

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



دليل وصف البرنامج والمقرر الأكاديمي الدراسي

المقدمة:

يُعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م ٢٩٠٦/٣ في ٢٠٢٣/٥/٣ فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

مفاهيم ومصطلحات:

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنماً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج.

رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.

رسالة البرنامج: توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد مسارات تطور البرنامج واتجاهاته.

أهداف البرنامج: هي عبارات تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحقيقه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة.

هيكلية المنهج: كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي، سنوي، مسار بولونيا) سواء كانت متطلب (وزارة، جامعة، كلية وقسم علمي) مع عدد الوحدات الدراسية.

مخرجات التعلم: مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن يُحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق أهداف البرنامج.

استراتيجيات التعليم والتعلم: بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة
.....

الكلية / المعهد : كلية
 إسم الطالب :

القسم العلمي: قسم .. الجاهل... الجاهل

اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني: بكالوريوس في علوم الزراعة

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في العلوم الجامعية

النظام الدراسي: لم يخلو

تاريخ اعداد الوصف: ٢٠٢٢/١٢/٢٠

تاریخ ملء الملف: ۱۱/۱/۷۷

الأستاذ المساعد الدكتور
جواد الخضير الطائي
معاون مدير الشؤون العامة والدراسات العليا

لتوقيع:

اسم المعاون العلمي:

التاريخ: ٢٠٢٠ / ٤ / ٢٠

التوقيع : 

اسم رئیس القسم: د. حسین ابراهيم طائس

التاريخ: ٢٠٠٥/٤/٢٠ ع.ع

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: هبة الله عيساوي

التاريخ ٢٠٢٠/٤/٢٢

التوقيع 

١١١١١
 حاكم سلطان عبدالكريم
 عثماني
 مصادقة السيد العميد

1. رؤية البرنامج
الريادة في التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع.

2. رسالة البرنامج
• نشر المعرفة وتطوير البحث العلمي باستخدام أحدث الأساليب. • تشجيع الإبداع والابتكار المتميز في خدمة المجتمع. • توظيف والتقنية من خلال الشراكة الفاعلة مع المؤسسات المحلية والدولية. • تلبية حاجات المجتمع من الخبرات والكفاءات العلمية القادرة على التفاعل مع قضايا المجتمع

3. اهداف البرنامج
• التوسع في النشر العلمي المتميز عالميا، والمشاركة الفاعلة في المؤتمرات والندوات العلمية والثقافية المحلية والدولية. • توظيف المعرفة العلمية في مجال الإنتاج وخدمة المجتمع والبيئة، ومواجهة المشاكل المحلية القطرية الخاصة بالقطاع الزراعي . • إعداد المتخصصين في مختلف فروع المعرفة بما يواكب التقدم في مجال العلم والتقنية . • تطبيق معايير دقيقة تحكم الأداء للوصول بالكلية إلى أعلى مستويات الجودة والرقى بها. • تخريج كوادر متميزة قادرة على الابتكار والمنافسة في سوق العمل. • تطوير الدراسات الجامعية والعليا والبحث العلمي. • الدعم المستمر للعلاقات الدولية والثقافية مع الجامعات المناظرة والمؤسسات والمراكز العلمية الأخرى محليا ودوليا.

4. الاعتماد البرامجي
هل البرنامج حاصل على الاعتماد البرامجي؟ ومن أي جهة؟ يسعى للحصول على الاعتماد

5. المؤثرات الخارجية الأخرى
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - جمهورية العراق هل هناك جهة راعية للبرنامج؟ فرص متاحة للدعم الدعم الحكومي

6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات*
متطلبات المؤسسة	8	16	50	اساسي
متطلبات الكلية	10	30	31.5	اساسي
متطلبات القسم	33	115.5	28	اساسي
التدريب الصيفي	-	-	-	اساسي
أخرى				

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما إذا كان المقرر أساسي أو اختياري.

7. وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر او المساق	رمز المقرر او المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري	أساسيات محاصيل حقلية	PRCR101	المرحلة الأولى الفصل الأول
-	2	ديمقراطية وحقوق انسان	DEMO102	
3	2	نبات عام	BOT103	
1.5	1	أسس المساحة المستوية	PRARA104	
3	2	كيمياء عضوية		
-	2	اللغة انكليزية1	ENGL106	
2	-	تطبيقات في الحاسوب 1	CUMP107	
3	-	الرسم الهندسي	ENGD108	
3	2	أنتاج حيواني	LFST109	المرحلة الأولى الفصل الثاني
3	2	كيمياء حيوية	BIOCH1010	
3	2	اساسيات تربية	SOIS1011	
-	3	رياضيات	MATH1012	
-	2	اللغة العربية1	ARABL1013	
-	2	اقتصاد زراعي	AGRECO1014	
3	2	تصنيف نبات	PTAXO201	المرحلة الثانية الفصل الأول
3	2	بيئة النبات	PLEC202	
3	2	الأسمدة وخصوبة التربة	FEFE203	
3	2	اساسيات صناعات غذائية	FOTEC204	
3	2	اساسيات بستنة	PIHO205	
3	2	معدات مكننة زراعية	AGME206	
-	2	جرائم البعث	BACR207	

-	2	اللغة الانكليزية 2	ENGL209	
2	-	تطبيقات في الحاسوب 2	APICU210	
				المرحلة الثانية الفصل الثاني
3	2	ري وبزل	AR&DR201	
3	2	محاصيل زيتية وسكرية	OI&SU202	
3	2	ادارة مزارع	FAMA203	
-	2	ارشاد زراعي	AEXT204	
3	2	مبادئ احصاء	PRSTAT205	
3	2	احياء مجهرية	MICO206	
-	2	اللغة العربية 2	ARBL207	
				المرحلة الثالثة الفصل الأول
3	2	محاصيل حبوب	GRAC301	
3	2	وراثة	GENE302	
3	2	حشرات محاصيل	CRIN303	
3	2	استصلاح اراضي	LANRE304	
3	2	محاصيل علف	FOCRO305	
3	2	تصميم وتحليل تجارب زراعية	FCRDE306	
				المرحلة الثالثة الفصل الثاني
3	2	تكنولوجيا بذور	SETECH307	
3	2	محاصيل ألياف	FIBC308	

3	2	محاصيل بقول	LEGCR309	
3	2	مكننة محاصيل	CRMEC3010	
3	2	أمراض محاصيل	CRDE3011	
-	3	وراثة جزيئية	MOGE401	مرحلة الرابعة الفصل الأول
3	2	إدارة محاصيل	CRMA402	
3	2	استزراع أراضي	LACU403	
3	2	نباتات طبية	MEPL404	
3	2	حياتية ادغال	WEBI405	
3	2	فسلجه نبات	PLPS406	
3	-	مشروع بحث التخرج	GRRE407	مرحلة الرابعة الفصل الثاني
3	2	اجهاد بيني	ABST408	
3	2	تربية نبات	PLBR409	
3	2	مكافحة ادغال	WECO410	
3	2	منظمات نمو	PGRR411	
3	-	مشروع بحث التخرج	GRRE412	
-	1	حلقات دراسية	SEMI413	
3	2	إدارة مراعي	PASM414	

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
تمكين الطلبة من معرفة طرق زراعة المحاصيل الحقلية ومواعيد زراعتها وكيفية ادارة الحقول الزراعية	مخرجات التعلم أ-الأهداف المعرفية 1 – الاطلاع بشكل علمي على الاسس العلمية الحديثة في انتاج المحاصيل ٢- معرفة النظريات التي تتعلق بالمحاصيل الحقلية المختلفة 3- فهم طرق زراعه المحاصيل الحقلية وطرق ادارة الحقل. 4- معرفة مهارات حل المشاكل العلمية. 5 - تمكين الطالب من فهم الحديث عن علوم المحاصيل الحقلية وتجهيز مختلف الدوائر ذات العلاقة .بكوادر علمية متخصصة.
المهارات	
تعريف الطلبة بالادغال المنتشره في الحقول الزراعية وايضا كيفية اضافة الاسمدة الى المحاصيل الحقلية وكيفية تهيئة التربة قبل الزراعة	1- تقنيات المحاصيل الحقلية وانتاج البذور . 2 – تقنيات الاستصلاح وتهيئة التربة للزراعة. 3 – تقنيات التسميد وخدمة المحصول ومكافحة الادغال والآفات الزراعية والحصاد والانتاج الحيواني والتصنيع الغذائي. 4- تكنولوجيا هندسة الري والبزل.
القيم	
التعرف على اهم المشاكل التي تواجه الطلاب وطرق حلها بالتفكير الصحيح	1- التعريف بالمشكلة وحلها 2-علم طرق التفكير الصحيحة ٣- دراسة حالة في بحوث التخرج وكيفية حلها

9. استراتيجيات التعليم والتعلم
المحاضرات- الندوات – التجارب المختبرية

الحلقات النقاشية، التعليم المدمج والتعليم الفعال والحلقات الدراسية
--

10. طرائق التقييم
الاختبارات الاختبارات القصيرة اليومية اختبارات فصلية -اختبارات شهرية -الواجبات البيتية -اختبارات مناقشة بحوث التخرج

11. الهيئة التدريسية					
أعضاء هيئة التدريس					
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات / المهارات الخاصة (ان وجدت)	
اعداد الهيئة التدريسية					
محاضر	ملاك	خاص	عام		
	١	تربية محاصيل البقول	تربية وتحسين نبات		استاذ
	1	مكافحة الادغال	بفسلجة ومكافحة الادغال		أستاذ
	1	تكنولوجيا معلومات	ارشاد زراعي		استاذ مساعد
	1	تربية وتحسين	محاصيل حقلية		مدرس
	1	التعبير الجيني والاجهاد	تقنيات نباتية وهندسة وراثية		مدرس
	1	فسلجة نبات	محاصيل حقلية		مدرس
	1	نباتات طبية واجهاد	بستنة وهندسة حدائق		مدرس
	1	تقنيات نقل معلومات	الارشاد الزراعي		مدرس
	٢	انتاج محاصيل	محاصيل حقلية		مدرس مساعد

مدرس مساعد	صناعات غذائية	انتاج اغذية		1	
مدرس مساعد	اقتصاد زراعي	اقتصاد زراعي		١	

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
الحث على تطوير القدرات الذاتية من خلال المشاركة المستمرة والفاعلة في الدورات والورش العامة والتخصصية التركيز على تطوير الذات في مجال ادارة الصف وتوجيه الطلبة من خلال التفاعل المتبادل في المحاضرات
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
من خلال اتباع طرق التدريس الحديثة والاطلاع على المواقع الإلكترونية ومواكبة التطور للاطلاع على البحوث الجديدة.

12. معيار القبول
(وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية او المعهد سواء قبول مركزي او أخرى تذكر) القبول المركزي – للدراسات الصباحية التقديم المباشر للدراسات المسائية – حسب المعدل والمنافسة

13. اهم مصادر المعلومات عن البرنامج

من الكتب المنهجية والكتب المصدرية والانترنت والبحوث العلمية

14. خطة تطوير البرنامج
عقد الندوات والحلقات الدراسية المستمرة لتنمية المهارات الخاصة وتطبيقها في المجالات العلمية والعملية

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج															
القيم				المهارات				المعرفة				أساسي ام اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
4ج	3ج	2ج	1ج	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
												اساسي	أساسيات محاصيل حقلية	PRCR101	1
	√	√	√				√	√	√	√	√	اساسي	ديمقراطية وحقوق انسان	DEMO102	1
	√	√	√				√	√	√	√	√	اساسي	نبات عام	BOT103	1
	√	√	√		√		√	√	√		√	اساسي	اسس المساحة المستوية	PRARA104	1
	√	√	√		√		√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء عضوية	OCHEM105	1
	√	√	√		√	√		√	√	√	√	اساسي	اللغة انكليزية 1	ENGL106	1
	√	√	√		√		√	√	√		√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 1	CUMP107	1
	√	√	√		√	√		√	√		√	اساسي	الرسم الهندسي	ANENGN108	1
	√	√	√		√		√		√	√	√	اساسي	أنتاج حيواني	LFST109	1
	√	√	√ البستن		√		√	√	√		√	اساسي	كيمياء حيوية	BIOCH110	1
	√	√	√		√		√	√		√	√	اساسي	اساسيات تربية	SOIS111	1
	√	√	√		√		√	√		√	√	اساسي	رياضيات	MATH112	1

	√	√	√		√		√	√		√	√	اساسي	اللغة العربية 1	ARABL113	1
	√	√	√		√		√	√	√	√	√	اساسي	اقتصاد زراعي	AGEC114	1
	√	√	√		√		√	√	√	√	√	اساسي	ري وبزل	AR&DR201	2
	√	√	√		√		√	√	√	√	√	اساسي	محاصيل زيتية وسكرية	OI&SU202	2
	√	√	√		√		√	√	√	√	√	اساسي	ادارة مزارع	FAMA203	2
	√	√	√		√		√	√	√	√	√	اساسي	ارشاد زراعي	AEXT204	2
	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ احصاء	PRSTAT205	2
	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	احياء مجهرية	MICO206	2
												اساسي	اللغة العربية 2	ARBL207	2
	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	محاصيل حبوب	GRAC301	2
	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	وراثه	GENE302	2
	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات محاصيل	CRIN303	2
	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	استصلاح اراضي	LANRE304	2
	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	محاصيل علف	FOCRO305	2
	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصميم وتحليل تجارب زراعية	FCRDE306	2
	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تكنولوجيا بذور	SETECH307	2

												اساسي	محاصيل ألياف	FIBC308	2
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--------------	---------	---

												اساسي	اللغة العربية 2	ARBL207	2
	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	محاصيل حبوب	GRAC301	3
	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	وراثة	GENE302	3
	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات محاصيل	CRIN303	3
	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	استصلاح أراضي	LANRE304	3
	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	محاصيل علف	FOCRO305	3
	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصميم وتحليل تجارب زراعية	FCRDE306	3
	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تكنولوجيا بذور	SETECH307	3
	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	محاصيل ألياف	FIBC308	3
	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	محاصيل بقول	LEGCR309	3
	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مكثنة محاصيل	CRMEC3010	3
	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	أمراض محاصيل	CRDE3011	3
	√	√	√		√		√	√	√	√	√	اساسي	وراثة جزيئية	MOGE401	4
	√	√	√		√		√	√	√	√	√	اساسي	إدارة محاصيل	CRMA402	4
	√	√	√		√		√	√	√	√	√	اساسي	استزراع اراضي	LACU403	4
	√	√	√		√		√	√	√	√	√	اساسي	نباتات طبية	MEPL404	4
	√	√	√		√		√	√	√	√	√	اساسي	حياتية ادغال	WEBI405	4

	√	√	√		√					√	√	اساسي	اجهاد بيئي	ABST408	4
	√	√	√		√		√	√		√	√	اساسي	تربية نبات	PLBR409	4
	√	√	√		√		√	√		√	√	اساسي	مكافحة ادغال	WECO410	4
	√	√	√		√		√	√			√	اساسي	منظمات نمو	PGRR411	4
	√	√	√		√		√	√			√	اساسي	مشروع بحث التخرج	GRRE412	4
	√	√	√		√		√	√		√	√	اساسي	حلقات دراسية	SEMI413	4
	√	√	√		√		√	√		√	√	اساسي	إدارة مراعي	PSMA	4
	√	√	√		√					√	√	اساسي	حلقات دراسية	SEMI413	4
	√	√	√		√					√	√	اساسي	مشروع بحث التخرج	GRRE412	4

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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الرسم الهندسي	
2. رمز المقرر:	
ANENG108	
3. الفصل / السنة	
الفصل الأول / المرحلة الأولى 2023 – 2024	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
22-2-2024	
5. اشكال الحضور المتاحة	
دوام كامل (محاضرة عملي)	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
٣ ساعات اسبوعياً لمدة 14 أسبوع	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: علي مالك (محاضر خارجي)	
8. اهداف المقرر	
- العمل في مجال الرسم الهندسي لانشاء المخططات والرسومات الهندسية - الحصول على المهارات المطلوبة لخطة ما بعد التخرج الدراسات العليا). - التقديم لاختبارات خارجية من قبل هيئات محلية/ إقليمية / دولية. - تزويد الطلبة بمهارات العمل في المختبرات العلمية والبحثية ودراسة الرسم الهندسي	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
تضمن الدرس (2) ساعة نظري و (3) ساعة عملي - عدد الساعات الأسبوعية معتمدة موزعة على 15 أسبوعاً	الاستراتيجية
10. بنية المقرر	

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	تعريف الطلبة بالمعلومات العامة عن ادوات الرسم الهندسي.	تعريف بأدوات الرسم الهندسي	المحاضرات العملية + طرق العرض + الحوار و المناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
2	3	تعريف الطلبة بأنواع خطوط الرسم الهندسي.	ف بأنواع خطوط الرسم الهندسي	المحاضرات العملية + طرق العرض + الحوار و المناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
3	3	شرح كيفية تخطيط وتثبيت لوحة الرسم	كيفية تخطيط وتثبيت لوحة الرسم	المحاضرات العملية + طرق العرض + الحوار و المناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
4	3	تعريف الطلبة ببعض العمليات الهندسية	العمليات الهندسية الجزء الأول وتشمل: أ- تصنيف خط مستقيم. ب- تصنيف زاوية. ج- رسم شكل خماسي داخل دائرة. د- رسم شكل سداسي بمعلومية طول الضلع. هـ- رسم شكل سداسي محيط لدائرة العمليات الهندسية الجزء الثاني وتشمل: أ- رسم قوس مماس لمستقيم. ب- رسم قوس مماس لمحيط دائرة ومستقيم معلوم	المحاضرات العملية + طرق العرض + الحوار و المناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
5	3	امتحان الشهر الأول			
6	3	تعريف الطلبة ببعض العمليات الهندسية	العمليات الهندسية الجزء الثالث وتشمل: أ- رسم مماس لدائرة من الداخل. ب- رسم مماس لدائرة من الخارج.	المحاضرات العملية + طرق العرض + الحوار و المناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
7	3	تعريف الطلبة ببعض العمليات الهندسية	العمليات الهندسية الجزء الرابع وتشمل: أ- رسم قوس مماس	المحاضرات العملية + طرق العرض	الاختبارات اليومية والشهرية

النهائية والتقارير اليومية	+ الحوار والمناقشة	لداثرتين من الداخل. ب- رسم قوس مماس لداثرتين من الداخل. ج- رسم شكل معين بمعلومية طول ضلعه وزاويته.			
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرات العملية + طرق العرض + الحوار والمناقشة	كيفية رسم المساقط الهندسية.	تعريف الطلبة بكيفية رسم المساقط الهندسية	3	8
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرات العملية + طرق العرض + الحوار والمناقشة	كيفية رسم المنظور الهندسي.	تعريف الطلبة بكيفية رسم المنظور الهندسي	3	9
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرات العملية + طرق العرض + الحوار والمناقشة	مراجعة	اعادة رسم بعض الرسومات المهمة	3	10
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرات العملية + طرق العرض + الحوار والمناقشة	مراجعة	اعادة رسم بعض الرسومات المهمة	3	11
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرات العملية + طرق العرض + الحوار والمناقشة	مراجعة	اعادة رسم بعض الرسومات المهمة	3	12
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرات العملية + طرق العرض + الحوار والمناقشة	مراجعة	اعادة رسم بعض الرسومات المهمة	3	13
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرات والعملية + طرق العرض + الحوار والمناقشة	مراجعة	اعادة رسم بعض الرسومات المهمة	3	14

اليومية					
			امتحان الشهر الثاني		15

11. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ.	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	الرسم الهندسي لطلبة كليات الزراعة. د. ناطق صبري حسن. 1999
المراجع الرئيسية (المصادر)	الخفاف، عبد الرسول، الرسم الهندسي، الجامعة التكنولوجية، مركز التعريب والنشر، بغداد، 1986
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)	Engineering drawing for engineers and technicians
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	أسامة محمد المرضي سليمان، "مذكرة محاضرات في الرسم الهندسي 2" جامعة وادي النيل، كلية الهندسة والتقنية، 1995م.

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر/كيمياء حيويه عملي
2. رمز المقرر
BIOCH1010
3. الفصل / السنة الفصل الثاني
الفصل الثاني/ المرحلة الاولى 2023-2024
4. تاريخ اعداد هذا الوصف
22-2-2024
5. اشكال الحضور المتاحة
حضور بدوام كامل
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)
5 ساعة اسبوعيا (2 ساعة نظري +3 ساعة عملي) -3.5 وحدة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

8. اهداف المقرر

١. تعريف الكيمياء الحيوية
- ٢ معرفة العناصر الكيميائية الحيوية _

اهداف المادة الدراسية

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية
يتضمن الدرس (2) ساعة نظري و (3) ساعة عملي - عدد الساعات الأسبوعية معتمدة موزعة على 15 أسبوعا .

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3		الكاربوهيدرات	محاضرة توضيحية مع حل المسائل	شاشة عرض +سبورة
2	3		اقسام الكاربوهيدرات	محاضرة توضيحية مع حل المسائل	شاشة عرض +سبورة
3	3		اختبار بنديكت	محاضرة توضيحية مع حل المسائل	شاشة عرض +سبورة
4	3		اختبار مولش الاختبارات اللونية للكاربوهيدرات	محاضرة توضيحية مع حل المسائل	شاشة عرض +سبورة
5	3		امتحان الشهر الأول		
6	3		الدهون	محاضرة توضيحية مع حل المسائل	شاشة عرض +سبورة

		مصادر الدهون		3	7
شاشة عرض +سبورة	محاضرة توضيحية مع حل المسائل	تقسيم الاحماض الدهنية المشبعة وغير المشبعة		3	8
شاشة عرض +سبورة	محاضرة توضيحية مع حل المسائل	تقسيم الليبيدات		3	9
شاشة عرض +سبورة	محاضرة توضيحية مع حل المسائل	الخواص الطبيعية للدهون		3	10
شاشة عرض +سبورة	محاضرة توضيحية مع حل المسائل	اثوابت الدهنية		3	11
شاشة عرض +سبورة	محاضرة توضيحية مع حل المسائل	الاختبارات اللونية للدهون		3	12
شاشة عرض +سبورة	محاضرة توضيحية مع حل المسائل	البروتينات		3	13
شاشة عرض +سبورة	محاضرة توضيحية مع حل المسائل	ترسيب البروتينات كشف البروتينات		3	14
		امتحان الشهر الثاني		2	15
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ.					
12. مصادر التعلم والتدريس					
كيمياء حيوية عملي			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
كيمياء حيوية عملي			المراجع الرئيسية (المصادر)		

مجلات علمية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)
بعض الأبحاث والمقالات	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

1. اسم المقرر
الكيمياء الحيوية
2. رمز المقرر
BIOCH1010
3. الفصل / السنة
الفصل الثاني/ المرحلة الأولى/ 2023 – 2024
4. تاريخ اعداد هذا الوصف
22-2-2024
5. اشكال الحضور المتاحة
دوام كامل (محاضرة نظري/ محاضرة عملي)
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)
5 ساعات اسبوعياً لمدة 14 أسبوع
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.د محسن فالح عبد الله
الايمل: mufalih@uowasit.edu.iq :
8. اهداف المقرر

تخريج طلبة قادرين على: - العمل في مجال الكيمياء الحيوية - تعريف الطالب بمنهاج الكيمياء الحيوية - مساعدة الطلبة في فهم مقررات ومفردات درس ومنهاج السكريات والبروتينات والخلية - التعرف على اهم العوامل المؤثرة على الانزيمات داخل الخلية	اهداف المادة الدراسية
---	-----------------------

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

• تمكين الطلبة من التفكير والتحليل للمواضيع المرتبطة بالإطار الفكري لمادة الكيمياء الحيوية تمكين الطلبة من التفكير والتحليل للمواضيع المتعلقة بانزيمات والفيتامينات داخل الجسم تمكين الطلبة من التفكير والتحليل لكيفية العمل المختبري للكشوفات • -تمكين الطلبة من التفكير والتحليل للتعرف على افضل مشاريع الكيمياء الحيوية	الاستراتيجية
---	--------------

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	تعريف الطلبة بالمعلومات العامة عن علم الكيمياء	قدمة تعريف بعلم الكيمياء الحيوية – مكونات الخلية الحية ووظائفها	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
2		تعريف الطلبة الكاربوهيدرات	الكربوهيدرات تعريفها وانواعها وكشوفاتها مع تراكيب السكريات والتركيب الفراغي	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
3		شرح وتوضيح انواع السكريات	السكريات الاحادية – المتشابهات في السكريات الاحادية – مشتقات السكريات الاحادية –	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

4	تعريف الطلبة السكريات المختزلة	الفعالية البصرية السكريات العديدة – انواعها المتجانسة وغير المتجانسة	المحاضرات النظري والعملي + طرق العرض + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
5		امتحان الشهر الأول		
6	تعريف الطلبة السكريات الحلقية	السكريات الحلقية	المحاضرات النظري والعملي + طرق العرض + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
7	شرح عن الدهون	الدهون – تعريفها – اهميتها – الاحماض الدهنية – اقسامها – تراكيبها – تفاعلاتها – المتشابهات	المحاضرات النظري والعملي + طرق العرض + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
8	شرح تفصيلي عن التركيب الكيميائي لاحماض	اقسام الدهون الدهون البسيطة انواعها (الزيوت الدهون والشموع) تراكيبها ثوابت الدهون	المحاضرات النظري والعملي + طرق العرض + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
9	التعريف بأهمية الدهون المشتقة الذبح	الدهون المركبة والمشتقة – انواعها تراكيبها	المحاضرات النظري والعملي + طرق العرض + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
10	شرح وتوضيح البروتين	الاحماض الامينية – اقسامها تراكيبها خواص الحوامض الامينية تفاعلاتها	المحاضرات النظري والعملي + طرق العرض + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
11	التعريف بخصائص الاحماض الامينية	الببتيدات – البروتينات تعريفها – اقسامها – مستويات تركيب البروتين – الدنترة	المحاضرات النظري والعملي + طرق العرض + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
12	شرح تفصيلي عن وظائف البروتين	الاحماض النووية ووظائفها انواع الحوامض الامينية	المحاضرات النظري والعملي + طرق العرض + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
13	تعريف الطلبة عن الفيتامينات	الفيتامينات	المحاضرات النظري والعملي + طرق العرض + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
14	تعريف الطلبة عن الانزيم	الانزيمات – تعريفها تصنيفها والعوامل المؤثرة على سرعة التفاعل الانزيمي	المحاضرات النظري والعملي + طرق العرض + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
15		امتحان الشهر الثاني		

11. تقييم المقرر	
إمتحانات يومية بأسئلة متعددة الخيارات التي تتطلب مهارات علمية. - إمتحانات يومية بأسئلة علمية. - درجات مشاركة لأسئلة المنافسة للمواضيع الدراسية. - وضع درجات للواجبات البيتية والتقارير - درجات لنشاط الطالب اثناء المحاضرة ومدى التزامه بمواظبة الحضور وعدم الغياب.	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	سن , علي محمد وشهاب,سعد خليل (1979) الكيمياء الحيوية الزراعية الجزء الاول مطبعة جامعة بغداد ووزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة بغداد.
المراجع الرئيسة (المصادر)	Stryer,L.(1995).Biochemistry .4 th edition .freeman (USA)
المراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)	https://nu.edu.om/medicine/biochemistry/?lang=ar
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	https://www.neelwafurat.com/itempage.aspx?id=egb70759-5070740&search=books https://www.rwaq.org/courses/introduction-to-

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
الديمقراطية وحقوق الانسان - المرحلة الاولى – لكل الاقسام / كلية الزراعة – جامعة واسط
2. رمز المقرر
DEMO102
3. الفصل / السنة
الفصل الاول/ المرحلة الأولى (2023-2024)
4. تاريخ اعداد هذا الوصف
22-2-2024
5. اشكال الحضور المتاحة
حضورى بدوام كامل
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)
2 ساعة اسبوعيا

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: م.د. وداد سالم محمد :

الايمل: widad.mohammad@uobasrah.edu.iq:

8. اهداف المقرر

التركيز على ان الحقوق والحريات نظرية متكاملة تطورت عبر حقب التاريخ ، ومرت بمنعطفات واحداث تاريخية تجسدت بعد صراع بين اتجاهين الاول قائم على اسس ان السلطة غاية والفرد اداة لخدمة النظام القانوني من اجل تحقيق مصالحه وهذا يركز بطبيعة الحال على تقييد الحريات والحقوق

التركيز على ان الفرد غاية والسلطة والدولة تحقق غاية الفرد الامر الذي شغل الفكر وصولا الى قوانين تجسيد فكرة الحقوق والحريات بصيغتها الراهنة وماضافت عليه الاديان والشرائع السماوية لتشكل مصدرا اساسيا لهذا المضمون محاولة ايصال فكرة مفادها ان اهمية تعليم الحقوق تاتي من

اهداف المادة الدراسية

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

يتضمن الدرس (2) ساعة نظري - عدد الساعات الأسبوعية معتمدة
موزعة على 15 أسبوعا .

الاستراتيجية

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2		حقوق الانسان ومفاهيمه	محاضرة توضيحية مع	ختبارات مفاجئة وتكليف
2	2		خصائص والانواع	محاضرة توضيحية مع	ختبارات مفاجئة وتكليف
3	2		التطور التاريخي لفكرة حقوق	محاضرة توضيحية مع	ختبارات مفاجئة وتكليف

4	2	التطور التاريخي لفكرة حقوق	محاضرة توضيحية مع	ختبارات مفاجئة وتكليف
5	2	التطور التاريخي لفكرة حقوق	محاضرة توضيحية مع	ختبارات مفاجئة وتكليف
6	2	الاسهام الفكري في تطور فكرة	محاضرة توضيحية مع	ختبارات مفاجئة وتكليف
7	2	امتحان الاول		
8	2	الاسهام الفكري في تطور فكرة	محاضرة توضيحية مع	ختبارات مفاجئة وتكليف
9	2	انواع الحقوق	محاضرة توضيحية مع	ختبارات مفاجئة وتكليف
10	2	انواع والحريات العامة	محاضرة توضيحية مع	ختبارات مفاجئة وتكليف
11	2	موقف بعض الاتفاقيات	محاضرة توضيحية مع	ختبارات مفاجئة وتكليف
12	2	موقف بعض الاتفاقيات	محاضرة توضيحية مع	ختبارات مفاجئة وتكليف
13	2	الديمقراطية والحريات العامة	محاضرة توضيحية مع	ختبارات مفاجئة وتكليف
14	2	حقوق الانسان في اعلانات	محاضرة توضيحية مع	ختبارات مفاجئة وتكليف
15		امتحان الشهر الثاني		

11. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ.	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	نشأة نظرية الحقوق والحريات العامة
المراجع الرئيسية (المصادر)	الحريات العامة وحقوق الانسان د.محمد سعيد مجموعة الوثائق الدولية عن حقوق الانسان الصادرة عن الامم المتحدة الحريات العامة في الانظمة الدستورية المعاصرة / د.كريم يوسف كشاكش اهمية حقوق الانسان في العالم الثالث / باسيل يوسف
	مجلات علمية
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)	بعض الأبحاث والمقالات الخاصة بالالياف
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
(اسس المساحة المستوية عملي)- المرحلة الأولى- قسم المحاصيل الحقلية - كلية الزراعة – جامعة واسط
2. رمز المقرر
PRARA104
3. الفصل / السنة
الفصل الأول/ المرحلة الأولى (2023-2024)
4. تاريخ اعداد هذا الوصف

22-2-2024

5. أشكال الحضور المتاحة

حضور في قاعة رقم 2 + حقل

6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)

3 ساعة اسبوعيا (3 ساعة عملي) / 1.5 وحدات

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الأسم : علي مالك

الأيمل : محاضر خارجي

8. أهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

- التعرف على وحدات القياس
- التعرف على أنواع مقاييس الرسم
- دراسة أنواع طرق إقامة الأعمدة
- كيفية اجتياز العوائق

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

يتضمن الدرس (2) ساعة نظري و (3) ساعة عملي - عدد الساعات الأسبوعية معتمدة موزعة على 15 أسبوعا .

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3		وحدات القياس	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي	شاشة عرض +سبورة + حقل
2	3		أنواع المقاييس العددية	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي	شاشة عرض +سبورة + حقل
3	3		مميزات المقاييس التخطيطية	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي	شاشة عرض +سبورة + حقل

4	3	أنواع المقاييس التخطيطية أنواع مقاييس الرسم بحسب حجومها	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي	شاشة عرض +سبورة + حقل
5		امتحان الشهر الأول		
6	3	أنواع طرق القياس المباشر للمسافات	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي	شاشة عرض +سبورة + حقل
7	3	أنواع طرق إقامة الاعمدة	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي	شاشة عرض +سبورة + حقل
8	3	طرق اسقاط الاعمدة	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي	شاشة عرض +سبورة + حقل
9	3	مسح الأراضي والممتلكات غير المنتظمة	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي	شاشة عرض +سبورة + حقل
10	3	قياس المسافات عبر العوائق	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي	شاشة عرض +سبورة + حقل
11	3	أنواع العوائق	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي	شاشة عرض +سبورة + حقل
12	3	كيفية اجتياز العوائق	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي	شاشة عرض +سبورة + حقل
13		امتحان الشهر الثاني		

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ

.	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	1- أسس المساحة المستوية والطبوغرافية تأليف رياض صالح الخفاف
المراجع الرئيسية (المصادر)	المساحة المستوية /كتاب منهجي
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)	المساحة المستوية /كتاب منهجي
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:
المساحة المستوية
2. رمز المقرر
PRARA104
3. الفصل / السنة

الفصل الأول/ المرحلة الأولى 2023-2024					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
22-2-2024					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضور بدوام كامل					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
5 ساعات و 3.5 وحدة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. مساعد علي مالك (محاضر خارجي)					
8. اهداف المقرر:					
اهداف المادة الدراسية - تعريف الطالب بعلم المساحة واهميتها - اهمية المساحة وعلاقتها واهميتها في المجال الزراعي - طرق المسح وانواعه (المباشر والغير مباشر) - اهم الاجهزة المستخدمة في قياس المسافات والمساحات والزوايا - كيفية استخدام جهاز التسوية والثيودولايت					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاعتماد على الكتاب المنهجي واجهزة وادوات المساحة المتوفرة في القسم					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الاسم	الساعات	مخرجات التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	ان يكون قادرا على فهم واستيعاب المادة لنظري وتطبيقه في	يف المساحة، انواع المسوحات، اهمية المساحة في الزراعة، متطلبات المسح الجيد	شرح الاستاذ للمادة النظري بالاستعانة بالاشكال والرسوم التوضيحية بواسطة برنامج الباوربوينت. مشاهدة واستخدام الاجهزة والادوات في الدرس العملي	الكوز الاسبوعي و تقارير
2	5	ان يكون قادرا على فهم	لم القياس، وحدات القياس، الدقة في عمليات المسح ، الاخطاء	شرح الاستاذ للمادة النظري بالاستعانة بالاشكال والرسوم التوضيحية بواسطة برنامج الباوربوينت. مشاهدة واستخدام	الكوز الاسبوعي و تقارير

3	5	ان يكون قادرا على فهم	مقاييس الرسم، انواعها، مميزاتها، كيفية تحديدها	شرح الاستاذ للمادة النظري بالاستعانة بالاشكال والرسوم التوضيحية بواسطة برنامج الباور بوينت. مشاهدة واستخدام	الكوز الاسبوعي و تقارير
4	5	ان يكون قادرا على فهم	قياس المسافات، من الطبيعة ومن الخرائط، الطرق المباشرة للمسافات	شرح الاستاذ للمادة النظري بالاستعانة بالاشكال والرسوم التوضيحية بواسطة برنامج الباور بوينت. مشاهدة واستخدام	الكوز الاسبوعي و تقارير
5	5	ان يكون قادرا على فهم	الاجزاء في اعمال المسح، طرائق معالجتها وتجاوزها	شرح الاستاذ للمادة النظري بالاستعانة بالاشكال والرسوم التوضيحية بواسطة برنامج الباور بوينت. مشاهدة واستخدام	الكوز الاسبوعي و تقارير
6	5	ان يكون قادرا على فهم	المسح بالشريط، شروط اختيار المحطات، ترتيب دفتر الحقل	شرح الاستاذ للمادة النظري بالاستعانة بالاشكال والرسوم التوضيحية بواسطة برنامج الباور بوينت. مشاهدة واستخدام	الكوز الاسبوعي و تقارير
7					الامتحان الشهري الاول
8	5	ان يكون قادرا على فهم	قياس المسافات باستخدام الأجهزة الالكترونية	شرح الاستاذ للمادة النظري بالاستعانة بالاشكال والرسوم التوضيحية بواسطة برنامج الباور بوينت. مشاهدة واستخدام	الكوز الاسبوعي و تقارير
9	5	ان يكون قادرا على فهم	المساحات، كيفية حسابها للاشكال المنتظمة وغير المنتظمة، حساب	شرح الاستاذ للمادة النظري بالاستعانة بالاشكال والرسوم التوضيحية بواسطة برنامج الباور بوينت. مشاهدة واستخدام	الكوز الاسبوعي و تقارير
10	5	ان يكون قادرا على فهم	تسوية، مصطلحاتها، أهميتها في الاعمال الزراعية، استخدام ميزان التسوية	شرح الاستاذ للمادة النظري بالاستعانة بالاشكال والرسوم التوضيحية بواسطة برنامج الباور بوينت. مشاهدة واستخدام	الكوز الاسبوعي و تقارير
11	5	ان يكون قادرا على فهم	التسوية، ظاهري التكور والانكسار ومعالجتها	شرح الاستاذ للمادة النظري بالاستعانة بالاشكال والرسوم التوضيحية بواسطة برنامج الباور بوينت. مشاهدة واستخدام	الكوز الاسبوعي و تقارير
12	5	ان يكون قادرا على فهم واستيعاب المادة نظري وتطبيقه في	طرائق حساب مناسب النقاط و فرق الارتفاع، المباشر وغير المباشر	شرح الاستاذ للمادة النظري بالاستعانة بالاشكال والرسوم التوضيحية بواسطة برنامج الباور بوينت. مشاهدة واستخدام الاجهزة والادوات في الدرس العملي	الكوز الاسبوعي و تقارير

الكوز الاسبوعي و تقارير	شرح الاستاذ للمادة النظري بالاستعانة بالاشكال والرسوم التوضيحية بواسطة برنامج الباوربوينت. مشاهدة واستخدام الاجهزة والادوات في الدرس العملي	عمل القطاعات الطولية، كيفية حساب الميل ورسم المقطع الطولي	ان يكون قادرا على فهم واستيعا ب المادة لنظري وتطبيقه في	5	1 3
الامتحان الشهري الثاني	شرح الاستاذ للمادة النظري بالاستعانة بالاشكال والرسوم التوضيحية بواسطة برنامج الباوربوينت. مشاهدة واستخدام الاجهزة والادوات في الدرس العملي	حساب كميات الحفر والردم	ان يكون قادرا على فهم واستيعا ب المادة لنظري وتطبيقه في	5	1 4
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحضيرية والتقارير ... الخ.					
12. مصادر التعلم والتدريس					
المساحة المستوية /كتاب منهجي			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان		
المساحة المستوية /كتاب منهجي			المراجع الرئيسة (المصادر)		
المساحة الهندسية /تأليف ياسين عبيد / وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ جامعة البصرة			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها		
https://www.youtube.com/playlist?app=desktop&list=PLMIqdgkc7OuRSi3g2KDS4cJiJ1Rljc3v4			اجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

1. اسم المقرر
(اساسيات محاصيل حقلية)- المرحلة الاولى
2. رمز المقرر
PRCR101
3. الفصل / السنة
الفصل الثاني/ المرحلة الأولى /2023-2024

4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
22-2-2024					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضورى بدوام كامل					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) // عدد الوحدات (الكلية)					
5ساعة اسبوعيا (2 ساعة نظري +3 ساعة عملي) -3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: ا. د. نبيل رحيم لهماود الايميل : nraheem@uowasit.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			حقلية واهميته الاقتصادية والمحصول الحقلى واهم التقسيمات للمحاصيل الحقلية وتأثير الظروف البيئية على نمو المحاصيل كما يتم التعريف بالعمليات الزراعية المهمة في انتاج المحاصيل .		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			يتضمن الدرس (2) ساعة نظري و (3) ساعة عملي - عدد الساعات الأسبوعية معتمدة موزعة على 15 أسبوعا .		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2		يوم علم المحاصيل الحقلية – تقسيمات المحاصيل الحقلية – التسمية العلمية	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي	شاشة عرض
2	2		تأثير الظروف البيئية درجات الحرارة على نمو وحاصل النبات	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي	شاشة عرض +امتحان يومي

3	2	تأثير الضوء على النبات والفترة الضوئية	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي	شاشة عرض + امتحان يومي
4	2	تأثير الجفاف على نمو النبات واضرار الماء الزائد التربة ، النسجة ، أنواع الماء في التربة ، كيف يستدل على وجود الملوحة في التربة ،	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي	شاشة عرض + امتحان يومي
5		امتحان الشهر الأول		
6	2	أنبات بذور المحاصيل الحقلية – العوامل المؤثرة على الانبات -	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي	شاشة عرض + نموذج للبذور
7	2	سبات البذور وماهي اسبابه وكيف يتم التخلص منه	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي + نموذج حي	شاشة عرض
8	2	تعريف الادغال وطرق مكافحتها والخسائر التي تسببها	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي + نموذج حي	شاشة عرض + امتحان يومي
9	2	الدورة الزراعية واهميتها وفوائدها للنبات وكيفية تصميمها	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي + نموذج حي	شاشة عرض + امتحان يومي
10	2	زيارة ميدانية الى حقول المحاصيل القريبة للتعرف على النباتات	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي	حقول
11	2	الاسمدة والتسميد – أنواع الأسمدة –	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي	شاشة عرض
12	2	طرق إضافة الاسمدة	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي	شاشة عرض + نماذج للاسمدة

13	2	العوامل الحياتية ودراسة العلاقة بين المحصول الحقلية والكائنات الأخرى	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي	شاشة عرض
14		امتحان الشهر الثاني		

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ.

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	محمد امين اوميد نوري (1986). مبادئ المحاصيل الحقلية. وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. جامعة البصرة. كلية الزراعة. الانصاري، مجيد محسن وآخرون (1980). مبادئ المحاصيل الحقلية. وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)	الانصاري، مجيد محسن (1982). انتاج المحاصيل الحقلية. وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. كلية الزراعة، جامعة بغداد.
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
(اساسيات محاصيل حقلية عملي) - المرحلة الاولى
2. رمز المقرر
PRCR101
3. الفصل / السنة
الفصل الثاني (قسم المحاصيل))
4. تاريخ اعداد هذا الوصف
22-2-2024
5. اشكال الحضور المتاحة

حضورى بدوام كامل					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) // عدد الوحدات (الكلية)					
5ساعة اسبوعيا (2 ساعة نظري +3 ساعة عملي) -3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: ا. د. نبيل رحيم لهماود الايميل : nraheem@uowasit.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تعريف علم المحاصيل الحقلية واهميته الاقتصادية والمحصول الحقلى واهم التقسيمات للمحاصيل الحقلية والوصف النباتي لهذه النباتات حسب العوائل. كما يتم التعريف بالعمليات الزراعية المهمة في انتاج المحاصيل وكيفية اجراء تجارب الانبات وحساب النسبة المئوية للبذور.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			يتضمن الدرس (2) ساعة نظري و (3) ساعة عملي - عدد الساعات الأسبوعية معتمدة موزعة على 15 أسبوعا .		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	تعريف الطلبة على المحاصيل الحقلية	يوم علم المحاصيل الحقلية – تقسيمات المحاصيل الحقلية – التسمية العلمية	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي	شاشة عرض +حقل
2	3	تعريف الطلبة على حراثة الارض وتهينتها	عمليات خدمة التربة – 1- الحراثة- فوائد الحراثة- الآلات المستخدمة في عملية الحراثة	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي	شاشة عرض +حقل
3	3	تعريف الطلبة على باقي عمليات خدمة التربة	ليات خدمة التربة -2- التنعيم -3- التسوية -4- التسوية بالليزر-مزايا تعديل الارض	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي	شاشة عرض +حقل

4	3	تعريف الطلبة على طرق زراعة المحاصيل	عمليات خدمة المحصول – طرق الزراعة – أ- طريقة الزراعة حسب أسلوب وضع البذور في التربة (من حيث الأداء). ب - طريقة الزراعة حسب محتوى رطوبة التربة عند البذار. ج - طريقة الزراعة حسب نظام الري .مميزات وعيوب كل طريقة مليات خدمة المحصول- العزق 3- الترقيع- الخف (التخصيل)-عمق الزراعة-مسافات الزراعة	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي	شاشة عرض +حقل
5			امتحان الشهر الأول		
6	3	تعريف الطلبة كيف تحسب نسبة الانبات وكيف تتم تجربة الانبات	أنبات بذور المحاصيل الحقلية – العوامل حساب المؤثرة على الانبات - أنواع الانبات النسبة المئوية للانبات	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي	شاشة عرض +نموذج للبذور
7	3	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجربة	راء تجربة مختبرية - متطلبات وكيفية إجراء اختبارات الانبات -كتابة تقرير	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي+ نموذج حي	شاشة عرض +مختبر
8	3	مشاهدة الطلبة لنماذج الحية للمحاصيل الحبوبية والبقولية	الوصف النباتي للمحاصيل الحبوبية الوصف والمحاصيل البقولية - عرض نماذج النباتي للمحاصيل الزيتية والمحاصيل السكرية-عرض نماذج-	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي+ نموذج حي	شاشة عرض +حقل
9	3	تعريف الطلبة بالنماذج الحية للمحاصيل الزيتية والسكرية	الوصف النباتي للمحاصيل الزيتية والمحاصيل -السكرية-عرض نماذج	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي+ نموذج حي	شاشة عرض +حقل
10	3	تعريف الطلبة على المحاصيل المزروعة في الحقول	زيارة ميدانية الى حقول المحاصيل القريبة للتعرف على النباتات	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي	حقل

11	3	التعرف على أنواع الري	الري واليزل) - طرق الري - الفوائد العامة) لأنشاء المبال	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي	شاشة عرض
12	3	تعريف الطلبة على كيفية اضافة الاسمدة	الاسمدة والتسميد - أنواع الأسمدة - طرق أضافة الاسمدة	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي	شاشة عرض + نماذج للاسمدة
13	3	تعريف الطلبة على متى يتم الحصاد	الحصاد - أضرار الحصاد المبكر والمتأخر	محاضرة مع شرح بعرض تقديمي	شاشة عرض
14	3		امتحان الشهر الثاني		

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ.

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	محمد امين اوميد نوري (1986). مبادئ المحاصيل الحقلية. وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. جامعة البصرة. كلية الزراعة. الانصاري، مجيد محسن وآخرون (1980). مبادئ المحاصيل الحقلية. وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)	الانصاري، مجيد محسن (1982). انتاج المحاصيل الحقلية. وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. كلية الزراعة، جامعة بغداد.
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	لا توجد مصادر