

نموذج وصف المقرر للماجستير

1. اسم المقرر:					
الحاسبات والبرامج الاحصائية					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
الاولى / خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د جاسم قاسم مناتي الأيمل : jasimiraqe@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
<ul style="list-style-type: none"> • تعريف الطالب على اهمية البرامج الاحصائية • معرفة البرامج الاحصائية واهمها برنامج SPSS • اجراء التحليل الاحصائي باستخدام البرنامج الاحصائي SPSS 					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مقدمة عن الحاسوب – تعريف الحاسوب – اجيال الحاسوب	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	نبذة مختصرة عن الاجزاء المحسوسه للحاسوب	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	إعداد البرنامج ومحرر البيانات	محاضرة	امتحان سريع

امتحان سريع	محاضرة	خطوات تنصيب برنامج SPSS – إعداد وتحرير البيانات	محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	الدخول إلى برنامج SPSS (فتح نافذة البرنامج) – كيفية إدخال البيانات لغرض التحليل الإحصائي	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	إنشاء ملف بيانات داخل برنامج SPSS	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	التعامل مع البيانات تعيين مواصفات المتغيرات – معالجة البيانات Data manipulation	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	تحويل البيانات – إنشاء متغيرات جديدة Create New Variables	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	تحليل التباين في اتجاه واحد	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	تحليل التباين في اتجاهين	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	الانحدار الخطي المتعدد Multiple Linear Regression	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	الانحدار التدريجي Stepwise Regression	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	الانحدار الهرمي Hierarchical Regression	محاضرة نظرية	2	15
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					
		كتاب برنامج SPSS	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد		
		د. اسامة ربيع امين			
		التحليل الاحصائي باستخدام SPSS	المراجع الرئيسية (المصادر)		
		د. سهاد علي شهيد			
		التحليل الإحصائي. باستخدام البرنامج الإحصائي. SPSS.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
		د. نافذ محمد بركات.			
		https://www.ibm.com/products/spss-statistics	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

13. اسم المقرر:					
تربية وتحسين حيوان متقدم					
14. رمز المقرر					
15. الفصل / السنة					
الاولى / خريفي					
16. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
17. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
18. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د احمد ريسان محمد علي الأيميل : ahmed.raisan@mu.edu.iq					
20. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
<ul style="list-style-type: none"> • تعريف الطالب على اهمية تربية وتحسين حيوان • معرفة اهم البرامج الحديثة في تربية وتحسين الحيوان • معرفة اهم طرق التربية والتحسين المستخدمة 					
21. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية					
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مقدمة في علم تربية وتحسين الحيوان - اهداف مربي الحيوانات الزراعية – القواعد الاساسية في تربية الحيوان - مفهوم السلالة والتوارث	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	الصفات الكمية والنوعية والصفات الحرجة – الصفات المحددة والمتأثرة والمرتبطة بالجنس - البيئة والوراثة والتداخل بينهما – التحسين الوراثي والبيئي – التباين - التباين البيئي والتباين الوراثي ومكوناته – الخلط والتدريج	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	التربية الداخلية والتربية الخارجية (الفروق والمميزات) – قوة الهجين - الاستبعاد والاستبدال	محاضرة	امتحان سريع

		معامل القرابة – معامل التربية الداخلية – حساب معامل القرابة في حالة وجود تربية داخلية			
امتحان سريع	محاضرة	تكرار الجين والعوامل المؤثرة فيه – التزاوج العشوائي – (اتزان هاردي – واينبرغ)	محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	تقدير المعالم الوراثية: اولا: المكافئ الوراثي وطرائق تقديره	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	تقدير المعالم الوراثية: ثانيا: الانحدار –	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	الارتباط (الوراثي والمظهري) – المعامل التكراري	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	قيم افضل تنبؤ خطي BLUP والقابلية الانتاجية الحقيقية	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	الانتخاب: مفهومه وانواعه – الانتخاب لاكثر من صفة والادلة الانتخابية علاقة شدة الانتخاب بالعائد الوراثي وعلاقة تباين القطيع بمردود الانتخاب العوامل التي تزيد من كفاءة الانتخاب	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	التحسين الوراثي في وجود تداخل بين البيئة والوراثة استعمالات القيم التربوية في خطط التحسين عقبات التحسين الوراثي السريع	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	تقانات الوراثة الجزيئية والهندسة الوراثية في التحسين الوراثي 1	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	تقانات الوراثة الجزيئية والهندسة الوراثية في التحسين الوراثي 2	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	تفسير قيم المعالم الوراثية والاحصائية مصطلحات	محاضرة نظرية	2	15

23. تقييم المقرر

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

24. مصادر التعلم والتدريس

تربية وتحسين الحيوان د.صلاح جلال وحسن كرم	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
تربية وتحسين الحيوان د.صلاح جلال وحسن كرم	المراجع الرئيسية (المصادر)
Bourdon, R. Under standing animal Breeding (2000)	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
https://www.du.edu.eg/upFilesCenter/exStore/agr/1584630964.pdf	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

25. اسم المقرر:					
تصميم وتحليل تجارب زراعية متقدم					
26. رمز المقرر					
27. الفصل / السنة					
الاولى/ خريفي					
28. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
29. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
30. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
31. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د هادي عواد حسوني الأيميل : hadi-hsooni@mu.edu.iq					
32. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
<ul style="list-style-type: none"> تعريف الطالب على اهمية تصميم وتحليل تجارب زراعية معرفة انواع التصاميم المستخدمة في التحليل الاحصائي معرفة اهم الاختبارات المستخدمة لاجراء المقارنات المناسبة 					
33. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية					
الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية					
34. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مدخل لتصميم وتحليل التجارب الزراعية	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	التجارب البسيطة: تصميم C.R.D و L.S.D و R.C.B.D	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	المشاهدة المفقودة / الكفاءة النسبية للتصاميم C.R.D و R.C.B.D و L.S.D	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	التجارب العملية (عاملين): تصميم C.R.D و R.C.B.D	محاضرة	امتحان سريع

امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	التجارب المنشقة (عاملين) : تصميم C.R.D	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	التجارب المنشقة (عاملين) : تصميم R.C.B.D	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	التجارب المنشقة (عاملين) : L.S.D	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	تصميم القطاعات المنشقة S.B.D و تصميم الالواح المرتبة النظامية S.A.P	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	تصميم القطاعات المنشقة S.B.D و تصميم الالواح المرتبة النظامية S.A.P	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	التجارب العاملة (ثلاث عوامل) : C.R.D و R.C.B.D و L.S.D	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	التجارب المنشقة لمرتين (ثلاث عوامل) : L.S.D و R.C.B.D و C.R.D	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	الارتباط الخطي البسيط	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	الانحدار الخطي البسيط	محاضرة نظرية	2	15

35. تقييم المقرر

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

36. مصادر التعلم والتدريس

تصميم و تحليل التجارب الزراعية الراوي ، خاشع محمود و خلف هلالا ، عبد العزيز محمد .	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
تصميم و تحليل التجارب الزراعية الراوي ، خاشع محمود و خلف هلالا ، عبد العزيز محمد .	المراجع الرئيسية (المصادر)
تصميم وتحليل التجارب علي اسماعيل عبد الصمد سعد	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
https://www.uoanbar.edu.iq/eStoreImages/Bank/17884.pdf	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

37. اسم المقرر:					
اللغة الانكليزية متقدم 1					
38. رمز المقرر					
39. الفصل / السنة					
الاولى / خريفي					
40. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
41. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
42. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري					
43. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د محمد عبد الرضا ناصر الأيمل : mohammed.nase@mu.edu.iq					
44. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
<ul style="list-style-type: none"> • تعريف الطالب على قواعد اللغة الانكليزية • معرفة بعض المفردات المستخدمة في العلوم الزراعية 					
45. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية					
46. بنية المقرر					
الأسبوع	السا عا ت	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	1- International student: READING Going abroad to study p4-6. Following instructions: filling in forms. Reading methods: skim; scan; intensive reading; extensive reading	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	Moving on Listening New places new people p10-11. Speaking introduction p6-7	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	WRITING A host family p7: Checking your writing: error correction - punctuation and spelling Writing an informal email	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	2- Where in the world: READING Three countries p 10-11. Skimming and scanning: reading for the general idea, and for particular information	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان	امتحان الشهر الاول

	نظري				
امتحان سريع	محاضرة	Island states: Listening separated by water p10-11 Speaking Talking about countries p12-13	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	WRITING My country p 12-13: Brainstorming ideas: topic areas and example. completing a paragraph Linking ideas (1): but, however, although Writing a description of my country	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	3- Newspaper articles READING An unexpected journey p 16-17 Predicting content: using the title and the pictures Meaning from context: guessing the meaning of new words	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	Careers in the media: Listening two journalists p16-17. Speaking Talking about jobs and studies p18-19	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	WRITING Mistaken identity p 18-19 Sentences/Paragraphs; helping your writing flow Varying the structure: making writing interesting Writing an article p21	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	4- Modern technology: READING Innovations p 22-23. Identifying the main message: using topic sentences to identify paragraph content	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	Innovations from nature Listening Biomimicry p22-23 Speaking Describing objects p24-25	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	WRITING Technology - good or bad? p 24-25 Organizing ideas (1): planning the arguments for and against Linking ideas (2): first, for instance, in ... conclusion Writing a discursive essay	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	5- Conferences and visits READING A conference in Istanbul p 28-30 Purpose and audience (1 and 2): using visual and written clues	محاضرة نظرية	2	15

47. تقييم المقرر

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

48. مصادر التعلم والتدريس

(English Course) (Grammar) – Cambridge University Press English Vocabulary In Use – Upper-Inte–	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
)Ebook – English) Mathcad Handbook	المراجع الرئيسية (المصادر)
)ebook_ _english)_ _TOEFL_ _ _Test_ and_ Score_ Manual	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
https://uomus.edu.iq/LibEDep.aspx?depid=17	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

49. اسم المقرر:					
كيمياء حيوية متقدم					
50. رمز المقرر					
51. الفصل / السنة					
الاولى/ خريفي					
52. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
53. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
54. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
55. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د اسراء عبد الحسن حمدان الأيميل : israahasana@mu.edu.iq					
56. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
<ul style="list-style-type: none"> • تعريف الطالب على اهمية الكيمياء الحيوية • معرفة اهمية الكيمياء الحيوية في مجال الانتاج الحيواني • معرفة فروع الكيمياء الحيوية 					
57. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية					
الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية					
58. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	المقدمة- الخلية	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	الكربوهيدرات- تعريفها - أقسامها	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	السكريات الأحادية	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	السكريات المتعددة الواطئة	محاضرة	امتحان سريع

5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	الأحماض الامينية - أقسامها - تفاعلاتها	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	البروتينات - تركيبها - بناءها - أقسامها	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	الأحماض الدهنية - أقسامها - تفاعلاتها	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	الليبيدات البسيطة - تركيبها - أقسامها	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	الليبيدات المركبة والمشتقة- تركيبها - أقسامها	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	الليبيدات المركبة والمشتقة- تركيبها - أقسامها	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	الأحماض النووية ، أهميتها، تركيبها ، أقسامها	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	الأنزيمات، صفاتها ، العوامل المؤثرة فيها	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	الأحماض النووية ، أهميتها، تركيبها ، أقسامها	محاضرة	امتحان سريع

59. تقييم المقرر

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

60. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	الكيمياء الحيوية د. محمد علي الداوودي
المراجع الرئيسية (المصادر)	الكيمياء الحيوية د. محمد علي الداوودي
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	كتاب أساسيات الكيمياء الحياتية د. سامي المظفر
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://iris.who.int/handle/10665/119894.