وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة .ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

١. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
٢. القسم الجامعي / المركز	كلية العلوم التطبيقية - هيت
٣. اسم / رمز المقرر	تشريح النبات – المرحلة الثالثة
٤. البرامج التي يدخل فيها	بكالوريوس
٥. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
٦. الفصل / السنة	فصلي/ كورس ثاني
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	١٥ ساعة نظري
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٠/١٠/١
٩. أهداف المقرر	تعريف الطالب بمحتويات الخلية النباتية –أنواع الخلايا والأنسجة- الحزم الوعائية . التميز بين نباتات الفلقة الواحدة ونباتات الفلقتين(جذر وساق وأوراق) من خلال التركيب التشريحي لهما والتغليظ الثانوي في الجذور والسيقان . دراسة الخصائص التشريحية المميزة لنباتات البيئة.

١٠. مخرجات التعلم	**في نهاية دراسة المقرر، علي الطالب أن يكون قادرا علي التالي:** ١- فهم مميزات وصفات الأنسجة التشريحية المختلفة التي يتكون منها جسم النبات الكامل ٢- اكتساب المهارات العملية في التميز بين التركيب التشريحي للجذور والسيقان والأوراق لنباتات الفلقة الواحدة ونباتات الفلقتين. ٣- استيعاب مفاهيم اثر المتغيرات البيئية علي التركيب التشريحي للنبات .
١١. طرائق التعليم والتعلم والتقييم	أ- طرائق التعليم والتعلم ١- القاء المحاضرات. ٢- استخدام اسلوب المناقشة. ٣- عرض المحاضرات على الطلبة على شكل بوربوينت على جهاز العرض. ٤- استخدام المجهر الضوئي في التعرف على الخلية النباتية وانواع الانسجة لبعض النباتات. ب- طرائق التقييم ١- الامتحانات اليومية والشهرية ٢- واجبات ٣- العصف الذهني للطلبة.
١٢. مهارات التفكير	تنمية مهارة التفكير بصياغة اسئلة وواجبات تنمي قدرات الطالب وتزيد من ثقته بنفسه وجهوزيته التامة على استيعاب وحل الاسئلة المتعلقة بالموضوع

١٣. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	١	مقدمة في علم تشريح النبات	تشريح النبات	القاء المحاضرات والمناقشة	امتحان فصلي امتحان يومي تقييم اداء نشاط الطالب في المحاضرة واجبات بيتية
الثاني	١	الخلية النباتية - جدار الخلية - طبقات جدار الخلية - النقر			
الثالث	١	تركيب الخلية النباتية المحتويات الحية			
الرابع	١	تركيب الخلية النباتية المحتويات الغير الحية			
الخامس	١	الأنسجة المرستيمية (الإنشائية) أنوعها ووظيفتها			
السادس	١	الأنسجة المستديمة البسيطة (النسيج البرنشمي- الكولنشيمي-الاسكلرنشيمي) ووظائفها			
السابع	١	القمة النامية في الجذر القمة النامية في الساق			
الثامن	١	الأنسجة المستديمة المركبة (نسيج الخشب واللحاء) التركيب والوظيفة			
التاسع	١	نسيج البشرة (خلايا البشرة-النقر- الثغور- تكوين البريد رم والعديسات)			
العاشر	١	التراكيب الإفرازية والغير إفرازية			
الحادي عشر	١	النسيج الوعائي (الكامبيوم الوعائي والكامبيوم الفليني- أنواع الحزم الوعائية)			
الثاني عشر	١	التركيب التشريحي لنباتات الفلقة الواحدة (للجذور- السيقان- الأوراق)			
الثالث عشر	١	التركيب التشريحي لنباتات الفلقتين (للجذور- السيقان- الأوراق)			
الرابع عشر	١	التغلظ الثانوي (جذور وسيقان الفلقتين)			
الخامس عشر	١	اثر متغيرات البيئة علي التركيب التشريحي للأعضاء النباتية			

١٤. البنية التحتية	
القراءات المطلوبة : ▪ كتب المقرر ▪ اخرى	▪ مورفولوجيا النبات وتشريحه- عبد الله رشيد الدعيجي و محمد عبدو العودات – مطابع جامعة الملك سعود ، عمادة شئون المكتبات ، الرياض(١٩٩٢) ▪ علم تشريح النبات – محمد سليمان – دار كنوز اشبيليا للنشر والتوزيع ، الرياض (١٤٢٤). ▪ تشريح النبات العملي عبد الله رشيد الدعيجي و محمد عبدو العودات – مطابع جامعة الملك سعود ، عمادة شئون المكتبات ، الرياض (١٩٩٢).
متطلبات خاصة	واجبات بيتية + تجهيز الشرائح المختبرية

١٥. القبول	
المتطلبات السابقة	مركزي
أقل عدد من الطلبة	٣٠
أكبر عدد من الطلبة	٥٠

أستاذ المادة

أ.م.د. رباح سالم شريف