

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
جهاز الاشراف و التقويم العلمي  
دائرة ضمان الجودة و الاعتماد الاكاديمي  
قسم الاعتماد



## استمارة وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي للعام الدراسي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية  
اسم الكلية: الكلية التقنية/ الشطرة  
القسم العلمي : قسم تقنيات زراعة الانسجة و النباتات الطبية

اسم البرنامج الأكاديمي : بكالوريوس تقنيات زراعة الانسجة و النباتات الطبية  
اسم الشهادة النهائية : بكالوريوس تقنيات زراعة الانسجة و النباتات الطبية  
النظام الدراسي : فصلي  
تاريخ اعداد الوصف : ٢٠٢٤/٣/٢٠  
تاريخ ملء الملف : ٢٠٢٤/٣/٢٠

التوقيع :  
اسم معاون العميد للشؤون العلمية : أ.د. محمد سعيد حران  
التاريخ :

٢٠٢٤/٤/١١

التوقيع :  
اسم رئيس القسم : أ.م.د. حسين رزاق  
التاريخ : ٢٠٢٤/٤/١١

دقق الملف من قبل  
قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي  
اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي : م.م. رباب مطشر نعيمة  
التاريخ : ٢٠٢٤ / ٤ / ١١

التوقيع:

مصادقة السيد العميد  
أ.م.د. عدنان علوان مكطوف  
العميد وكالة

٢٠٢٤/٤/١١

## وصف البرنامج الأكاديمي

<b>١- رؤية البرنامج</b>
توسيع قاعدة التعليم التقني وتطبيقاته الحديثة في مجال اختصاص الزراعة وعلاقته مع مجالات التنمية المختلفة
<b>٢- رسالة البرنامج</b>
١- الانفتاح على المجتمع في مجال الزراعة وتفعيل العلاقات مع القطاع الخاص في الاستشارات العلمية والتدريب والتأهيل التقني. ٢- وضع الخطط المستقبلية لتطوير المناهج التعليمية والتدريبية وتخريج كوادر تقنية في مجال زراعة الأنسجة. ٣- التركيز على البحث العلمي بين الأكاديميين في القسم والكادر لوضع خطط لتجاوز المشكلات في الحقول ميدانياً وتطبيقياً. ٤- استخدام تقنيات الحاسوب والانترنت في التعليم والتدريب
<b>٣- اهداف البرنامج</b>
يهدف القسم الى اعداد ملاكات تقنية تلم بالمعارف الفنية في مجال تحسين واكثار النباتات الاقتصادية بالزراعة النسيجية كونها بديلا لإنقاذ الكثير من النباتات والأصناف التي تعاني من صعوبة النمو الطبيعي .
<b>٤- الاعتماد البرامجي</b>
لا يوجد
<b>٥- المؤثرات الخارجية الاخرى</b>
المختبرات والحقل الميداني والمكتبة والانترنت والمؤسسات الزراعية والصناعية والمشاريع الزراعية

٦- هيكلية البرنامج				
ملاحظات	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكلية البرنامج
				متطلبات المؤسسة
		٧٨	٢٧	متطلبات الكلية
		٣٤	١٤	متطلبات القسم
		يوجد	يوجد	التدريب الصيفي
				اخرى

٧- وصف البرنامج						
الساعات المعتمدة (الفصل الخريفي)				اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظري			
٣	٥	٤	١	انتاج نباتات طبية ١/		٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثاني
٣	٥	٤	١	نباتات عطرية ومنبهة/ ١		٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثاني
٣	٤	٢	٢	كيمياء عضوية		٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثاني
٣	٤	٢	٢	مبادئ علم المحاصيل		٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثاني
٢	٣	٢	١	تصنيف النبات		٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثاني
٢	٢	-	٢	لغة انكليزية / ٢		٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثاني
١٦	٢٣	١٤	٩	المجموع		

وصف البرنامج						
الساعات المعتمدة (الفصل الربيعي)				اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظري			
٣	٥	٤	١	انتاج نباتات طبية ٢/		٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثاني
٣	٤	٢	٢	اكتثار النباتات الطبية الشتوية		٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثاني
٢	٣	٢	١	محاصيل زيتية ومنبهة		٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثاني
٢	٣	٢	١	انتاج خضر		٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثاني
٢	٣	٢	١	احصاء		٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثاني
٢	٣	٢	١	ري حقلي وملوحة		٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثاني
٢	٣	٢	١	اساسيات الحاسوب ٢/		٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثاني
٢	٢	-	٢	جرائم نظام البعث في العراق		٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثاني
١٨	٢٦	١٦	١٠	المجموع		

## ٨- مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

### أ- المعرفة

- ١- إيصال المعلومة المكتسبة الخاصة بالمجال الزراعي الى الجهات المستفيدة وربطها بالعلوم الاخرى للوصول الى حل للمشاكل المتعلقة بالعمليات الزراعية المختلفة.
- ٢- اكتساب واثبات الكفاءة في المهارات المختبرية المتخصصة القابلة للتطبيق في البحوث النباتية.
- ٣- اثبات القابلية على تحليل القياسات التجريبية ذات الصلة بتخصص زراعة الانسجة والنباتات الطبية ودقة اعداد التقارير عن الملاحظات والتحليل .
- ٤- توصيل ومناقشة المفاهيم العلمية والنتائج التجريبية والحجج التحليلية بشكل واضح وايجاز ذلك شفهيًا وخطياً.
- ٥- تطوير تقنية مناسبة لحل مشاكل المزارعين وتشجيع البحوث الرامية الى التقدم في جميع التخصصات للتطوير التقني على المدى الطويل.
- ٦- جذب واستقطاب الكوادر العلمية المؤهلة والموهوبة لاجراء البحوث العلمية في الكلية .
- ٧- إيصال المعرفة والتقنية الى الفلاحين والمزارعين على نطاق اوسع من خلال تدريب العاملين ومسؤولي ادارة الزراعة على التطورات الحديثة في جميع الميادين من خلال المتخصصين.

### ب - المهارات

- ١ - اجراء التجارب المختبرية والميدانية ، فضلا عن اجراء التحليلات الاحصائية وتفسير نتائج البيانات.
- ٢ - اعداد وتقديم تقارير البحوث الزراعية .
- ٣ - التواصل مع المهنيين وغير المهنيين المشاركين في التعاون الزراعي والقطاع الخاص.
- ٤ - تطوير واستخدام برامج الكمبيوتر في مجالات تصميم وتحليل التجارب الزراعية .

### ج- القيم

- ١ - تطبيق المعرفة في العلوم الزراعية من اجل معالجة المشاكل الزراعية .
- ٢- تصميم وتنفيذ التجارب العلمية الزراعية ، وكذلك تحليل وتفسير البيانات.
- ٣- تصميم نظام زراعي متكامل او جزئي او اتباع نظام معالجة لتلبية الاحتياجات الزراعية المطلوبة ضمن قيود واقعية متعلقة بالاقتصاد والبيئة والصحة والسلامة .
- ٤- اظهار القدرة الابداعية والابتكارية في وقاية النبات وايجاد الحلول الزراعية في مجال صياغة بعض التصاميم المتعلقة بالنبات .
- ٥ - استخدام التقنيات والمهارات والادوات الحديثة اللازمة للممارسات التقنية الزراعية ..

## ٩- استراتيجيات التعليم والتعلم

- ١- تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الاضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات ، لحل المشاكل العملية .
- ١- تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي .
- ٢- الطلب من الطلبة خلال الدروس العملية بأجراء بعض الابحاث التطبيقية وبأشراف اساتذتهم.
- ٣- زيارة المختبرات العملية من قبل الكادر الاكاديمي.

## ١٠- طرائق التقييم

- امتحانات يومية وشهرية
- امتحانات فصلية و نهائية
- درجات مشاركة لأسئلة المنافسة للمواضيع الدراسية
- درجات للواجبات البيتية وكتابة التقارير

## ١١- الهيئة التدريسية

### اعضاء هيئة التدريس

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات / المهارات الخاصة		التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك			عام	خاص	
	ملاك			علوم التربة و الموارد المائية	احياء التربة المجهرية	استاذ
محاضر				محاصيل حقلية	محاصيل حقلية	استاذ
	ملاك			علوم التربة و الموارد المائية	فيزياء تربة	استاذ مساعد
	ملاك			علوم الحاسبات	تقانة معلومات	مدرس
	ملاك			علوم زراعية	مكننة زراعية	مدرس
	ملاك			علوم زراعية	انتاج نباتي	مدرس مساعد
	ملاك			علوم التربة و الموارد المائية	فيزياء تربة	مدرس مساعد
	ملاك			علوم زراعية وقاية نبات	امراض نبات	مدرس مساعد
	ملاك			تقنيات انتاج نباتي	اكتثار و تحسين النبات	مدرس مساعد
	ملاك			علوم حياة	بيئة	مدرس مساعد
محاضر				كيمياء	كيمياء	ماجستير

## التطوير المهني

### توجيه اعضاء هيئة التدريس الجدد

- تمكين الطالب من استخدام مهارات التمكين الذاتي
- القدرة على التحليل واعطاء الارشادات
- مهارات حل المشاكل العملية
- المعرفة والفهم
- تعليم الطلبة من استخدام مختبرات زراعة الانسجة النباتية
- تعليم الطلبة لاعداد حقول الخضر واجراء العمليات الزراعية
- تعليم الطلبة بزراعة المحاصيل الزيتية والمنبه
- تعليم الطلبة باكثر النباتات بواسطة الطرق الحديثة لاكثر النباتات بالزراعة النسيجية
- تعليم الطلبة باكثر النباتات بذريا وخضرية في الظلة النباتية
- تعليم الطلبة على زراعة الخضر في البيوت البلاستيكية في الزراعة المحمية

### التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

- ١ د - تشخيص وصياغة ومعالجة المشاكل الزراعية.
- ٢ د - تمكين الطلبة من اجتياز مقابلات العمل .
- ٣ د - تمكين الطلبة من اجتياز اختبارات مهنية تنظم من قبل جهات محلية واقليمية ودولية .
- ٤ د - تمكين الطلبة من تطوير ذاتي مستمر لما بعد التخرج .

### ١٢ - معيار القبول

مركزي / حسب متطلبات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

### ١٣ - أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

١. المكتبة المركزية في الكلية
٢. شبكة المعلومات الانترنيت
٣. تجارب الجامعات العربية والعالمية
٤. المناهج الدراسية الحالية

مخطط مهارات البرنامج

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي	مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى	
	١د	٢د	٣د	٤د	١ج	٢ج	٣ج	٤ج	١أ	٢أ	٣أ	٤أ					
		√				√				√				تخصصية	انتاج نباتات طبية / ١		٢٠٢٤ / الثاني
		√				√				√				تخصصية	نباتات عطرية ومنبهة / ١		
		√				√				√				تخصصية	كيمياء عضوية		٢٠٢٤ / الثاني
	√					√				√				تخصصية	مبادئ علم المحاصيل		
	√					√				√				تخصصية	تصنيف النبات		٢٠٢٤ / الثاني
	√					√				√				عامة	لغة انكليزية / ٢		
		√				√				√				تخصصية	انتاج نباتات طبية / ٢		٢٠٢٤ / الثاني
										√				تخصصية	اكثر النباتات الطبية الشتوية		
										√				تخصصية	محاصيل زيتية ومنبهة		

			√			√		√						√		تخصوية	انتاج خضر		الثاني / ٢٠٢٤
			√			√		√						√		مساعدة	احصاء		الثاني / ٢٠٢٤
			√			√		√						√		مساعدة	ري حقلي وملوحة		الثاني / ٢٠٢٤
			√			√		√						√		عامه	اساسيات الحاسوب / ٢		الثاني / ٢٠٢٤
		√				√			√					√		تخصوية	انتاج نباتات طبية / ١		الثاني / ٢٠٢٤



## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

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

المؤسسة التعليمية	الكلية التقنية / شطرة
القسم العلمي / المركز	قسم تقنيات زراعة الانسجة والنباتات الطبية
اسم / رمز المقرر	انتاج نباتات طبية ١/ Production of Medicinal Plants
أشكال الحضور المتاحة	تعليم مدمج / حضوري والكتروني
الفصل / السنة	الفصل الخريفي / المرحلة الثانية
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٧٥ ساعة بواقع ١ ساعة نظري + ٤ ساعات عملي
تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢١/٣/٣٠
أهداف المقرر: منح الطالب درجة بكالوريوس في الجانب النظري والعملي بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

### ٩. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- الأهداف المعرفية
- ١- تعريف الطالب بأهم المعلومات الاساسية عن مختلف النباتات وطرق تكاثرها
  - ٢- تعريف الطلبة كيفية تطوير مادة علم النبات بحيث يصبح قادراً على توصيفها وخدمتها بمختلف انواعها .
  - ٣- تمكين الطالب من معرفة كيفية التعامل مع المواد والاجهزة المختبرية .

## ١٠. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اسئلة واجوبة درس عملي مصغر	المحاضرة و درس عملي	Medicinal plants and herbs, economic importance, benefits and .uses	معرفي ومهاراتي	١ نظري 4 عملي	الاول
ألقاء الاسئلة	المحاضرة و درس عملي	Genetic origins of medicinal plants, production and cultivation of medicinal plants	معرفي ومهاراتي	١ نظري 4 عملي	الثاني
الاستماع وألقاء الاسئلة	المحاضرة و درس عملي	Used parts of medicinal plants, their types and methods of use	معرفي ومهاراتي	١ نظري 4 عملي	الثالث
تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	Medicinal and aromatic plants, economic importance, methods of reproduction	معرفي ومهاراتي	١ نظري 4 عملي	الرابع
تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	Marketing methods for medicinal plants	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الخامس
درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	Collection of medicinal plants, the effect of collection date on the effectiveness of medicinal plants	معرفي ومهاراتي	١ نظري 4 عملي	السادس
حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	Methods of drying and storing medicinal plants, the effect of the storage process on the active substances	معرفي ومهاراتي	١ نظري 4 عملي	السابع
استماع والقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	Active substances in medicinal plants, active ingredients	معرفي ومهاراتي	١ نظري 4 عملي	الثامن
القاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	The use of extraction methods and the separation of active substances	معرفي ومهاراتي	١ نظري 4 عملي	التاسع
القاء اسئلة مجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	Pharmacological effects and how they are synthesized inside the plant	معرفي ومهاراتي	١ نظري 4 عملي	العاشر
مجاميع عمل درس مصغر	المحاضرة و درس	Propagation of medicinal plants using tissue culture technique	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٤ عملي	الحادي عشر

الثاني عشر	١ نظري ٤ عملي	معرفي ومهاراتي	Oils extracted from medicinal plants, types, how to use them	المحاضرة ودرس عملي تمرين عملي ومجاميع عمل	عملي
الثالث عشر	١ نظري ٤ عملي	معرفي ومهاراتي	Juices extracted from medicinal plants, their types, how to use them	المحاضرة ودرس عملي إلقاء اسئلة	المحاضرة ودرس عملي
الرابع عشر	١ نظري ٤ عملي	معرفي ومهاراتي	Medicinal herbal ointments, types, how to use them	المحاضرة ودرس عملي إلقاء اسئلة تمرين عملي	المحاضرة ودرس عملي
الخامس عشر	١ نظري ٤ عملي	معرفي ومهاراتي	A visit to a medical herb to learn about the existing species and their characteristics	المحاضرة ودرس عملي إلقاء اسئلة تمرين عملي	المحاضرة ودرس عملي

#### ١١. البنية التحتية

١. الكتب المقرر المطلوبة	الكتاب المنهجي النباتات الطبية
٢. المراجع الرئيسية ( المصادر )	المصادر الساندة لكل مقرر
أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )	المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل واطاريح الاساتذة بذات التخصص
ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a>

#### ١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي

- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج الكلية ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

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

المؤسسة التعليمية	الكلية التقنية / شطرة
القسم العلمي / المركز	قسم تقنيات زراعة الانسجة والنباتات الطبية
اسم / رمز المقرر	نباتات عطرية ومنبهة-1/Aromatic and simulant plant
أشكال الحضور المتاحة	تعليم مدمج / حضوري والكتروني
الفصل / السنة	الفصل الخريفي / المرحلة الثانية
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٧٥ ساعة بواقع ١ ساعة نظري + ٤ ساعات عملي
تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤/٣/٣٠
أهداف المقرر: منح الطالب درجة بكالوريوس في الجانب النظري والعملي بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

### ٢١. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

#### أ- الأهداف المعرفية

- ١- تعريف الطالب بأهم المعلومات الاساسية عن مختلف النباتات وطرق تكاثرها
- ٢- تعريف الطلبة كيفية تطوير مادة علم النبات بحيث يصبح قادراً على توصيفها وخدمتها بمختلف انواعها .
- ٣- تمكين الطالب من معرفة كيفية التعامل مع المواد والاجهزة المختبرية .

## ٢٢. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	١ نظري 4 عملي	معرفي ومهاراتي	تفاصيل المادة	المحاضرة ودرس عملي	اسئلة واجوبة درس عملي مصغر
الثاني	١ نظري 4 عملي	معرفي ومهاراتي	مقدمة ونبذة تأريخيه عن النباتات العطرية والمنبهة	المحاضرة ودرس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	١ نظري 4 عملي	معرفي ومهاراتي	أهمية النباتات العطرية والمنبهة	المحاضرة ودرس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	١ نظري 4 عملي	معرفي ومهاراتي	أهمية النباتات العطرية والمنبهة وتهيئة المستلزمات المناسبة لها	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
الخامس	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	تقسيم وتصنيف النباتات العطرية والمنبهة	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
السادس	١ نظري 4 عملي	معرفي ومهاراتي	تقسيم وتصنيف النباتات العطرية والمنبهة	المحاضرة ودرس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع	١ نظري 4 عملي	معرفي ومهاراتي	المركبات الثانوية في النباتات العطرية والمنبهة	المحاضرة ودرس عملي	حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل
الثامن	١ نظري 4 عملي	معرفي ومهاراتي	المركبات الثانوية في النباتات العطرية والمنبهة	المحاضرة ودرس عملي	استماع والقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل
التاسع	١ نظري 4 عملي	معرفي ومهاراتي	المركبات الثانوية في النباتات العطرية والمنبهة	المحاضرة ودرس عملي	القاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل
العاشر	١ نظري 4 عملي	معرفي ومهاراتي	الطرائق العامة لاستخلاص المواد الفعالة للنباتات العطرية	المحاضرة ودرس عملي	القاء اسئلة مجاميع عمل
الحادي عشر	١ نظري ٤ عملي	معرفي ومهاراتي	الطرائق العامة لاستخلاص المواد الفعالة للنباتات المنبهة	المحاضرة ودرس عملي	مجاميع عمل درس مصغر
الثاني عشر	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	العوامل المؤثرة في نمو وانتاجية النباتات العطرية والمنبهة	المحاضرة ودرس	تمرين عملي ومجاميع عمل

الثالث عشر	١ نظري ٤ عملي	معرفي ومهاراتي	زراعة النباتات العطرية	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة
الرابع عشر	١ نظري ٤ عملي	معرفي ومهاراتي	زراعة النباتات المنبهاة	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي
الخامس عشر	١ نظري ٤ عملي	معرفي ومهاراتي	حصاد وتجفيف وخن النباتات العطرية والمنبهاة	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي

### ٢٣. خطة تطوير المقرر الدراسي

- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج الكلية ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

### ٢٤. البنية التحتية

١. الكتب المقرر المطلوبة	الكتاب المنهجي النباتات الطبية والمنبهاة
٢. المراجع الرئيسية ( المصادر )	المصادر الساندة لكل مقرر
أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )	المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل واطاريح الاساتذة بذات التخصص
ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a>

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

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

٢٥ . المؤسسة التعليمية	الكلية التقنية / شطرة
٢٦ . القسم العلمي / المركز	قسم تقنيات زراعة الانسجة والنباتات الطبية
٢٧ . اسم / رمز المقرر	الكيمياء العضوية/Organic Chemistry
٢٨ . أشكال الحضور المتاحة	تعليم حضوري
٢٩ . الفصل / السنة	الفصل الخريفي / المرحلة الثانية
٣٠ . عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٦٠ ساعة بواقع ٢ ساعة نظري + ٢ ساعات عملي
٣١ . تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤/٣/٣٠
٣٢ . أهداف المقرر: منح الطالب درجة بكالوريوس في الجانب النظري والعملي بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

### ٣٣ . مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

#### أ- الأهداف المعرفية

- ١- تعريف الطالب بأهم المعلومات الاساسية عن مختلف النباتات وطرق تكاثرها
- ٢- تعريف الطلبة كيفية تطوير مادة علم النبات بحيث يصبح قادراً على توصيفها وخدمتها بمختلف انواعها .
- ٣- تمكين الطالب من معرفة كيفية التعامل مع المواد والاجهزة المختبرية .

## ٣٤. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٢ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	المركبات العضوية وصفاتها	المحاضرة ودرس عملي	اسئلة واجوبة درس عملي مصغر
الثاني	٢ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	أنواع الاواصر – التأصر في المركبات العضوية- الصيغة التركيبية- الايزومرات- الحوامض والقواعد	المحاضرة ودرس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	٢ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الالكانات - تسميتها وخواصها	المحاضرة ودرس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	٢ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الالكانات- تفاعلاتها وتحضيرها	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
الخامس	٢ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الالكينات – تسميتها وخواصها	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
السادس	٢ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الالكينات – تفاعلاتها وتحضيرها	المحاضرة ودرس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع	٢ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	المركبات الاروماتية- تسميتها وخواصها وتفاعلاتها وتحضيرها	المحاضرة ودرس عملي	حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل
الثامن	٢ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الكحولات- تسميتها وخواصها وتفاعلاتها وتحضيرها	المحاضرة ودرس عملي	استماع والقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل
التاسع	٢ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الايثرات- تسميتها وخواصها وتفاعلاتها وتحضيرها	المحاضرة ودرس عملي	القاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل
العاشر	٢ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الالدهايدات- تسميتها وخواصها وتفاعلاتها وتحضيرها	المحاضرة ودرس عملي	القاء اسئلة مجاميع عمل
الحادي عشر	٢ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الكتيونات- تسميتها وخواصها وتفاعلاتها وتحضيرها	المحاضرة ودرس عملي	مجاميع عمل درس مصغر
الثاني عشر	٢ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الكتيونات- تسميتها وخواصها وتفاعلاتها وتحضيرها	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي ومجاميع عمل



الثالث عشر	٢ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الحوامض الكربوكسيلية- تسميتها وخواصها وتفاعلاتها وتحضيرها	المحاضرة ودرس عملي	إلقاء اسئلة
الرابع عشر	٢ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الاسترات- تسميتها وخواصها وتفاعلاتها وتحضيرها	المحاضرة ودرس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي
الخامس عشر	٢ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الامينات- تسميتها وخواصها وتفاعلاتها وتحضيرها	المحاضرة ودرس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي

### ٣٥. البنية التحتية

١. الكتب المقرر المطلوبة	الكتاب المنهجي الكيمياء العامة
٢. المراجع الرئيسية ( المصادر )	المصادر الساندة لكل مقرر
أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )	المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل واطاريح الاساتذة بذات التخصص
ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a>

### ٣٦. خطة تطوير المقرر الدراسي

- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج الكلية ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

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

٣٧ .	المؤسسة التعليمية	الكلية التقنية / شطرة
٣٨ .	القسم العلمي / المركز	قسم تقنيات زراعة الانسجة والنباتات الطبية
٣٩ .	اسم / رمز المقرر	مبادئ علم المحاصيل/Principles of Crop Science
٤٠ .	أشكال الحضور المتاحة	تعليم حضوري
٤١ .	الفصل / السنة	الفصل الخريفي / المرحلة الثانية
٤٢ .	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٦٠ ساعة بواقع ٢ ساعة نظري + ٢ ساعات عملي
٤٣ .	تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤/٣/٣٠
٤٤ .	أهداف المقرر: منح الطالب درجة بكالوريوس في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

### ٤٥ . مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

#### أ- الأهداف المعرفية

- ١- تعريف الطالب بأهم المعلومات الأساسية عن مختلف النباتات وطرق تكاثرها
- ٢- تعريف الطلبة كيفية تطوير مادة علم النبات بحيث يصبح قادراً على توصيفها وخدمتها بمختلف أنواعها .
- ٣- تمكين الطالب من معرفة كيفية التعامل مع المواد والاجهزة المختبرية .

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اسئلة واجوبة درس عملي مصغر	المحاضرة و درس عملي	Definition of crop science Crop division	معرفي ومهاراتي	٢ نظري ٢ عملي	الاول
ألقاء الاسئلة	المحاضرة و درس عملي	Definition of crop science Crop division, economic importance	معرفي ومهاراتي	٢ نظري ٢ عملي	الثاني
الاستماع وألقاء الاسئلة	المحاضرة و درس عملي	Fertilization and fertilizers	معرفي ومهاراتي	٢ نظري ٢ عملي	الثالث
تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	Environmental factors and their impact on crop productivity - climate and soil factors	معرفي ومهاراتي	٢ نظري ٢ عملي	الرابع
تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	Rice production - economic importance, favorable environmental conditions, rice production problems	معرفي ومهاراتي	٢ نظري ٢ عملي	الخامس
درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	Maize production - economic importance, favorable environmental conditions, farming method	معرفي ومهاراتي	٢ نظري ٢ عملي	السادس
حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	Cotton production - economic importance, favorable environmental conditions, transformative processes	معرفي ومهاراتي	٢ نظري ٢ عملي	السابع
استماع والقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	Production of jute and jute crops, economic importance, favorable environmental conditions	معرفي ومهاراتي	٢ نظري ٢ عملي	الثامن
القاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	Production of sun flower, economic importance, favorable environmental conditions, quality of oil, production problems	معرفي ومهاراتي	٢ نظري ٢ عملي	التاسع
القاء اسئلة مجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	Sesame crop production - economic importance, favorable environmental conditions,	معرفي ومهاراتي	٢ نظري ٢ عملي	العاشر

		production areas, production problems, and new technologies in production			
مجاميع عمل درس مصغر	المحاضرة و درس عملي	Production of field pistachio crop - economic importance, favorable environmental conditions, maturity and harvesting	معرفي ومهاراتي	٢ نظري ٢ عملي	الحادي عشر
تمارين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	Production of soybean crops - economic importance and favorable environmental conditions, areas of cultivation and improvement of production	معرفي ومهاراتي	٢ نظري ٢ عملي	الثاني عشر
إلقاء اسئلة	المحاضرة و درس عملي	Production of livestock production - economic importance and favorable environmental conditions, areas of cultivation and improvement of production	معرفي ومهاراتي	٢ نظري ٢ عملي	الثالث عشر
إلقاء اسئلة تمارين عملي	المحاضرة و درس عملي	Production of tobacco crops - economic importance and favorable environmental conditions, areas of cultivation and improvement of production areas of production, characteristics of good tobacco	معرفي ومهاراتي	٢ نظري ٢ عملي	الرابع عشر
إلقاء اسئلة تمارين عملي	المحاضرة و درس عملي	Methods of storing and marketing crops	معرفي ومهاراتي	٢ نظري ٢ عملي	الخامس عشر

٤٧. البنية التحتية	
الكتاب المنهجي مبادئ علم المحاصيل	١. الكتب المقرر المطلوبة
المصادر الساندة لكل مقرر	٢. المراجع الرئيسية ( المصادر )
المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل واطاريح الاساتذة بذات التخصص	أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )
موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a>	ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

#### ٤٨ . خطة تطوير المقرر الدراسي

- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج الكلية ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

### نموذج وصف المقرر

#### وصف المقرر

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

٤٩ . المؤسسة التعليمية	الكلية التقنية / شطرة
٥٠ . القسم العلمي / المركز	قسم تقنيات زراعة الانسجة والنباتات الطبية
٥١ . اسم / رمز المقرر	تصنيف نبات / Plant Taxonomy
٥٢ . أشكال الحضور المتاحة	تعليم حضوري
٥٣ . الفصل / السنة	الفصل الخريفي / المرحلة الثانية
٥٤ . عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٤٥ ساعة بواقع ١ ساعة نظري + ٢ ساعات عملي
٥٥ . تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤/٣/٣٠
٥٦ . أهداف المقرر: منح الطالب درجة بكالوريوس في الجانب النظري والعملي بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

## ٥٧. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### أ- الأهداف المعرفية

- أ١- تعريف الطالب بأهم المعلومات الأساسية عن مختلف النباتات وطرق تكاثرها
- أ٢- تعريف الطلبة كيفية تطوير مادة علم النبات بحيث يصبح قادراً على توصيفها وخدمتها بمختلف أنواعها .
- أ٣- تمكين الطالب من معرفة كيفية التعامل مع المواد والأجهزة المخبرية .

### ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب١ - اكساب الطالب مهارات تطبيق الطرق العلمية فيما يخص ادارة علم النبات .
- ب٢ -تدريب الطالب على طرق تكاثر النباتات وطرق تصنيفها للوصول الى الانتاجية العالية .
- ب٣ -اكساب الطالب المهارات اللازمة لأجراء الفحوصات المخبرية ذات العلاقة بعلم النبات وكيفية اعطاء الاحكام العلمية المناسبة .

### طرائق التعليم والتعلم

اعطاء المحاضرات العلمية والنظرية من خلال شاشات العرض والباوربوينت والسلايدات والمجاهر وتجارب فحص عينات النبات واستخدام الاجهزة والمعدات المخبرية المختلفة والظلة الخشبية .

### طرائق التقييم

اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes  
اجراء الامتحانات الشهرية  
اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية

### ج- الأهداف الوجدانية و القيمية.

- ج١- تمكين الطالب من تطبيق المعلومات النظرية بصورة عملية .
- ج٢- تنمية الروح الوطنية لدى الطالب لزيادة الانتاج كما ونوعاً .
- ج٣- غرس مفهوم خدمة المجتمع والطريقة المثلى للتعامل مع الشرائح البسيطة في المجتمع الفلاحين والمزارعين .
- ج٤- تنمية اخلاقيات مهنة م.المهندس الزراعي لدى الطلبة وذلك باتباع السلوك المهني الصحيح .

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	تفاصيل المفردات النظري	المحاضرة ودرس عملي	اسئلة واجوبة درس عملي مصغر
الثاني	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	مقدمة عن علم تصنيف النبات - اهدافه واسسه	المحاضرة ودرس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الاصطلاحات التصنيفية المستعملة في وصف النباتات	المحاضرة ودرس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الصفات الخضرية- الجذر - الساق	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
الخامس	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الاوراق - انواعها - ترتيبها على الساق	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
السادس	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الصفات التكاثرية - الزهرة- اجزاؤها - تناظرها - القنابات	المحاضرة ودرس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	جهاز التذكير الزهري (الطلع)	المحاضرة ودرس عملي	حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل
الثامن	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	جهاز التأنيث الزهري (المتاع)	المحاضرة ودرس عملي	استماع والقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل
التاسع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	النورات الزهرية	المحاضرة ودرس عملي	القاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل
العاشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الثمار - انواعها	المحاضرة ودرس عملي	القاء اسئلة ومجاميع عمل
الحادي عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	البذور - انواعها - انتشارها	المحاضرة ودرس عملي	مجاميع عمل درس مصغر
الثاني عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	وصف عائلات من نباتات عاريات البذور	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي ومجاميع عمل

الثالث عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	وصف عائلات من نباتات ذوات الفلقتين	عملي المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة
الرابع عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	تكملة - وصف عائلات من نباتات ذوات الفلقتين	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي
الخامس عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	وصف عائلات من نباتات ذوات الفلقة الواحدة	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي

#### ٥٩. البنية التحتية

١. الكتب المقرر المطلوبة	الكتاب المنهجي تصنيف النبات
٢. المراجع الرئيسية ( المصادر )	المصادر الساندة لكل مقرر
أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )	المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل واطاريح الاساتذة بذات التخصص
ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a>

#### ٦٠. خطة تطوير المقرر الدراسي

- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج الكلية ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .



## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

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

الكلية التقنية / شطرة	٦١ . المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات زراعة الانسجة والنباتات الطبية	٦٢ . القسم العلمي / المركز
لغة انكليزية ١ / English	٦٣ . اسم / رمز المقرر
تعليم حضوري	٦٤ . أشكال الحضور المتاحة
الفصل الخريفي / المرحلة الثانية	٦٥ . الفصل / السنة
٣٠ ساعة بواقع ٢ ساعة نظري + ٠ ساعات عملي	٦٦ . عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٤/٣/٣٠	٦٧ . تاريخ إعداد هذا الوصف
٦٨ . أهداف المقرر: منح الطالب درجة بكالوريوس في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

### ٦٩ . مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- الأهداف المعرفية
- ١- تعريف الطالب بأهم المعلومات الاساسية عن مختلف النباتات وطرق تكاثرها
  - ٢- تعريف الطلبة كيفية تطوير مادة علم النبات بحيث يصبح قادراً على توصيفها وخدمتها بمختلف انواعها .
  - ٣- تمكين الطالب من معرفة كيفية التعامل مع المواد والاجهزة المختبرية .

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اسئلة واجوبة درس عملي مصغر	المحاضرة	-Rooms and fumiture -Grammar (There is/are preposition) -Pronunciation (Word stress) -Translations, Speaking (How to have good time in Sydney) -Reading and writing (Our house) -Every day English (Directions) -Exercises	معرفي ومهاراتي	٢ نظري	الاول
ألقاء الاسئلة	المحاضرة	- Years - Grammar (was / were, past tense/irregular verbs) - Writng (famous people) - Vocabulary: words groups - Every day English (When is your Birthday?) - Bxercises	معرفي ومهاراتي	٢ نظري	الثاني
الاستماع وألقاء الاسئلة	المحاضرة	- Past tense (We had a good time) - Grammar (past, simple, regular verbs, irregular verbs) - Listening (Mike is day), Writing (Last Saturday) - Pronunciation (Who were they?) - Vocabulary: Sports, Months - Questions (Where, what, who, etc) - Every day English (Fill in forms) - Exercises	معرفي ومهاراتي	٢ نظري	الثالث
تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل	المحاضرة	- Activities (We can do it!) - Listening (Can I be in your pop group?) - Pronunciation (can/ can not) - Requests and offers - Vocabulary (odd one out) - Every day English (What is the	معرفي ومهاراتي	٢ نظري	الرابع

		problem) - Exercises			
تمارين والقاء	المحاضرة	- Asking politely (I want/ I would like) - Speaking – In the restaurant (Food and drink) - Pronunciation (odd one out) - Translation - Reading (You are what you eat) - Every day English (Going shopping) - Exercises	معرفي ومهاراتي	٢ نظري	الخامس
درس مصغر مناقشة تمارين	المحاضرة	- Coloure (Here and now) - Grammar (Present simple, Present Continuous) - Translation - Reading (Summer in Portugal) - Vocabulary (Cloths) - Every day English (What is the Matter) - Exercises	معرفي ومهاراتي	٢ نظري	السادس
حالة دراسية تمارين ومجاميع عمل	المحاضرة	- Holidays (Time to go) - Grammar (Present continuous for the future) - Listening (Hannan is diary) - Pronunciation (shifing sentence stess) - Translation - Vocabulary; Transport and travel - Reading and Speaking (The Smiths) - Every day English (going sightseeing) - Exercises	معرفي ومهاراتي	٢ نظري	السابع
استماع والقاء اسئلة تمارين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة	-Rooms and fumiture -Grammar (There is/are preposition) -Pronunciation (Word stress)	معرفي ومهاراتي	٢ نظري	الثامن

		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Translations, Speaking (How to have good time in Sydney)</li> <li>-Reading and writing (Our house)</li> <li>-Every day English (Directions)</li> <li>-Exercises</li> </ul>			
اللقاء اسئلة واستماع تمرين ومجاميع عمل	المحاضرة	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Years</li> <li>- Grammar (was / were, past tense/irregular verbs)</li> <li>- Wrting (famous people)</li> <li>- Vocabulary: words groups</li> <li>- Every day English (When is your Birthday?)</li> <li>- Bxercises</li> </ul>	معرفي ومهاراتي	٢ نظري	التاسع
اللقاء اسئلة مجاميع عمل	المحاضرة	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Past tense (We had a good time)</li> <li>- Grammar (past, simple, regular verbs, irregular verbs)</li> <li>- Listening (Mike is day), Writing (Last Saturday)</li> <li>- Pronunciation (Who were they?)</li> <li>- Vocabulary: Sports, Months</li> <li>- Questions (Where, what, who, etc)</li> <li>- Every day English (Fill in forms)</li> <li>- Exercises</li> </ul>	معرفي ومهاراتي	٢ نظري	العاشر
مجاميع عمل درس مصغر	المحاضرة	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Activities (We can do it!)</li> <li>- Listening (Can I be in your pop group?)</li> <li>- Pronunciation (can/ can not)</li> <li>- Requests and offers</li> <li>- Vocabulary (odd one out)</li> <li>- Every day English (What is the problem)</li> <li>- Exercises</li> </ul>	معرفي ومهاراتي	٢ نظري	الحادي عشر
تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asking politely (I want/ I would like)</li> <li>- Speaking – In the restaurant (Food and drink)</li> <li>- Pronunciation (odd one out)</li> </ul>	معرفي ومهاراتي	٢ نظري	الثاني عشر

		- Translation			
إلقاء اسئلة	المحاضرة	- Reading (You are what you eat) - Every day English (Going shopping) - Exercises	معرفي ومهاري	٢ نظري	الثالث عشر
إلقاء اسئلة	المحاضرة	Speaking – In the restaurant (Food and drink) - Pronunciation (odd one out) - Translation	معرفي ومهاري	٢ نظري	الرابع عشر
إلقاء اسئلة	المحاضرة	- Activities (We can do it!) - Listening (Can I be in your pop group?)	معرفي ومهاري	٢ نظري	الخامس عشر

#### ٧١. خطة تطوير المقرر الدراسي

- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج الكلية ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

المجلات العلمية، التقارير، (٠٠٠٠٠) التخصص

ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت موقع [www.google.com](http://www.google.com)

### نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها

مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفاداة القصى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

الكلية التقنية / شطرة	٧٢. المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات زراعة الانسجة والنباتات الطبية	٧٣. القسم العلمي / المركز
انتاج نباتات طبية ٢/ Production of Medicinal Plants	٧٤. اسم / رمز المقرر
تعلیم مدمج / حضوري والكثروني	٧٥. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الربيعي / المرحلة الثانية	٧٦. الفصل / السنة
٧٥ ساعة بواقع ١ ساعة نظري + ٤ ساعات عملي	٧٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢١/٣/٣٠	٧٨. تاريخ إعداد هذا الوصف
٧٩. أهداف المقرر: منح الطالب درجة بكالوريوس في الجانب النظري والعملي بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

#### ٨٠. مخرجات المقرر وطرائق التعلیم والتعلیم والتقييم

##### أ- الأهداف المعرفية

- ١- تعريف الطالب بأهم المعلومات الاساسية عن مختلف النباتات وطرق تكاثرها
- ٢- تعريف الطلبة كيفية تطوير مادة علم النبات بحيث يصبح قادراً على توصيفها وخدمتها بمختلف انواعها .
- ٣- تمكين الطالب من معرفة كيفية التعامل مع المواد والاجهزة المختبرية .

##### ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ١ - اكساب الطالب مهارات تطبيق الطرق العلمية فيما يخص ادارة علم النبات .
- ٢ - تدريب الطالب على طرق تكاثر النباتات وطرق تصنيفها للوصول الى الانتاجية العالية .
- ٣ - اكساب الطالب المهارات اللازمة لاجراء الفحوصات المختبرية ذات العلاقة بعلم النبات وكيفية اعطاء الاحكام العلمية المناسبة .

##### طرائق التعلیم والتعلیم

اعطاء المحاضرات العلمية والنظرية من خلال شاشات العرض والباوربوينت والسلايدات والمجاهر وتجارب فحص عينات النبات واستخدام الاجهزة والمعدات المختبرية المختلفة والظلة الخشبية .

## ٨١. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اسئلة واجوبة درس عملي مصغر	المحاضرة و درس عملي	Medicinal plants and herbs, economic importance, benefits and uses	معرفي ومهاراتي	١ نظري 4 عملي	الاول
ألقاء الاسئلة	المحاضرة و درس عملي	Genetic origins of medicinal plants, production and cultivation of medicinal plants	معرفي ومهاراتي	١ نظري 4 عملي	الثاني
الاستماع وألقاء الاسئلة	المحاضرة و درس عملي	Used parts of medicinal plants, their types and methods of use	معرفي ومهاراتي	١ نظري 4 عملي	الثالث
تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	Medicinal and aromatic plants, economic importance, methods of reproduction	معرفي ومهاراتي	١ نظري 4 عملي	الرابع
تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	Marketing methods for medicinal plants	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الخامس
درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	Collection of medicinal plants, the effect of collection date on the effectiveness of medicinal plants	معرفي ومهاراتي	١ نظري 4 عملي	السادس
حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	Methods of drying and storing medicinal plants, the effect of the storage process on the active substances	معرفي ومهاراتي	١ نظري 4 عملي	السابع
استماع والقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	Active substances in medicinal plants, active ingredients	معرفي ومهاراتي	١ نظري 4 عملي	الثامن
القاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	The use of extraction methods and the separation of active substances	معرفي ومهاراتي	١ نظري 4 عملي	التاسع
القاء اسئلة مجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	Pharmacological effects and how they are synthesized inside the plant	معرفي ومهاراتي	١ نظري 4 عملي	العاشر
مجاميع عمل درس مصغر	المحاضرة و درس	Propagation of medicinal plants using tissue culture technique	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٤ عملي	الحادي عشر

الثنائي عشر	١ نظري ٤ عملي	معرفي ومهاراتي	Oils extracted from medicinal plants, types, how to use them	المحاضرة ودرس عملي	تمارين عملي ومجاميع عمل
الثالث عشر	١ نظري ٤ عملي	معرفي ومهاراتي	Juices extracted from medicinal plants, their types, how to use them	المحاضرة ودرس عملي	إلقاء اسئلة
الرابع عشر	١ نظري ٤ عملي	معرفي ومهاراتي	Medicinal herbal ointments, types, how to use them	المحاضرة ودرس عملي	إلقاء اسئلة تمارين عملي
الخامس عشر	١ نظري ٤ عملي	معرفي ومهاراتي	A visit to a medical herb to learn about the existing species and their characteristics	المحاضرة ودرس عملي	إلقاء اسئلة تمارين عملي

## ٨٢. البنية التحتية

١. الكتب المقرر المطلوبة	الكتاب المنهجي النباتات الطبية
٢. المراجع الرئيسية ( المصادر )	المصادر الساندة لكل مقرر
أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )	المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل واطاريح الاساتذة بذات التخصص
ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a>

## ٨٣. خطة تطوير المقرر الدراسي

- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج الكلية ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .



## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

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

المؤسسة التعليمية	الكلية التقنية / شطرة
القسم العلمي / المركز	قسم تقنيات زراعة الانسجة والنباتات الطبية
اسم / رمز المقرر	اكثار نباتات طبية / Production of Winter Medicinal
أشكال الحضور المتاحة	تعليم حضوري
الفصل / السنة	الفصل الربيعي / المرحلة الثانية
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٦٠ ساعة بواقع ٢ ساعة نظري + ٢ ساعات عملي
تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤/٣/٣٠
أهداف المقرر: منح الطالب درجة بكالوريوس في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

### ٩٢. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- الأهداف المعرفية
- ١- تعريف الطالب بأهم المعلومات الأساسية عن مختلف النباتات وطرق تكاثرها
  - ٢- تعريف الطلبة كيفية تطوير مادة علم النبات بحيث يصبح قادراً على توصيفها وخدمتها بمختلف أنواعها .
  - ٣- تمكين الطالب من معرفة كيفية التعامل مع المواد والأجهزة المختبرية .

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٢ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الحضانة - أنواع الحضانة - اختيار الأهمية الاقتصادية للحضانة - تخطيط الحضانة - بناء الحضانة.	المحاضرة ودرس عملي	اسئلة واجوبة درس عملي مصغر
الثاني	٢ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	معرفة وسائل التعقيم	المحاضرة ودرس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	٢ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	طرق التكاثر ، أهمية التكاثر الجنسي للنباتات الطبية، خصائص البذور الجيدة	المحاضرة ودرس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	٢ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	تكوين أنواع البذور	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
الخامس	٢ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	خزن البذور - أنواع الخزن	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
السادس	٢ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	معرفة أسباب الخزن	المحاضرة ودرس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع	٢ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	تباين نقاوة إنبات البذور	المحاضرة ودرس عملي	حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل
الثامن	٢ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	التكاثر الخضري اللاجنسي	المحاضرة ودرس عملي	استماع والقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل
التاسع	٢ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	التكاثر بالطرق الفسيولوجية والتشريحية.	المحاضرة ودرس عملي	القاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل
العاشر	٢ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	العوامل المؤثرة في تكوين الجذور - الأكسينات والتجذير.	المحاضرة ودرس عملي	القاء اسئلة مجاميع عمل
الحادي عشر	٢ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الغرض من التطعيم، العوامل المؤثرة في نجاح التبرعم والتطعيم.	المحاضرة ودرس عملي	مجاميع عمل درس مصغر
الثاني عشر	٢ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	تطبيق التجذير في النبات وأنواع التكاثر بقطع الجذور.	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي ومجاميع عمل

الثالث عشر	٢ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	تأثير التطعيم الجذري على الصنف والنمو للنباتات الطبية.	المحاضرة و درس عملي	عملي
الرابع عشر	٢ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	التكاثر بالسيقان والجذور المتخصصة والتكاثر بطرق نباتية أخرى.	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي
الخامس عشر	٢ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	التكاثر عن طريق زراعة الأنسجة	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي

٩٤ . البنية التحتية	
١ . الكتب المقرر المطلوبة	الكتاب المنهجي اكثار النباتات الطبية
٢ . المراجع الرئيسية ( المصادر )	المصادر الساندة لكل مقرر
أ . الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )	المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل واطاريح الاساتذة بذات التخصص
ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a>

٩٥ . خطة تطوير المقرر الدراسي	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .</li> <li>- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .</li> <li>- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .</li> <li>- استضافة خبراء من خارج الكلية ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .</li> </ul>	

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

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

الكلية التقنية / شطرة	٩٦. المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات زراعة الانسجة والنباتات الطبية	٩٧. القسم العلمي / المركز
محاصيل زيتية ومنبهة / Oil and simulant plants	٩٨. اسم / رمز المقرر
تعليم حضوري	٩٩. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الربيعي / المرحلة الثانية	١٠٠. الفصل / السنة
٤٥ ساعة بواقع ١ ساعة نظري + ٢ ساعات عملي	١٠١. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٤/٣/٣٠	١٠٢. تاريخ إعداد هذا الوصف
١٠٣. أهداف المقرر: منح الطالب درجة بكالوريوس في الجانب النظري والعملي بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

### ١٠٤. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- الأهداف المعرفية
- ١- تعريف الطالب بأهم المعلومات الاساسية عن مختلف النباتات وطرق تكاثرها
  - ٢- تعريف الطلبة كيفية تطوير مادة علم النبات بحيث يصبح قادراً على توصيفها وخدمتها بمختلف انواعها .
  - ٣- تمكين الطالب من معرفة كيفية التعامل مع المواد والاجهزة المختبرية .

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	مقدمة تاريخية	المحاضرة ودرس عملي	اسئلة واجوبة درس عملي مصغر
الثاني	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	محاصيل زيتية ومنبهة	المحاضرة ودرس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	محاصيل زيتية ومنبهة	المحاضرة ودرس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	محاصيل زيتية ومنبهة	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
الخامس	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	محاصيل زيتية ومنبهة	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
السادس	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	محاصيل زيتية ومنبهة	المحاضرة ودرس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	محاصيل زيتية ومنبهة	المحاضرة ودرس عملي	حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل
الثامن	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	محاصيل زيتية ومنبهة	المحاضرة ودرس عملي	استماع والقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل
التاسع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	محاصيل زيتية ومنبهة	المحاضرة ودرس عملي	القاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل
العاشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	محاصيل زيتية ومنبهة	المحاضرة ودرس عملي	القاء اسئلة ومجاميع عمل
الحادي عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	محاصيل زيتية ومنبهة	المحاضرة ودرس عملي	مجاميع عمل درس مصغر
الثاني عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	محاصيل زيتية ومنبهة	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي ومجاميع عمل

الثالث عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	محاصيل زيتية ومنبهة	عملي المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة
الرابع عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	محاصيل زيتية ومنبهة	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي
الخامس عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	محاصيل زيتية ومنبهة	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي

#### ١٠٦ . البنية التحتية

١ . الكتب المقرر المطلوبة	الكتاب المنهجي النبات الزيتية والمنبهة
٢ . المراجع الرئيسية ( المصادر )	المصادر الساندة لكل مقرر
أ . الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )	المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل واطاريح الاساتذة بذات التخصص
ب . المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a>

#### ١٠٧ . خطة تطوير المقرر الدراسي

- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج الكلية ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

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

الكلية التقنية / شطرة	١٠٨ . المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات زراعة الانسجة والنباتات الطبية	١٠٩ . القسم العلمي / المركز
Vegetable Production/ انتاج الخضر	١١٠ . اسم / رمز المقرر
تعليم حضوري	١١١ . أشكال الحضور المتاحة
الفصل الربيعي / المرحلة الثانية	١١٢ . الفصل / السنة
٤٥ ساعة بواقع ١ ساعة نظري + ٢ ساعات عملي	١١٣ . عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٤/٣/٣٠	١١٤ . تاريخ إعداد هذا الوصف
١١٥ . أهداف المقرر: منح الطالب درجة بكالوريوس في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

### ١١٦ . مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- الأهداف المعرفية
- ١- تعريف الطالب بأهم المعلومات الاساسية عن مختلف النباتات وطرق تكاثرها
- ٢- تعريف الطلبة كيفية تطوير مادة علم النبات بحيث يصبح قادراً على توصيفها وخدمتها بمختلف انواعها .
- ٣- تمكين الطالب من معرفة كيفية التعامل مع المواد والاجهزة المختبرية .

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الدورات الزراعية لمحاصيل الخضر ( التعريف ، الفوائد ، اسس التصميم ، نماذج لدورات نباتات الخضر) .	المحاضرة ودرس عملي	اسئلة واجوبة درس عملي مصغر
الثاني	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	انتاج شتلات الخضر ( انواع الاوساط الزراعية ، مواصفات التقاوي الجيدة )	المحاضرة ودرس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	تقسيم نباتات الخضر من حيث مقاومتها للملوحة	المحاضرة ودرس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	تقسيم نباتات الخضر من حيث تحملها الى الاجهاد المائي(الجفاف)	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
الخامس	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	تصنيف نباتات الخضر	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
السادس	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	انتاج نباتات العائلة الباذنجانية ( الطماطة والباذنجان ) .	المحاضرة ودرس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	العائلة الباذنجانية ( الفلفل والبطاطا ) .	المحاضرة ودرس عملي	حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل
الثامن	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	العائلة القرعية ( الخيار وقرع الكوسة ) .	المحاضرة ودرس عملي	استماع والقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل
التاسع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	العائلة القرعية ( الرقي والبطيخ ،القتاء) .	المحاضرة ودرس عملي	القاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل
العاشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	العائلة البقولية ( اللوبيا ، الفاصوليا ) .	المحاضرة ودرس عملي	القاء اسئلة مجاميع عمل
الحادي عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	انتاج البطاطا الحلوة والالمازة ( الطرطوفة ) .	المحاضرة ودرس عملي	مجاميع عمل درس مصغر
الثاني عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	انتاج الباميا .	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي ومجاميع عمل



الثالث عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	انتاج الريحان الفجل والنعناع .	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة
الرابع عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	انتاج البصل والثوم.	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي
الخامس عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	انتاج نباتات الخضر تحت الزراعة بدون تربة (Soilless Culture)	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي

#### ١١٨ . البنية التحتية

١. الكتب المقرر المطلوبة	الكتاب المنهجي انتاج الخضر
٢. المراجع الرئيسية ( المصادر )	المصادر الساندة لكل مقرر
أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )	المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل واطاريح الاساتذة بذات التخصص
ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a>

#### ١١٩ . خطة تطوير المقرر الدراسي

- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج الكلية ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .



الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	تفاصيل المفردات النظرية والتطبيقية	المحاضرة ودرس عملي	اسئلة واجوبة درس عملي مصغر
الثاني	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	مقدمة عن علم الاحصاء – وضائف علم الاحصاء – أشكال الاحصاء	المحاضرة ودرس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	التوزيع التكراري	المحاضرة ودرس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	طريقة العرض البياني	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
الخامس	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	طريقة حساب المقاييس الاحصائية المختلفة – الوسيط	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
السادس	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	المنوال – المتوسط الحسابي	المحاضرة ودرس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	المتوسط الهندسي – المتوسط الترافقي	المحاضرة ودرس عملي	حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل
الثامن	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	العلاقة بين المتوسطات الحسابية والهندسية والترافقية	المحاضرة ودرس عملي	استماع والقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل
التاسع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	التشتت – مقاييس التشتت – المدى	المحاضرة ودرس عملي	القاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل
العاشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الانحراف المتوسط – الانحراف المعياري	المحاضرة ودرس عملي	القاء اسئلة مجاميع عمل
الحادي عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	التباين – معامل الاختلاف (معامل التباين)	المحاضرة ودرس عملي	مجاميع عمل درس مصغر
الثاني عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	تحليل التباين	المحاضرة ودرس	تمرين عملي ومجاميع عمل

الثالث عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	تحليل التباين بين مجموعتين – الاختبارات الاحصائية	عملي المحاضرة ودرس عملي	إلقاء اسئلة
الرابع عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الارتباط – معاملات الارتباط	المحاضرة ودرس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي
الخامس عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الانحدار	المحاضرة ودرس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي

### ١٣٠. البنية التحتية

١. الكتب المقرر المطلوبة	الكتاب المنهجي الاحصاء
٢. المراجع الرئيسية (المصادر)	المصادر الساندة لكل مقرر
أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠)	المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل واطاريح الاساتذة بذات التخصص
ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a>

### ١٣١. خطة تطوير المقرر الدراسي

- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج الكلية ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

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

المؤسسة التعليمية	الكلية التقنية / شطرة
القسم العلمي / المركز	قسم تقنيات زراعة الانسجة والنباتات الطبية
اسم / رمز المقرر	ري حقلي وملوحة Field irrigation and salinity
أشكال الحضور المتاحة	تعليم مدمج / حضوري والكتروني
الفصل / السنة	الفصل الربيعي / المرحلة الثانية
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٤٥ ساعة بواقع ١ ساعة نظري + ٢ ساعات عملي
تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤/٣/٣٠
أهداف المقرر: منح الطالب درجة بكالوريوس في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

### ١٤٠ مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- الأهداف المعرفية
- ١- تعريف الطالب بأهم المعلومات الاساسية عن مختلف النباتات وطرق تكاثرها
- ٢- تعريف الطلبة كيفية تطوير مادة علم النبات بحيث يصبح قادراً على توصيفها وخدمتها بمختلف انواعها .
- ٣- تمكين الطالب من معرفة كيفية التعامل مع المواد والاجهزة المختبرية .

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	أهمية الري – مفهوم شحة المياه	المحاضرة ودرس عملي	اسئلة واجوبة درس عملي مصغر
الثاني	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	خصائص التربة الفيزيائية المرتبطة بالري	المحاضرة ودرس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	تصنيف ماء التربة	المحاضرة ودرس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	جهد ماء التربة – الماء الجاهز للنبات – غيض الماء في التربة	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
الخامس	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	نقل وتوزيع مياه الري	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
السادس	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	جريان الماء في القنوات والانابيب – قياسات مياه الري	المحاضرة ودرس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	معادلات الجريان ومنحنيات التقدم والانحسار	المحاضرة ودرس عملي	حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل
الثامن	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	كفاءة الري	المحاضرة ودرس عملي	استماع والقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل
التاسع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	كفاية وكفاءة وتناسق الري	المحاضرة ودرس عملي	القاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل
العاشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الاحتياجات المائية للنبات	المحاضرة ودرس عملي	القاء اسئلة مجاميع عمل
الحادي عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الاستهلاك المائي للنبات	المحاضرة ودرس عملي	مجاميع عمل درس مصغر
الثاني عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	طرق الري	المحاضرة ودرس	تمرين عملي ومجاميع عمل

الثالث عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	ملوحة التربة	المحاضرة و درس عملي	عملي
الرابع عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	العوامل المؤثرة على المستوى الملحي للتربة	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي
الخامس عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	طرق معالجة التملح في الترب والتعايش معها	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي

#### ١٤٢ . البنية التحتية

١. الكتب المقرر المطلوبة	الكتاب المنهجي الري والملوحة
٢. المراجع الرئيسية ( المصادر )	المصادر الساندة لكل مقرر
أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )	المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل واطاريج الاساتذة بذات التخصص
ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a>

#### ١٤٣ . خطة تطوير المقرر الدراسي

- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج الكلية ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

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

المؤسسة التعليمية	١٤٤
الكلية التقنية / شطرة	
القسم العلمي / المركز	١٤٥
قسم تقنيات زراعة الانسجة والنباتات الطبية	
اساسيات الحاسوب/٢ Computer Fundamentals	١٤٦
اسم / رمز المقرر	
تعليم حضوري	١٤٧
أشكال الحضور المتاحة	
الفصل / السنة	١٤٨
الفصل الربيعي / المرحلة الثانية	
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	١٤٩
٤٥ ساعة بواقع ١ ساعة نظري + ٢ ساعات عملي	
تاريخ إعداد هذا الوصف	١٥٠
٢٠٢٤/٣/٣٠	
١٥١ أهداف المقرر: منح الطالب درجة بكالوريوس في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

### ١٥٢ مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- الأهداف المعرفية
- ١- تعريف الطالب بأهم المعلومات الأساسية عن مختلف النباتات وطرق تكاثرها
- ٢- تعريف الطلبة كيفية تطوير مادة علم النبات بحيث يصبح قادراً على توصيفها وخدمتها بمختلف أنواعها .
- ٣- تمكين الطالب من معرفة كيفية التعامل مع المواد والأجهزة المخبرية .



الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول- الثالث	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	مفهوم الشبكات Networks وأنواعها ، الانترنت وكيفية تشغيله ، الشاشة الرئيسية ، الاتصال مع الشبكة العالمية Web ، الاستفادة من محركات البحث العالمية مثل Yahoo & Google ، طرق الوصول للمعلومات .	المحاضرة ودرس عملي	اسئلة واجوبة درس عملي مصغر
الرابع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	برنامج معالج الجداول Excel ، المواصفات ، المميزات ، كيفية التشغيل ، الشاشة الرئيسية ومكوناتها ، القوائم المنسدلة ، الخلية وانواع البيانات الداخلة .	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
الخامس	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	حفظ صفحة العمل Worksheet واسترجاعها ، اغلاق البرنامج ، استرجاع الملف ، ادخال البيانات واجراء العمليات الحسابية البسيطة ، ضبط وتنسيق البيانات داخل الخلية .	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
السادس	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	طرق جمع البيانات وفرزها ، استخدام بعض الدوال الرياضية مثل Max , Min , Sum , Count , Sqrt	المحاضرة ودرس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	اجراء عمليات التنقيح داخل الخلايا ، نسخ البيانات ونقلها ، نسخ العمليات الحسابية ، مفهوم الخلايا النسبية Relative والخلايا المطلقة Absolute ، استخدام ادوات التنسيق في التحكم بعمليات الخلايا ، التعامل مع المخططات البيانية Charts ، تحويل البيانات الرقمية والنصية الى مخططات .	المحاضرة ودرس عملي	حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل
الثامن	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	اضافة وحذف الصفوف والاعمدة في صفحة العمل ، طباعة البيانات الرقمية والمخططات .	المحاضرة ودرس عملي	استماع والقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل
التاسع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	البرنامج الاحصائي Spss ، التشغيل ، خطوات تحليل البيانات ، مكونات الشاشة الرئيسية ، ادخال البيانات ، حفظ واسترجاعها ، فرز وتبديل البيانات ، ، تحديد الاجراء الاحصائي .	المحاضرة ودرس عملي	القاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل

العاشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	ادراج المتغير Variable ، حالة Case ، التحليل والاحصاء الوصفي . الملخص الاحصائي للبيانات Summary ، التقارير الخاصة بالاعمة والصفوف .	المحاضرة ودرس عملي	لقاء اسئلة مجاميع عمل
الحادي عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	اجراء مقارنة المتوسطات Compare Mean ، المقارنة بين المتغيرات ، الارتباط Correlate ، الانحدار Regression .	المحاضرة ودرس عملي	مجاميع عمل درس مصغر
الثاني عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	تطبيقات لوحة السيطرة النوعية Quality Control ، التعامل مع المخططات البيانية ، Summarize ، التعامل مع اوامر مثل : Custom table ، Anova models ، Non-parametric methods .	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي ومجاميع عمل
الثالث عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	مفهوم الشبكات Networks وأنواعها ، الانترنت وكيفية تشغيله ، الشاشة الرئيسية ، الاتصال مع الشبكة العالمية Web ، الاستفادة من محركات البحث العالمية مثل Yahoo & Google ، طرق الوصول للمعلومات .	المحاضرة ودرس عملي	لقاء اسئلة
الرابع عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	برنامج معالج الجداول Excel ، المواصفات ، المميزات ، كيفية التشغيل ، الشاشة الرئيسية ومكوناتها ، القوائم المنسدلة ، الخلية وانواع البيانات الداخلة .	المحاضرة ودرس عملي	لقاء اسئلة تمرين عملي
الخامس عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	حفظ صفحة العمل Worksheet واسترجاعها ، اغلاق البرنامج ، استرجاع الملف ، ادخال البيانات واجراء العمليات الحسابية البسيطة ، ضبط وتنسيق البيانات داخل الخلية .	المحاضرة ودرس عملي	لقاء اسئلة تمرين عملي

#### ١٥٤ . البنية التحتية

١. الكتب المقرر المطلوبة	الكتاب المنهجي اساسيات الحاسوب
٢. المراجع الرئيسية ( المصادر )	المصادر الساندة لكل مقرر
أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )	المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل واطاريح الاساتذة بذات التخصص
ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a>

## ١٥٥. خطة تطوير المقرر الدراسي

- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج الكلية ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

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

١٥٦. المؤسسة التعليمية	الكلية التقنية / شطرة
١٥٧. القسم العلمي / المركز	قسم تقنيات زراعة الأنسجة والنباتات الطبية
١٥٨. اسم / رمز المقرر	جرائم نظام البعث في العراق
١٥٩. أشكال الحضور المتاحة	تعليم حضوري
١٦٠. الفصل / السنة	الفصل الربيعي / المرحلة الثانية

١٦١. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة بواقع ٢ ساعة نظري + ٠ ساعات عملي
١٦٢. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤/٣/٣٠
١٦٣. أهداف المقرر: منح الطالب درجة بكالوريوس في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

١٦٤. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الأهداف المعرفية	
١- أ- الأهداف المعرفية	
١. فهم التاريخ السياسي والاجتماعي للمنطقة.	
٢. تحليل الأنظمة السياسية والتعرف على أساليب القمع.	
٣. التفكير النقدي في تأثيرات الأحداث التاريخية على المجتمع.	
٤. زيادة الوعي بحقوق الإنسان وضرورة حمايتها.	
٥. فهم ديناميات السلطة والثورات والتحويلات السياسية.	
٦. استنتاج الدروس من التجارب التاريخية لبناء مستقبل أفضل وأكثر عدالة.	
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج	
١ - فهم تاريخ حزب البعث وأسابيله وتأثيره على المجتمعات.	
٢. تحليل الجرائم التي ارتكبتها أفراد حزب البعث وتقدير الأثر السلبي لها.	
٣. تطوير مهارات البحث والتحليل في استكشاف جرائم حزب البعث وتوثيقها.	
٤. تعزيز القدرة على تحليل السياسات والتشريعات المتعلقة بمكافحة جرائم حزب البعث.	
٥. تطوير مهارات التواصل الكتابي والشفوي في مناقشة وتوثيق الجرائم المرتبطة بحزب البعث وتبادل الآراء والافكار.	
طرائق التعليم والتعلم	
اعطاء المحاضرات النظرية من خلال شاشات العرض والباوربوينت.	
طرائق التقييم	
اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes	
اجراء الامتحانات الشهرية	
اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية	
ج- الأهداف الوجدانية و القيمية.	
١- ١. تعزيز الوعي بأهمية حقوق الإنسان والعدالة الاجتماعية من خلال دراسة حالات جرائم حزب البعث.	
٢. تشجيع التفكير الأخلاقي والتأمل في تأثير الجرائم على الأفراد والمجتمعات المتضررة.	
٣. تعزيز الشعور بالمسؤولية الاجتماعية وضرورة العمل لمنع تكرار مثل هذه الجرائم في المستقبل.	
٤. تشجيع الانخراط النشط في تعزيز العدالة ومكافحة الظلم والاضطهاد.	
٥. توفير المساحة للتعبير الشخصي والتفاعل مع المواضيع الحساسة والمؤثرة عاطفياً.	

١١- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٢ نظري	معرفي	جرائم نظام البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا عام ٢٠٠٥	المحاضرة	اسئلة واجوبة
الثاني	٢ نظري	معرفي	مفهوم الجرائم واقسامها	المحاضرة	ألقاء الاسئلة
الثالث	٢ نظري	معرفي	اقسام الجرائم	المحاضرة	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	٢ نظري	معرفي	انواع الجرائم الدولية	المحاضرة	الاستماع وألقاء الاسئلة
الخامس	٢ نظري	معرفي	الجرائم النفسية والاجتماعية واثارها وابرز انتهاكات النظام البعثي في العراق	المحاضرة	الاستماع وألقاء الاسئلة
السادس	٢ نظري	معرفي	ليات الجرائم النفسية	المحاضرة	الاستماع وألقاء الاسئلة
السابع	٢ نظري	معرفي	الجرائم الاجتماعية	المحاضرة	الاستماع وألقاء الاسئلة
الثامن	٢ نظري	معرفي	عسكرة المجتمع	المحاضرة	الاستماع وألقاء الاسئلة
التاسع	٢ نظري	معرفي	الجرائم البيئية لنظام البعث في العراق	المحاضرة	الاستماع وألقاء الاسئلة
العاشر	٢ نظري	معرفي	تدمير المدن و القرى	المحاضرة	الاستماع وألقاء الاسئلة
الحادي عشر	٢ نظري	معرفي	تجفيف الاهوار وتجريف البساتين	المحاضرة	الاستماع وألقاء الاسئلة
الثاني عشر	٢ نظري	معرفي	التلوث الحربي والاشعاعي وانفجار الالغام	المحاضرة	الاستماع وألقاء الاسئلة
الثالث عشر	٢ نظري	معرفي	جرائم المقابر العراقية	المحاضرة	إلقاء اسئلة
الرابع عشر	٢ نظري	معرفي	احداث مقابر الابداء الجماعية المرتكبة من النظام البعثي في العراق	المحاضرة	إلقاء اسئلة
الخامس عشر	٢ نظري	معرفي	التصنيف الزمني للمقابر الجماعية في العراق للمدة ١٩٦٣-٢٠٠٣م	المحاضرة	القاء اسئلة

## ١١- خطة تطوير المقرر الدراسي

- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .

## ١٢- البنية التحتية

الكتاب المنهجي جرائم حزب البعث	١. الكتب المقرر المطلوبة
المصادر الساندة لكل مقرر	٢. المراجع الرئيسية ( المصادر )
المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل واطاريح الاساتذة بذات التخصص	أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )
موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a>	ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت