

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

## استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

للعام 2019 / 2020

الجامعة : الفرات الاوسط التقنية

الكلية/ المعهد: التقني المسيب

القسم العلمي : تقنيات الانتاج النباتي

تاريخ ملء الملف :

التوقيع :

اسم رئيس القسم : أ.م. حامد عبدزيد سعود

التاريخ : 2020 / /

التوقيع :

اسم المعاون العلمي : أ.م.د. شاكر محمود موسى

التاريخ : 2020 / /

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: السيدة

التاريخ : 2020 / /

مصادقة السيد العميد

التوقيع

أ. د. جبار عباس جابر

يوفر صف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة. ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الفرات الاوسط التقنية
2. القسم العلمي / المركز	المعهد التقني المسيب
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	تقنيات الانتاج النباتي
4. اسم الشهادة النهائية	دبلوم تقني
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	فصلي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	مفردات المنهج الدراسي العلمي المعتمد من قبل الوزارة والجامعة
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	هناك علاقة وثيقة بسوق العمل الذي يستقبل الطلبة الخريجين كل حسب اختصاصه
8. تاريخ إعداد الوصف	2019 / 9 / 15
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
1- العمل في مجال تربية وتحسين الصفات الوراثية للنبات و انتاج هجن مقاومة	
2- العمل في مجال زراعة و انتاج المحاصيل الحقلية والحاصلات البستانية ونباتات الزينة واشجار الفاكهة والغابات والنباتات الظلية	
3- العمل في مجال تربية النحل و انتاج العسل	
4- العمل في مجال الزراعة المحمية لانتاج الشتلات ودايات الخضر وزراعة نباتات الخضر والفراولة	
5- العمل في مجال وقاية المزروعات من الاصابات المرضية والحشرية	
6- العمل في مجال ادارة مختبرات فحص البذور وتقدير نسبة النقاوة وتدرجها	
7- العمل في مجال زراعة الانسجة النباتية واثارها مختبريا واعتمادها في حفظ الاصول الوراثية	
8- العمل في مجال انظمة الري الحديث وتقنين مياة السقي وادارة الحقول الزراعية	
9- العمل في مجال هندسة وتصميم وزراعة الحدائق وانشاء المصطحات الخضراء وتشجير المدن	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

ت	المرحلة الثانية ( الفصل الخريفي)	ت	المرحلة الثانية ( الفصل الربيعي)
1	زراعة محمية 3+2	1	زينة وهندسة الحدائق 2+2
2	تربية نبات 2+2	2	محاصيل العلف والمراعي 3+1
3	زراعة انسجة 3+1	3	عناية وخزن 3+1
4	انتاج التقاوي 2+2	4	ادغال ومكافحتها 2+2
5	انتاج فاكهة متساقطة 3+2	5	تربية نحل 3+1
6	ري وملوحة 3+1	6	زراعة عضوية 2+2
7	امراض نبات 2+2	7	خصوبة وتسميد 3+1
8	مشروع بحث تخرج 2	8	تطبيقات الحاسبة 2+1
9	تطبيقات الحاسبة 2+1	9	مشروع بحث تخرج 2
ت	المرحلة الاولى ( الفصل الخريفي)	ت	المرحلة الاولى ( الفصل الربيعي)
1	محاصيل حقلية شتوية 3+2	1	محاصيل حقلية صيفية 3+2
2	محاصيل خضر شتوية 3+2	2	محاصيل خضر صيفية 3+2
3	غابات 3+1	3	انتاج الفاكهة مستديمة 3+2
4	وقاية نبات 2+1	4	مشاتل 3+1
5	تربة عامة 3+1	5	حشرات عامة 3+1
6	ساحبات والآت زراعية 2+2	6	احصاء وتخطيط تجارب 3+1
7	انتاج حيواني 2+1	7	ادارة مزارع 2+1
8	تطبيقات الحاسبة 2+1	8	تطبيقات حاسبة 2+1
9	حقوق انسان 2	9	ديمقراطية 2

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب 1 - وبناء واتشاء البيوت المحمية والانفاق البلاستيكية وزراعة بمختلف نباتات الخضر وانتاج نباتات الزينة والدايات
- ب 2 - تربية وتحسين الاصناف النباتية وانتاج الهجن وحفظ السلالات
- ب 3 - زراعة الحقول بالحاصلات البستانية والحاصلات الاخرى وانتاج الشتلات وخزن وحفظ الثمار
- ب 4 - اعتماد المكافحة الحيوية والعضوية والميكانيكية في القضاء على الامراض والفطريات
- ب 5 - تصميم ونصب منظومات الري بالرش والتنقيط في البيوت المحمية والحقول الزراعية

طرائق التعليم والتعلم

( المحاضرات العملية والنظرية ، المختبر ، المنشأة الزراعية، الزيارات العلمية ، التدريب المنهجي الحقلية ، التدريب الصيفي )

طرائق التقييم

الاختبارات الشفهية ، الاختبارات اليومية، الاختبارات لتحريرية الشهرية، الامتحانات الفصلية، الامتحانات النهائية

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .

ج1- العمل الزراعي والانتاج

ج2-انشاء الحدائق والبساتين وانشاء المشاتل واثثار النباتات

ج3- مكافحة الافات والامراض والحشرات وتربية النحل وادارة المناحل

ج4- فحص التربة واستصلاح الاراضي وزيادة خصوبتها

طرائق التعليم والتعلم

( المحاضرات العملية والنظرية ، المختبر ، الافلام العلمية ، المنشأة الزراعية، الزيارات العلمية ، التدريب المنهجي الحقلي ، التدريب الصيفي

طرائق التقييم

الاختبارات الشفهية ، الاختبارات اليومية، الاختبارات لتحريرية الشهرية، الامتحانات الفصلية، الامتحانات النهائية

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

د1-تعلم قيادة الساحبات الزراعية وصيانتها وحرثة الحقول

د2- تعلم طرق تربية الاسماك وادارة المزارع تربية الحيوانات والدواجن وانشاء الحقول والحظائر

د3- تعلم طرق النظم والبرامج في الحاسبات اللاكترونية

د4- تعلم طرق ادارة الحقول وزيادة الانتاج وتقليل التكاليف

طرائق التعليم والتعلم

( المحاضرات العملية والنظرية ، المختبر ، الافلام العلمية ، المنشأة الزراعية، الزيارات العلمية ، التدريب المنهجي الحقلي ، التدريب الصيفي

طرائق التقييم

الاختبارات الشفهية ، الاختبارات اليومية، الاختبارات لتحريرية الشهرية، الامتحانات الفصلية، الامتحانات النهائية

## 11. بنية البرنامج

الشهادات والساعات المعتمدة	المجموع الكلي	الساعات لمعمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
		عملي	نظري			
تتطلب شهادة الدبلوم التقني لقسم الانتاج النباتي ساعات معتمدة 2130 ساعة تضاف اليها ساعات التدريب الصيفي وعددتها (270) للمرحلة الثانية 2400 = 270 + 2130 مجموع الساعات الكلي مع التدريب الصيفي	495 = 15 × 33	20	13	قسم تقنيات الانتاج النباتي		المرحلة الاولى خريفي
	555 = 15 × 37	23	14	=		المرحلة الاولى ربيعي
	555 = 15 × 37	23	14	=		المرحلة الثانية خريفي
	525 = 15 × 35	23	12	=		المرحلة الثانية ربيعي

## 12. التخطيط للتطور الشخصي

برامج تربوية عن طريق لجان الاشراف التربوي في توجيهه الطلبة خلال سنوات الدراسة

13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

المعدل / 65%

نوع الفرع المتخرج منه في الاعدادية / الاعدادي العلمي و اعدادية الزراعة

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

الكتب العلمية المنهجية

البحوث والدراسات العلمية

الانترنت

المجلات العلمية

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)	الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج					الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى						
	1د	2د	3د	4د	5د	1ج	2ج	3ج	4ج	5ج	1ب	2ب	3ب					4ب	5ب	1أ	2أ	3أ	4أ
																				اساسي	محاصيل حقلية شتوية		
																				اساسي	محاصيل خضر شتوية		
																				اساسي	غابات		
																				اساسي	وقاية نبات		
																				اساسي	تربية عامة		

				√												√	اساسي	ساحبات زراعية		
			√													√	اساسي	انتاج حيواني		
		√														√	اساسي	تطبيقات الحاسبة		
	√															√	اساسي	حقوق انسان		
												√				√	اساسي	زراعة محمية		الثانية
											√				√	اساسي	تربية النبات			
											√				√	اساسي	انتاج فاكهة متساقطة			
											√				√	اساسي	انتاج التقاوي			
											√				√	اساسي	امراض نبات			
											√				√	اساسي	ري وملوحة			
															√	اساسي	زراعة انسجة نباتية			

														√		اساسي	تطبيقات الحاسبة		
														√		اساسي	مشروع بحث تخرج		



## 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؛

المعهد التقني المسيب	1. المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الانتاج النباتي	2. القسم العلمي / المركز
زراعة المحمية	3. اسم / رمز المقرر
المحاضرة	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلي	5. الفصل / السنة

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2019 / 9/15
8. أهداف المقرر	
1- يكون الطالب قادرا على معرفة اسس انشاء وبناء البيوت المحمية	
2- يكون الطالب قادرا على اعداد وتهيئة البيوت للزراعة	
3- يكون الطالب لدية القدرة على انتاج الدايات والشتلات وزراعتها في البيوت المحمية	
4- يكون الطالب لدية المعرفة التامة بعمليات التربيية والتقليم والمكافحة للنباتات المزروعة	
5- يكون الطالب لدية القدرة ادارة المشروع الزراعي وحساب كلفة الانتاج والتسويق	


10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية أ1- الزراعة المحمية
ب - الأهداف مهارتية الخاصة بالمقرر. ب1 - انشاء وبناء البيوت المحمية والانفاق البلاستيكية ب2 - اعداد وتهيئة البيوت للزراعة ب3 - انتاج الدايات والشتلات وزراعتها في البيوت المحمية

ب4- ادارة المشروع الزراعي وحساب كلفة الانتاج والتسويق

طرائق التعليم والتعلم

( المحاضرة ، المختبر، التدريب المنهجي ن التدريب الصيفي )

طرائق التقييم

( الاختبارات الشفهية، الاختبارات التحريرية، الامتحانات الفصلية، الامتحانات النهائية، التقييم اليومي )

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

ج1-انشاء البيوت المحمية المرتكز الاساسي للزراعة المحمية

ج2- زراعة محاصيل الخضر في غير مواسمها مثل زراعة الخضر الصيفية في الشتاء داخل البيوت المحمية

ج3- توفير ظروف بيئية ملائمة لنمو النباتات من خلال تشغيل اجهزة التدفئة والتبريد

ج4- ادخال برامج الزراعة المائية في البيوت المحمية ونتاج الفراولة والفطر ونباتات الزينة والفاكهة

طرائق التعليم والتعلم

( المحاضرات العملية والنظرية ، المختبر ، الافلام العلمية ، المنشأة الزراعية، الزيارات العلمية ، التدريب المنهجي الحقل ،  
التدريب الصيفي)

طرائق التقييم					
11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	5= 3+2 ساعة	معرفي ومهاري	الانتاج في البيئة المحمية	المحاضرة	امتحان تحريري
2	5= 3+2 ساعة	معرفي ومهاري	تصميم وانشاء البيوت المحمية	المحاضرة	امتحان تحريري
3	5= 3+2 ساعة	معرفي ومهاري	المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف (التطور الشخصي) تصميم الاحواض والانفاق	المحاضرة	امتحان تحريري
4	5= 3+2 ساعة	معرفي ومهاري	الانتاج العضوي للنباتات المزروعة في البيوت المحمية توفير الظروف البيئية	المحاضرة	امتحان تحريري
5	5= 3+2 ساعة	معرفي ومهاري	الاستغلال الامثل للزراعة المحمية من خلال اتباع نظام الزراعة الصيفية طرق السيطرة على الاجهزة الالكترونية	المحاضرة	امتحان تحريري
6	5= 3+2 ساعة	معرفي ومهاري	زراعة الخضر الورقية والبقوليات والتدفئة والتبريد	المحاضرة	امتحان تحريري
7	5= 3+2 ساعة	معرفي ومهاري	انتاج شتلات الخضر	المحاضرة عملية	تقييم عملي

تقييم عملي	المحاضرة عملية	زراعة بعض نباتات العائلة الباذنجانية	معرفي ومهاري	5= 3+2 ساعة	8
تقييم عملي	المحاضرة عملية	زراعة بعض نباتات العائلة القرعية	معرفي ومهاري	5= 3+2 ساعة	9
تقييم عملي	المحاضرة عملية	نظام الزراعة الصيفية	معرفي ومهاري	5= 3+2 ساعة	10
تقييم عملي	المحاضرة عملية	زراعة الفطر بانواعه	معرفي ومهاري	5= 3+2 ساعة	11
تقييم عملي	المحاضرة عملية	زراعة نباتات الفراولة	معرفي ومهاري	5= 3+2 ساعة	12
تقييم عملي	المحاضرة عملية	نظام الزراعة المائية	معرفي ومهاري	5= 3+2 ساعة	13
امتحان تحريري	المحاضرة	نظام الزراعة العضوية	معرفي ومهاري	5= 3+2 ساعة	14
امتحان تحريري	المحاضرة	نظام الزراعة المتداخلة والعمودية	معرفي ومهاري	5= 3+2 ساعة	15

12. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	كتاب الزراعة المحمية المنهجي ، الحقيبة التعليمية للمقرر
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	كتب منهجية تدرس في الكليات والجامعات المناظرة
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية ، التقارير ، .... )	مراجع اجنبية وعربية خاصة بالزراعة المحمية
ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت ....	البحث في المواقع الالكترونية في العلوم الزراعية

13. خطة تطوير المقرر الدراسي	
1- تحديث الكتب المنهجية من خلال اضافة بعض الفقرات العلمية الهامة والخاص بالتنطور العلمي والتقني في	



#### مجال الزراعة المحمية

- 2- تطوير المنشآت الزراعية المرتبطة بالزراعة المحمية ( المختبر ، الظلة الخشبية، البيوت المحمية، المشتل)
- 3- وضع خطة قبول للطلبة حسب متطلبات السوق والحاجة الفعلية للبرامج العملية والعلمية للبلاد
- 4- تطوير الزراعة المحمية مع زيادة عدد البيوت المحمية في كل محافظة لتغطية حاجة السوق من المنتجات الزراعية
- 5- تشغيل اصحاب الاختصاص في مشروع الزراعة المحمية

## 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؛

المعهد التقني المسيب	9. المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الانتاج النباتي	10. القسم العلمي / المركز
محاصيل حقلية شتوية	11. اسم / رمز المقرر
المحاضرة	12. أشكال الحضور المتاحة
فصلي	13. الفصل / السنة
75 ساعة	14. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2019 / 9/15	15. تاريخ إعداد هذا الوصف
16. أهداف المقرر	
5- يكون الطالب لديه معرفة على كيفية اعداد المرقد المناسب لزراعة المحاصيل	
6- يكون الطالب لديه قدرة على زراعة المحاصيل حسب طريقة زراعة كل منها	
7- يكون الطالب لديه معرفة بجميع عمليات خدمة المحصول المطلوبة للوصول الى اعلى انتاج .	
8- يكون الطالب لديه معرفة بجميع العمليات التحويلية للبذور واجزاء المحصول بعد الحصاد .	

14. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

1- الزراعة المحمية

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

ب1 - اعداد المرقد المناسب لزراعة المحاصيل

ب2 - زراعة المحاصيل حسب طريقة زراعة كل منها

ب4- ادارة المشروع الزراعي وحساب كلفة الانتاج والتسويق

طرائق التعليم والتعلم

( المحاضرة ، المختبر، التدريب المنهجي ن التدريب الصيفي)

طرائق التقييم

( الاختبارات الشفهية، الاختبارات التحريرية، الامتحانات الفصلية، الامتحانات النهائية، التقييم اليومي)

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

ج1- زراعة المحاصيل الحقلية حسب طريقة زراعة كل منها

ج2- القيام بجميع العمليات التحويلية للبذور واجزاء المحصول بعد الحصاد

ج3- ادارة المشروع الزراعي وحساب كلفة الانتاج والتسويق

طرائق التعليم والتعلم

( المحاضرات العملية والنظرية ، المختبر ، الأفلام العلمية ، المنشأة الزراعية، الزيارات العلمية ، التدريب المنهجي الحقلية ، التدريب الصيفي)

طرائق التقييم

( الاختبارات الشفهية، الاختبارات التحريرية، الامتحانات الفصلية، الامتحانات النهائية، التقييم اليومي)

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

د1- القيام بجميع العمليات التحويلية للبذور واجزاء المحصول بعد الحصاد

د2- زراعة المحاصيل الحقلية حسب طريقة زراعة كل منها

د3- ادارة المشروع الزراعي وحساب كلفة الانتاج والتسويق

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	5= 3+2 ساعة	معرفي ومهاري	اهمية انتاج المحاصيل الحقلية ، الاهمية الاقتصادية والسياسية لانتاج المحاصيل الشتوية	المحاضرة	امتحان تحريري
2	5= 3+2 ساعة	معرفي ومهاري	عملية اعداد وتجهيز الارض للزراعة ، "الحراثة" اهمية اجراءها	المحاضرة	امتحان تحريري
3	5= 3+2 ساعة	معرفي ومهاري	طرق زراعة المحاصيل وخدماتها ( النثر ، الخطوط ، المروز ) ، مساوىء ومحاسن كل طريقة .	المحاضرة	امتحان تحريري
4	5= 3+2 ساعة	معرفي ومهاري	انتاج محصول الحنطة - الاهمية الاقتصادية ، الظروف البيئية الملائمة	المحاضرة	امتحان تحريري
5	5= 3+2 ساعة	معرفي ومهاري	تركيب حبة الحنطة ، مراحل نضج الحبة	المحاضرة	امتحان تحريري
6	5= 3+2 ساعة	معرفي ومهاري	انتاج محصول الشعير - الاهمية الاقتصادية	المحاضرة	امتحان تحريري
7	5= 3+2 ساعة	معرفي ومهاري	انتاج محصول القمحيلم - التريكيلى	المحاضرة عملية	تقييم عملي
8	5= 3+2 ساعة	معرفي ومهاري	انتاج محصول البنجر السكري	المحاضرة عملية	تقييم عملي
9	5= 3+2 ساعة	معرفي ومهاري	انتاج محصول القصب السكري	المحاضرة عملية	تقييم عملي
10	5= 3+2 ساعة	معرفي ومهاري	الصفات النوعية للقصب والبنجر	المحاضرة عملية	تقييم عملي
11	5= 3+2 ساعة	معرفي ومهاري	انتاج محصول الباقلاء	المحاضرة عملية	تقييم عملي
12	5= 3+2 ساعة	معرفي ومهاري	انتاج محصولي الحمص والعدس	المحاضرة عملية	تقييم عملي
13	5= 3+2 ساعة	معرفي ومهاري	انتاج محصولي الكتان والعصفر	المحاضرة عملية	تقييم عملي
14	5= 3+2 ساعة	معرفي ومهاري	الدورات الزراعية للمحاصيل الشتوية	المحاضرة	امتحان تحريري
15	5= 3+2 ساعة	معرفي ومهاري	الدورات الزراعية للمحاصيل الشتوية	المحاضرة	امتحان تحريري

## 16. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	كتاب انتاج المحاصيل الحقلية المنهجي ، الحقيبة التعليمية للمقرر
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	كتب منهجية تدرس في الكليات والجامعات المناظرة

مراجع اجنبية وعربية خاصة بالمحاصيل الحقلية	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية ، التقارير ، .... )
البحث في المواقع الالكترونية في العلوم الزراعية	ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت ....

### 17. خطة تطوير المقرر الدراسي

- 6- تحديث الكتب المنهجية من خلال اضافة بعض الفقرات العلمية الهامة والخاص بالتطور العلمي والتقني في مجال المحاصيل الحقلية
- 7- وضع خطة قبول للطلبة حسب متطلبات السوق والحاجة الفعلية للبرامج العملية والعلمية للبلد
- 8- تطوير زراعة المحاصيل الحقلية لتغطية حاجة السوق من المنتجات الزراعية
- 9- تشغيل اصحاب الاختصاص في مشروع زراعة المحاصيل.