

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

## استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد 2019 - 2018

الجامعة : الفرات الاوسط التقنية

الكلية/ المعهد: التقني المسيب

القسم العلمي : تقنيات الانتاج النباتي

تاريخ ملء الملف :

التوقيع :

اسم المعاون العلمي : ا.م . د. نبيل حميد عبد المجيد

التاريخ :

التوقيع :

اسم رئيس القسم : ا.م احمد حمزة

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:علياء محمود عباس

التاريخ :

التوقيع :

أ.م.د. جبار عباس جابر

مصادقة السيد العميد

## وصف البرنامج الأكاديمي

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	AIC
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	هناك علاقة وثيقة بسوق العمل الذي يستقبل الطلبة الخريجين كل حسب اختصاصه
8. تاريخ إعداد الوصف	2019
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 ونباتات 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 واكثرها 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 3+2
2	تربية نباتات 2+2	2	محاصيل العلف والمراعي 3+1
3	عناية وخزن 1+3	3	زراعة الانسجة 3+1
4	انتاج التقاوي 2+2	4	ادغال ومكافحتها 3+1
5	امراض النباتات 2+2	5	تربية نحل 3+1
6	ري وملوحة 3+2	6	نوعية البذور 3+2
7	خصوبة وتسميد 3+1	7	مشروع بحث تخرج 2
8	مشروع بحث تخرج 2	8	تطبيقات الحاسبة 2+1
9	تطبيقات الحاسبة 2+1	9	
	المرحلة الاولى ( الفصل الخريفي)		المرحلة الاولى ( الفصل الربيعي)
1	محاصيل حقلية شتوية 3+2 E	1	محاصيل حقلية صيفية 3+2
2	محاصيل خضر شتوية 3+2	2	محاصيل خضر صيفية 3+2
3	غابات 2+1	3	انتاج الفاكهة 2+2
4	وقاية نباتات 3+1	4	مشاتل 3+1
5	تربة عامة 3+1	5	ادارة مزارع 2
6	ساحبات زراعية 3+2	6	الات ومعدات 3+1
7	انتاج حيواني 2+1	7	حشرات 3+1
8	تطبيقات الحاسبة 2+1	8	تطبيقات الحاسبة 3
9	حقوق انسان 2	9	ديمقراطية 2

ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب 1 - وبناء وانشاء البيوت المحمية والانفاق البلاستيكية وزراعة بمختلف نباتات الخضر ونتاج نباتات الزينة والدايات  
ب 2 - انشاء المنحل وتربية خلايا النحل ونتاج العسل  
ب 3 - زراعة الحقول بالحاصلات البستانية والحاصلات الاخرى ونتاج الشتلات  
4- بناء الظلل المختلفة لتربية نباتات الزينة ونتاج شتلات اشجار الفاكهة المختلفة  
5- تصميم الحدائق المنزلية والعامة وادامتها والعناية بها

طرائق التعليم والتعلم

( المحاضرات العملية والنظرية ، المختبر ، المنشأة الزراعية، الزيارات العلمية ، التدريب المنهجي الحقلی ، 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

ج3-انشاء المشاتل واكثر النباتات

ج4-تربية النحل وادارة المناحل

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

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

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

د1-تعلم قيادة الساحنات الزراعية وحرثة الحقول

د2- تعلم طرق تربية الاسماك وادارة المزارع

د3- تعلم طرق تربية الحيوانات والدواجن وانشاء الحقول والحظائر

د4- تعلم طرق ادارة الحقول وزيادة الانتاج وتقليل التكاليف

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

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

11.بنية البرنامج

الشهادات والساعات المعتمدة	المجموع الكلي	الساعات لمعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
		عملي	نظري			
تتطلب شهادة الدبلوم التقني لقسم الانتاج النباتي ساعات معتمدة	$510 = 15 \times 34$	21	13	قسم تقنيات الانتاج النباتي		المرحلة الاولى خريفي
1035 + 960 = 1995 ساعة	$495 = 15 \times 33$	19	14	=		المرحلة الاولى ربيعي
تضاف اليها ساعات التدريب الصيفي وعددها(270) للمرحلة الثانية	$525 = 15 \times 35$	22	13	=		المرحلة الثانية خريفي
1995 + 270 = 2265 مجموع الساعات الكلي مع التدريب الصيفي	$465 = 15 \times 31$	22	9	=		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
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
															√	اساسي	محاصيل حقلية شتوية		
√							√								√	اساسي	محاصيل خضر شتوية		
						√									√	اساسي	غابات		
					√						√				√	اساسي	وقاية نبات		
															√	اساسي	تربة عامة		

			√												√	اساسي	ساحبات زراعية		
	√	√													√	اساسي	انتاج حيواني		
															√	اساسي	تطبيقات الحاسبة		
															√	اساسي	حقوق الانسان		
							√			√					√	اساسي	زراعة محمية		الثانية
√															√	اساسي	تربية النبات		
							√								√	اساسي	عناية وخزن		
										√					√	اساسي	انتاج التقاوي		
															√	اساسي	امراض نبات		
															√	اساسي	ري وملوحة		
√															√	اساسي	خصوبة وتسميد		
															√	اساسي	تطبيقات الحاسبة		

## 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
75 ساعة	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2019	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
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 التريية 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 المهاراتية 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 وانتاج الفراولة والفطر ونباتات الزينة والفاكهة

طرائق التعليم والتعلم

( المحاضرات العملية والنظرية ، المختبر ، الافلام 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 بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

- د1- ادخال برامج الزراعة العضوية والانتاج العضوي للنباتات المزروعة في البيوت المحمية
- د2- الاستغلال الامثل للزراعة المحمية من خلال اتباع نظام الزراعة الصيفية في البيوت المحمية
- د3- زراعة الخضر الورقية والبقولية في البيوت المحمية
- د4- انتاج الدايات للنباتات الخضر واكثر شتلات الاشجار ونباتات الزينة

## 11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	5= 3+2 ساعة	سيكون الطالب قادر على معرفة اهمية الانتاج في البيئة المحمية	الانتاج في البيئة المحمية	المحاضرة	امتحان تحريري
2	=	سيكون الطالب قادرا على معرفة تصميم البيوت المحمية	تصميم وانشاء البيوت المحمية	المحاضرة	امتحان تحريري
3	=	سيكون الطالب قادرا على معرفة تصميم الاحواض والانتفاق	تصميم الاحواض والانتفاق	المحاضرة	امتحان تحريري
4	=	سيكون الطالب قادرا على معرفة توفير الظروف البيئية	توفير الظروف البيئية	المحاضرة	امتحان تحريري
5	=	سيكون الطالب قادرا على معرفة الاجهزة الالكترونية التدفئة والتبريد	طرق السيطرة على الاجهزة الالكترونية التدفئة والتبريد	المحاضرة	امتحان تحريري
6	=	سيكون الطالب قادرا على معرفة انتاج شتلات الخضر	انتاج شتلات الخضر	المحاضرة	امتحان تحريري
7	=	سيكون الطالب قادرا على معرفة انتاج شتلات الزينة	انتاج شتلات الزينة	المحاضرة عملية	تقييم عملي
8	=	سيكون الطالب قادرا على معرفة زراعة بعض نباتات العائلة الباذجانية	زراعة بعض نباتات العائلة الباذجانية	المحاضرة عملية	تقييم عملي
9	=	سيكون الطالب قادرا على معرفة زراعة بعض نباتات العائلة القرعية	زراعة بعض نباتات العائلة القرعية	المحاضرة عملية	تقييم عملي
10	=	سيكون الطالب قادرا على معرفة نظام الزراعة الصيفية	نظام الزراعة الصيفية	المحاضرة عملية	تقييم عملي
11	=	سيكون الطالب قادرا على معرفة زراعة الفطر بانواعه	زراعة الفطر بانواعه	المحاضرة عملية	تقييم عملي
12	=	سيكون الطالب قادرا على معرفة زراعة نباتات الفراولة	زراعة نباتات الفراولة	المحاضرة عملية	تقييم عملي
13	=	سيكون الطالب قادرا على معرفة نظام الزراعة المانية	نظام الزراعة المانية	المحاضرة عملية	تقييم عملي
14	=	سيكون الطالب قادرا على معرفة نظام الزراعة العضوية	نظام الزراعة العضوية	المحاضرة	امتحان تحريري
15	=	سيكون الطالب قادرا على معرفة نظام الزراعة المتداخلة والعمودية	نظام الزراعة المتداخلة والعمودية	المحاضرة	امتحان تحريري

## 12. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة

كتاب الزراعة المحمية المنهجي ، الحقيبة التعليمية للمقرر

كتب منهجية تدرس في الكليات والجامعات المناظرة	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
مراجع اجنبية وعربية خاصة بالزراعة المحمية	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية , التقارير , .... )
البحث في المواقع الالكترونية في العلوم الزراعية	ب- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت ....

### 13. خطة تطوير المقرر الدراسي

- 1- تحديث الكتب المنهجية من خلال اضافة بعض الفقرات العلمية الهامة والخاص بالتطور 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 للبلد
- 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