

شئون التخطيط والجودة

نموذج أ

توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	علم النبات العام
رقم المساق	AGPP1304
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	متطلب كلية
المستوى الدراسي	1
الساعات المعتمدة نظري	2
الساعات المعتمدة عملي	1
المتطلبات	

ثانياً : أهداف المساق

1 - ما هو علم النبات ومراحل تطوره
2 - فهم أنواع البذور وإنباتها والشكل الظاهري لأعضاء النبات المختلفة وتحوراتها
3 - فهم التركيب التشريحي للخلية والأنسجة النباتية وكذلك الأعضاء النباتية المختلفة
4 - تطور علم تقسيم النبات ودراسة أنواع الطحالب بأنواعها المختلفة

ثالثاً : المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم	* التعرف علي النباتات علي أساس الشكل الظاهري
	* فهم الفرق بين البذرة والحبّة والثمرة - الإنبات الأرضي والهوائي
	* تركيب الخلية النباتية وأنواع الأنسجة النباتية وتركيب كل عضو نباتي تشريحياً
	* التفريق بين النباتات تقسيمياً وفقاً لموضعها في الممكّة النباتية ودراسة أنواع الطحالب
المهارات الذهنية	* وضع الفروق المختلفة بين النباتات علي أساس الشكل الظاهري والداخلي بداية من البذور والإنبات إلي النباتات الكامل
	* أسس التقسيم المختلفة للمجاميع النباتية والتي تتحد في بعض الصفات وتسميتها بأهم ميزه فيها
المهارات المهنية الخاصة بالمساق	* القدرة علي تحديد الفروق بين النباتات بواسطة العين المجردة والميكروسكوب الضوئي
	* القدرة علي إستخدام أدوات التشريح والميكروسكوب في معرفة مكونات النبات الداخلية لجميع أعضائه المختلفة
المهارات العامة	* التعرف علي النباتات المختلفة مورفولوجياً وتشريحياً
	* تصنيف النباتات علي أساس وضعها التقسيمي

رابعاً : محتوى المساق

1 - تطور علم النبات - البذور وإنباتها
2 - الخلية النباتية - الأنسجة النباتية
3 - التركيب الظاهري والداخلي للجذر
4 - التركيب الظاهري والداخلي للساق
5 - التركيب الظاهري والداخلي للورقة
6 - التحورات المختلفة في أجزاء النبات
7 - تطور علم تقسيم النبات - الطحالب

خامسا :أساليب التعليم وتعلم المساق

- 1 - LCD Projector محاضرات
- 2 - تدريبات عملية معملية
- 3 - تقارير فصلية
- 4 - مناقشات طلابية داخل المحاضرة

أساليب التعليم والتعلم للطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة

- 1 - لا يوجد طلاب ذو احتياجات خاصة حاليا

تقويم الطلبة

توزيع الدرجات	التوقيت	الأساليب المستخدمة
20	الأسبوع الثامن	امتحان نصفي
20	الأسبوع الثالث عشر	امتحان عملي
10		حضور وتقارير
50	نهاية الفصل الدراسي	امتحان نهائي

الكتب الدراسية والمراجع

مذكرات

علم النبات العام(موروفولوجي وتشريح-تقسيم فسيولوجي) الجزء الأول موروفولوجيا وتشريح النبات -أ.د أحمد أصلان ،أ.د عبد الفتاح سليم - مكتبة أوزوريس - القاهرة -2006 الطبعة الأولى

علم النبات العام(موروفولوجي وتشريح-تقسيم فسيولوجي) الجزء الثاني موروفولوجيا وتشريح النبات -أ.د أحمد أصلان ،أ.د عبد الفتاح سليم - مكتبة أوزوريس - القاهرة -2007 الطبعة الأولى

أساسيات علم النبات العام- الشكل الظاهري والتركيب التشريحي - تقسيم الممكلة النباتية ووظائف الأعضاء في النبات- د. محمود جبر وآخرون 2001 الطبعة الولي دار الفكر العربي - القاهرة

كتاب جامعي- جامعة عين شمس- كلية الزراعة – مصر- 2006

كتاب جامعي- جامعة عين شمس- كلية الزراعة – مصر- 2006

كتاب جامعي- جامعة أسيوط- كلية الزراعة – مصر- 1990

<http://elearn.shams.edu.eg/edu/elec-c/plant-morph/stem.htm>