

# جامعة الملك سعود

## كلية العلوم

### وكالة الكلية للشؤون الأكاديمية

### الخطط الدراسية



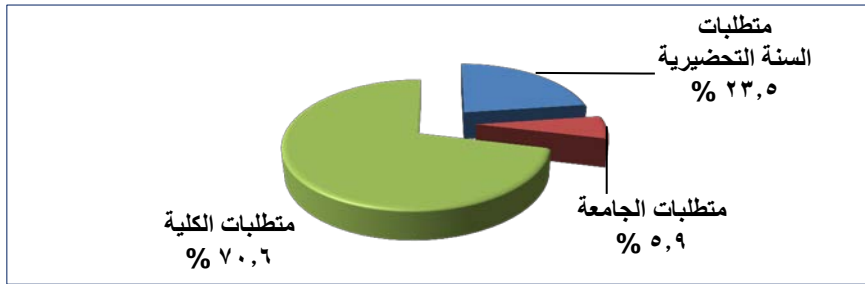
### قسم النبات والأحياء الدقيقة

### الخططة الدراسية لبرنامج النبات

1439هـ - 2018م

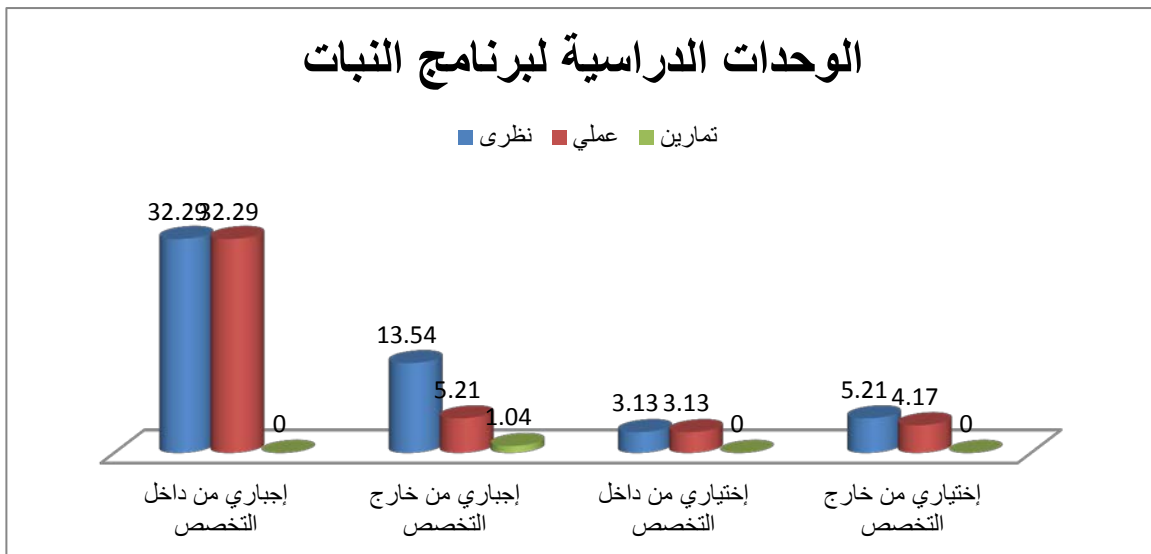
إجمالي الوحدات الدراسية لكالوريوس العلوم

عدد المقررات	إجمالي الوحدات الدراسية	النسبة المئوية من 136 ساعة
10	32	23.5
4	8	5.9
39	96	70.6
	136	%100



الوحدات الدراسية لبرنامج النبات

النسبة المئوية من 96 ساعة	تمارين	النسبة المئوية من 96 ساعة	عملي	النسبة المئوية من 96 ساعة	نظري	إجمالي الوحدات الدراسية	عدد المقررات	
0.00	0	32.29	31	32.29	31	62	25	إجباري من داخل التخصص
1.04	1	5.21	5	13.54	13	19	7	إجباري من خارج التخصص
0.00	0	3.13	3	3.13	3	6	3	إختياري من داخل التخصص
0.00	0	4.17	4	5.21	5	9	4	إختياري من خارج التخصص
1.04	1	44.79	43	54.17	52	96	39	المجموع



عدد المقررات والوحدات التدريسية

إجباري من خارج التخصص			
م	رقم ورمز المقرر	إسم المقرر	الوحدات الدراسية
1	101 كيج	كيمياء حيوية عامة	4
2	103 حين	مبادئ في علم الحيوان	3
3	140 حنق	علم الأحياء الدقيقة	3
4	145 ! حص	إحصاء حيوي	2
5	253 كيم	مبادئ الكيمياء التحليلية	2
6	303 جيو	مبادئ الاستشعار عن بعد	3
7	345 حنق	التفاعل بين الأحياء الدقيقة	2
المجموع		7 مقررات	19

إختياري من داخل التخصص			
م	رقم ورمز المقرر	إسم المقرر	الوحدات الدراسية
1	عدد 3 مقررات		6
المجموع		3 مقررات	6

إختياري من خارج التخصص			
م	رقم ورمز المقرر	إسم المقرر (إختياري من داخل أو خارج القسم)	الوحدات الدراسية
1	عدد 4 مقررات إختياري		9
المجموع		4 مقررات	9

برنامج النبات		
عدد المقررات	عدد الوحدات الدراسية	
10	32	السنة المشتركة
4	8	متطلبات جامعة
25	62	إجباري من داخل التخصص
7	19	إجباري من خارج التخصص
3	6	إختياري من داخل التخصص
4	9	إختياري من خارج التخصص
53	136	المجموع

متطلبات الجامعة			
م	رقم ورمز المقرر	الوحدات الدراسية	
1	4 مقررات	متطلب جامعة	8
المجموع		4 مقررات	8

إجباري من داخل التخصص			
م	رقم ورمز المقرر	إسم المقرر	الوحدات الدراسية
1	102 نبت	علم النبات	3
2	212 نبت	تشریح نبات	3
3	213 نبت	تحضيرات مجهرية	2
4	222 نبت	أساسيات تصنيف نباتات زهرية	3
5	241 نبت	عوامل البيئة النباتية	3
6	251 نبت	الخلية الاحيائية والوراثة الخلوية	3
7	253 نبت	علم الوراثة	3
8	271 نبت	فسيولوجيا النبات	3
9	341 نبت	النظام البيئي	1
10	345 نبت	فلورة المملكة العربية السعودية	2
11	346 نبت	التلوث وحماية البيئة	2
12	349 نبت	فسيولوجيا بيئية	2
13	359 نبت	وراثة العشارن	2
14	373 نبت	نمو النبات ومنظّماته	2
15	384 نبت	علم الطحالب	3
16	342 نبت	علم المجتمعات النباتية	2
17	398 نبت	مشروع بحث 1	2
18	443 نبت	و مسائل عملية في علم البيئة	2
19	445 نبت	البيئة الصحراوية وثوراتها	2
20	447 نبت	النبات الاقصادي	2
21	458 نبت	الاحياء الجزئية للنبات	3
22	472 نبت	زراعة الانسجة النباتية	2
23	443 نبت	و مسائل عملية في علم البيئة	2
24	491 نبت	تدريبات حقلية علي رصد النباتات وتقييم الأثار البيئية	5
25	498 نبت	مشروع بحث 2	3
المجموع		25 مقرر	62

برنامج النبات		
عدد المقررات	عدد الوحدات الدراسية	
6	13	مقررات خدمية أقسام الكلية و لكليات أخرى
6	13	المجموع

المستوى الثاني (السنة المشتركة)				
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	متطلب سابق	متطلب مصاحب	الساعات المعتمدة (محا + تما + عمل)
111 أو 112 أو 113	لغة إنجليزية (الطالب يختار مقرر واحد)	-	-	6 (0+0+6)
101 نهج	مهارات جامعية	-	-	3 (0+0+3)
101 تفن	مهارات الحاسب	-	-	3 (6+0+0)
101 احص	مقدمة في الإحصاء	-	-	3 (0+4+1)
101 فجب	اللياقة والثقافة الصحية	-	-	1 (0+0+1)
مجموع الساعات المعتمدة				16

المستوى الأول (السنة المشتركة)				
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	متطلب سابق	متطلب مصاحب	الساعات المعتمدة (محا + تما + عمل)
104 أو 105 و 106	اللغة الإنجليزية (الطالب يختار مقرر واحد)	-	-	6 (0+0+6)
101 رياض	حساب التفاضل	-	-	3 (0+2+2)
101 ريد	ريادة الأعمال	-	-	1 (0+0+1)
101 كيم	كيمياء عامة	-	-	4 (2+0+3)
100 عرب	المهارات الكتابية	-	-	2 (0+0+2)
مجموع الساعات المعتمدة				16

المستوى الرابع				
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	متطلب سابق	متطلب مصاحب	الساعات المعتمدة (محا + تما + عمل)
251 نبت	الخلية الاحيائية والوراثة الخلوية	102 نبت	-	3 (2+0+2)
213 نبت	تحضيرات مجهرية	102 نبت	-	2 (2+0+1)
222 نبت	أساسيات تصنيف نباتات زهرية	102 نبت	-	3 (2+0+2)
241 نبت	عوامل البيئة النباتية	102 نبت	-	3 (2+0+2)
271 نبت	فسيولوجيا النبات	102 نبت	-	3 (2+0+2)
مقرر اختياري من متطلبات الجامعة				2 (0+0+2)
مجموع الساعات المعتمدة				16

المستوى الثالث				
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	متطلب سابق	متطلب مصاحب	الساعات المعتمدة (محا + تما + عمل)
101 كيج	كيمياء حيوية عامة	-	-	4 (2+0+3)
102 نبت	علم النبات	-	-	3 (2+0+2)
103 حين	مبادئ في علم الحيوان	-	-	3 (2+0+2)
140 حدق	علم الأحياء الدقيقة	-	-	3 (2+0+2)
145 احص	احصاء حيوي	-	-	2 (0+0+2)
مقرر اختياري من متطلبات الجامعة				2 (0+0+2)
مجموع الساعات المعتمدة				17

المستوى السادس				
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	متطلب سابق	متطلب مصاحب	الساعات المعتمدة (محا + تما + عمل)
346 نبت	التلوث وحماية البيئة	-	-	2 (2+0+1)
359 نبت	وراثة العشائر	253 نبت	-	2 (2+0+1)
373 نبت	نمو النبات ومنظّماته	271 نبت	-	2 (2+0+1)
342 نبت	علم المجتمعات النباتية	345 نبت	-	2 (2+0+1)
398 نبت	مشروع بحث 1	اجتياز 65 وحدة	-	2 (4+0+0)
إختياري من داخل التخصص				2
إختياري من خارج التخصص				2
إختياري من خارج التخصص				3
مجموع الساعات المعتمدة				17

المستوى الخامس				
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	متطلب سابق	متطلب مصاحب	الساعات المعتمدة (محا + تما + عمل)
212 نبت	علم تشرح النبات	102 نبت	-	3 (2+0+2)
253 نبت	علم الوراثة	251 نبت	-	3 (2+0+2)
253 كيم	مبادئ الكيمياء التحليلية	-	-	2 (2+0+1)
341 نبت	النظام البيئي	241 نبت	-	1 (0+0+1)
345 نبت	ظهور المملكة العربية السعودية	241 نبت	-	2 (2+0+1)
349 نبت	فسيولوجيا بيئية	241 نبت + 271 نبت	-	2 (2+0+1)
إختياري من خارج التخصص				2
إختياري من خارج التخصص				2
مجموع الساعات المعتمدة				17

المستوى صفوي				
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	متطلب سابق	الساعات المعتمدة (محا + تما + عمل)	
491 نبت	تدريبات حقلية علي رصد النباتات وتقييم الأثار البيئية	75 وحدة	5 (10+0+0)	
مجموع الساعات المعتمدة				5

المستوى الثامن				
رقم رمز المقرر	إسم المقرر	متطلب سابق	متطلب مصاحب	الساعات المعتمدة (محا + تما + عمل)
458 نبت	الاحياء الجزيئية للنبات	-	-	3 (2+0+2)
445 نبت	البيئة الصحراوية و ثروتها	345 نبت	-	2 (0+0+2)
472 نبت	زراعة الانسجة النباتية	251 نبت + 271 نبت	-	2 (2+0+1)
473 نبت	كيمياء نباتية	271 نبت	-	2 (2+0+1)
447 نبت	النبات الاقتصادي	253 نبت	-	2 (0+0+2)
	إختياري من داخل التخصص	-	-	2
	متطلبات جامعة	-	-	2
	مجموع الساعات المعتمدة			15

المستوى السابع				
رقم رمز المقرر	إسم المقرر	متطلب سابق	متطلب مصاحب	الساعات المعتمدة (محا + تما + عمل)
303 جيو	مبادئ الاستشعار من بعد	-	-	3 (0+2+2)
345 حدق	التفاعل بين الأحياء الدقيقة	140 حدق	-	2 (2+0+1)
384 نبت	علم الطحالب	102 نبت	-	3 (2+0+2)
443 نبت	وسلنل عملية في علم البيئة	241 نبت	-	2 (4+0+0)
498 نبت	مشروع بحث 2	اجتياز 90 وحدة	-	3 (6+0+0)
	إختياري من داخل التخصص	-	-	2
	متطلبات جامعة	-	-	2
	مجموع الساعات المعتمدة			17

(محا + تما + عمل) = (محاضرة + تمارين + عملي)

متطلبات الجامعة (يختار الطالب أو الطالبة 8 ساعة معتمدة)				
رقم رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة (محا+تما+عمل)	متطلب سابق	متطلب مصاحب
100 سلم	دراسات في السيرة النبوية	2 (0+0+2)	-	-
101 سلم	مدخل إلى الثقافة الإسلامية	2 (0+0+2)	-	-
102 سلم	الأسرة في الإسلام	2 (0+0+2)	-	-
103 سلم	النظام الإقتصادي الإسلامي	2 (0+0+2)	-	-
104 سلم	أسس النظام السياسي الإسلامي	2 (0+0+2)	-	-
105 سلم	حقوق الإنسان	2 (0+0+2)	-	-
106 سلم	الفقه الطبي	2 (0+0+2)	-	-
107 سلم	أخلاقيات المهنة	2 (0+0+2)	-	-
108 سلم	قضايا معاصرة	2 (0+0+2)	-	-
109 سلم	المرأة ودورها التنموي	2 (0+0+2)	-	-

المقررات الإختيارية من داخل التخصص (يختار الطالب أو الطالبة 6 ساعات معتمدة)			
رقم رمز المقرر	إسم المقرر	متطلب سابق	الساعات المعتمدة (محا + تما + عمل)
263 نبت	الارشيجونيات	102 نبت	2 (2+0+1)
312 نبت	التشكل النباتي		2 (0+0+2)
322 نبت	تصنيف تجريبي		2 (2+0+1)
347 نبت	الجغرافيا النباتية		2 (0+0+2)
379 نبت	الايض والنقل في النبات		2 (2+0+1)
380 نبت	علاقات النبات بالماء والتربة		2 (2+0+1)
446 نبت	الموارد الطبيعية وإدارتها		2 (0+0+2)
448 نبت	تنمية المناطق الجافة		2 (2+0+1)
456 نبت	المحافظة على المورثات		2 (2+0+1)
457 نبت	الهندسة الوراثية		2 (2+0+1)
459 نبت	الوراثة البيئية		2 (2+0+1)
476 نبت	احيائية نخلة التمر		2 (2+0+1)
487 نبت	العوالق النباتية		2 (2+0+1)

إختياري من خارج التخصص (يختار الطالب أو الطالبة 9 ساعات معتمدة)			
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة (محا+تما+عمل)	
305 حين	التصنيف الحديث للحيوان	2(2+0+1)	103 حين
373 حين	بيئة برية	2(2+0+1)	103 حين
374 حين	بيئة مائية	2(2+0+1)	103 حين
240 حدق	مهارات مخبرية	2(4+0+0)	140 حدق
250 حدق	علم الفيروسات العام	3(2+0+2)	140 حدق
260 حدق	علم البكتيريا العام	3(2+0+2)	140 حدق
270 حدق	علم الفطريات العام	3(2+0+2)	140 حدق
280 حدق	احيائية الطحالب الدقيقة	2(2+0+1)	140 حدق

المقررات الخدمية لتخصصات الكلية والكليات الأخرى			
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	القسم / الكلية	الساعات المعتمدة (محا + تما + عمل)
102 نبت	علم النبات	حين - كيم - جيو - حدق - كلية الزراعة	3(2+0+2)
213 نبت	تحضيرات مجهرية	حين - حدق - كلية الزراعة	2(2+0+1)
345 نبت	فلورة المملكة العربية السعودية	حين - جيو - حدق - كلية الزراعة	2(2+0+1)
447 نبت	النبات الاقتصادي	حين - حدق - كلية الزراعة	2(0+0+2)
472 نبت	زراعة الانسجة النباتية	حين - كيج - حدق - كلية الزراعة	2(2+0+1)
476 نبت	احيائية نخلة التمر	حين - حدق - كلية الزراعة	2(2+0+1)