2006. Plant Physiology. 4th Ed. Sinecure Associates	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
- Hopkins, W. G. and Hüner, N. P. 2003. Introduction to plant Physiology 3rd ed. John Willey and Sons. Inc. USA. Taiz, L and E, Zeiger. 2006. Plant Physiology. 4th Ed. Sinecure Associates	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية ، التقارير ، .... )
جميع مواقع البحث المتقدم google ويكيبيديا الموسوعة الحرة	ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت ....

## 13. خطة تطوير المقرر الدراسي

تحديث ملفات المحاضرات الكتابية و الفيديوية و متابعة التطورات في هذا المجال لغرض ادراج معلومات حديثة ضمن منهاج المقرر الدراسي