



Republic of Yemen الجمهورية اليمنية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministry of Higher Education & Scientific Research
جامعة صنعاء Sana'a University
مركز التطوير وضمان الجودة Development Center & Quality assurance



القرارات الرسمية

للخطط الدراسية للبرامج الأكاديمية
لكليات جامعة صنعاء

(بكالوريوس)

القرارات الرسمية للخطط الدراسية للبرامج الأكاديمية لكليات جامعة صنعاء (بكالوريوس)



قرار رئيس الجامعة رقم (٤٦٢) لسنة 2022م
باعتتماد توصيف البرامج الأكاديمية والمقررات الخاصة بأقسام كلية العلوم

رئيس الجامعة :-

بعد الاطلاع على قانون الجامعات اليمنية رقم (18) لسنة 95 م وتعديلاته ولائحته التنفيذية.
وعلى موافقة مجلس الجامعة بمحضر اجتماعه الثاني (الثامن) المنعقد بتاريخ 2022/4/28م على اعتماد خطط
البرامج الأكاديمية بكلية العلوم وبناء على توصية المجلس الأكاديمي بمحضر اجتماعه (التاسع) المنعقد بتاريخ
2022/4/20م وموافقة مجلس الكلية بمحضر اجتماعه (الخامس) المنعقد بتاريخ 2022/1/10م وعلى موافقة
مجالس الأقسام باعتماد البرامج الأكاديمية لأقسامها وعلى مذكرة مركز التطوير الأكاديمي وضمان الجودة رقم
(85) بتاريخ 2022/4/12م اعتماد البرامج الأكاديمية للمقررات الخاصة بأقسام كلية العلوم.
تفويضه المصلحة العامة .

قرر

المادة الأولى :-

اعتماد توصيف البرامج الأكاديمية للمقررات الخاصة بأقسام كلية العلوم :-

قسم الفيزياء

أولاً: الخطة الدراسية لبرنامج "الفيزياء"

المستوى الأول: الفصل الدراسي الأول First Level : First Semester

القسم العلمي المسؤول	تمارين (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)	طبيعة المقرر	المقرر		Course Code رمز المقرر	
						المقرر	اللغة	رمز المقرر	الترتيب
كلية اللغات قسم اللغة العربية	0	0	3	3	م/ جامعة	Arabic Language (1)	لغة عربية (1)	UR1101	1
كلية اللغات قسم اللغة الإنجليزية	0	0	3	3	م/ جامعة	English Language (1)	لغة إنجليزية (1)	UR1102	2
كلية الآداب قسم الدراسات الإسلامية	0	0	3	3	م/ جامعة	Islamic Culture	ثقافة إسلامية	UR1103	3
كلية الآداب قسم الدراسات الإسلامية	0	0	2	2	م/ جامعة	The Arab- Israeli Conflict	الصراع العربي الإسرائيلي	UR1104	4
قسم الرياضيات	2	0	2	3	تخصص	General Mathematics (1)	رياضيات عامة (1)	SCMTHP1191	5
قسم الفيزياء	2	0	2	3	تخصص	General Physics (1) (Mechanics)	فيزياء عامة (1) (ميكانيكا)	SCPHYS1111	6
قسم الفيزياء	0	3	0	1	تخصص	Lab (1) (Mechanics)	عملي (1) (ميكانيكا)	SCPHYS1112	7
					مجموع الساعات المعتمدة				
					2 1 15 18				





قسم الفيزياء

يتبع اولاً: الخطة الدراسية لبرنامج "الفيزياء"

المستوى الأول: الفصل الدراسي الثاني First Level : Second Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر		Course Code رمز المقرر	
	تمارين (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمتمة (C)					
كلية اللغات قسم اللغة العربية	0	0	3	3	م/ جامعة	Arabic Language (2)	لغة عربية (2)	UR1205	.1
كلية اللغات قسم اللغة الانجليزية	0	0	3	3	م/ جامعة	English Language (2)	لغة انجليزية (2)	UR1206	
كلية الآداب قسم الدراسات الاسلامية	0	0	2	2	م/ جامعة	National Culture	ثقافة وطنية	UR1207	.3
قسم الرياضيات	0	2	2	3	م/ جامعة	Computer Skills	مهارات حاسوب	UR1208	.4
قسم الرياضيات	2	0	2	3	تخصص	General Mathematics (2)	رياضيات عامة (2)	SCMTHP1292	.5
قسم الفيزياء	2	0	2	3	تخصص	General Physics (2) (Electricity & Magnetism)	فيزياء عامة (2) (كهرباء ومغناطيسية)	SCPHYS1221	.6
قسم الفيزياء	0	3	0	1	تخصص	Lab (2) (Electricity & Magnetism)	عملي (2) (كهرباء ومغناطيسية)	SCPHYS1222	.7
	2	2	14	18	مجموع الساعات المعتمدة				

المستوى الثاني : الفصل الدراسي الاول Second Level : First Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر		Course Code رمز المقرر	
	تمارين (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمتمة (C)					
كلية اللغات قسم اللغة الانجليزية	0	0	2	2	م/كلية	English for Science Students (1)	لغة انجليزية لطلاب العلوم (1)	SCEN2100	.1
قسم الرياضيات	2	0	2	3	تخصص	Linear Algebra	جبر خطي	SCMTHP2195	.2
قسم الرياضيات	2	0	2	3	تخصص	Advanced Calculus	تفاضل وتكامل متقدم	SCMTHP2193	.3
قسم الفيزياء	2	0	2	3	تخصص	General Physics (3) (Properties of matter , heat , Waves and Optics)	فيزياء عامة (3) (خواص مادة وحرارة موجات و بصريات)	SCPHYS2101	.4
قسم الفيزياء	2	0	2	3	تخصص	Thermodynamics	ديناميكا حرارية	SCPHYS2131	.5
قسم الفيزياء	2	0	2	3	تخصص	Electric Circuits	دوائر كهربائية	SCPHYS2151	.6
قسم الفيزياء	0	3	0	1	تخصص	Lab (3) (Properties of Matter)	عملي (3) (خواص مادة)	SCPHYS2152	.7
	5	1	12	18	مجموع الساعات المعتمدة				



قسم الفيزياء

يتبع اولاً: الخطة الدراسية لبرنامج "الفيزياء"

المستوى الثاني : الفصل الدراسي الثاني Second Level : Second Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	Course Code رمز المقرر	
	تمارين (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)				
كلية اللغات قسم اللغة الانجليزية	0	0	2	2	م/كلية	English for Science Students (2)	لغة انجليزية لطلاب العلوم (2)	SCEN2200 .1
قسم الرياضيات	0	0	2	2	تخصص	Fundamental of Statistics	اساسيات إحصاء	SCMTHP2231 .2
قسم الفيزياء	0	0	2	2	تخصص	Vibrations & Waves	اهتزازات وموجات	SCPHYS2241 .3
قسم الفيزياء	2	0	2	3	تخصص	Physical Optics	بصريات فيزيائية	SCPHYS2243 .4
قسم الرياضيات	2	0	2	3	تخصص	Ordinary Differential Equations	معادلات تفاضلية عادية	SCPHYS2291 .5
قسم الكيمياء	2	0	2	3	تخصص	Physical Chemistry	كيمياء فيزيائية	SCPHYS2202 .6
قسم الفيزياء	0	0	2	2	تخصص	Classical Mechanics (1)	ميكانيكا كلاسيكية (1)	SCPHYS2213 .7
قسم الفيزياء	0	3	0	1	تخصص	Lab (4) Optics	عملي (4) (بصريات)	SCPHYS2242 .8
	3	1	14	18	مجموع الساعات المعتمدة			

المستوى الثالث : الفصل الدراسي الاول Third Level : First Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	Course Code رمز المقرر	
	تمارين (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)				
قسم الفيزياء	2	0	2	3	تخصص	Quantum Mechanics (1)	ميكانيكا الكم (1)	SCPHYS3163 .1
قسم الفيزياء	2	0	2	3	تخصص	Electricity & Magnetism	كهربائية ومغناطيسية	SCPHYS3123 .2
قسم الفيزياء	0	0	2	2	تخصص	Classical Mechanics (2)	ميكانيكا كلاسيكية (2)	SCPHYS3114 .3
قسم الفيزياء	2	0	2	3	تخصص	Modern Physics	الفيزياء الحديثة	SCPHYS3161 .4
قسم الرياضيات	2	0	2	3	تخصص	Partial DE	معادلات تفاضلية جزئية	SCPHYS3192 .5
قسم الفيزياء	2	0	2	3	تخصص	Mathematical Physics	الفيزياء الرياضية	SCPHYS3193 .6
قسم الفيزياء	0	3	0	1	تخصص	Lab (5) (Modern Physics)	عملي (5) (فيزياء حديثة)	SCPHYS3162 .7
	5	1	12	18	مجموع الساعات المعتمدة			



قسم الفيزياء

يتبع اولاً: الخطة الدراسية لبرنامج "الفيزياء"

المستوى الثالث : الفصل الدراسي الثاني Third Level : Second Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	Course Code رمز المقرر	
	تمارين (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)				
قسم الفيزياء	0	0	2	2	تخصص	Quantum Mechanics (2)	ميكانيكا الكم (2)	SCPHYS3264 .1
قسم الفيزياء	2	0	2	3	تخصص	Electromagnetic Theory	النظرية الكهرومغناطيسية	SCPHYS3224 .2
قسم الفيزياء	2	0	2	3	تخصص	Solid State Physics (1)	فيزياء الحالة الصلبة (1)	SCPHYS3271 .3
قسم الرياضيات	0	2	2	3	تخصص	Programming Language	لغة برمجة	SCPHYS3203 .4
قسم الفيزياء	0	0	2	2	تخصص	Semiconductors	اشباه موصلات	SCPHYS3274 .5
قسم الفيزياء	0	0	2	2	تخصص	Renewable Energy	الطاقة المتجددة	SCPHYS3204 .6
قسم الفيزياء	0	0	2	2	تخصص	Radiation Physics	الفيزياء الإشعاعية	SCPHYS3281 .7
قسم الفيزياء	0	3	0	1	تخصص	Lab (6) (Solid)	عملي (6) (جوامد)	SCPHYS3272 .8
	2	2	14	18	مجموع الساعات المعتمدة			

المستوى الرابع : الفصل الدراسي الاول Fourth Level : First Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	Course Code رمز المقرر	
	تمارين (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)				
قسم الفيزياء	2	0	2	3	تخصص	Electronics	إلكترونيات	SCPHYS4153 .1
قسم الفيزياء	0	0	2	2	تخصص	Solid State Physics (2)	فيزياء الحالة الصلبة (2)	SCPHYS4173 .2
قسم الرياضيات	0	2	1	2	تخصص	Numerical Analysis	التحليل العددي	SCMTHP4196 .3
قسم الفيزياء	0	3	0	1	تخصص	Lab (7) (Electronics)	عملي (7) (إلكترونيات)	SCPHYS4155 .4
قسم الفيزياء	0	0	2	2	تخصص	Elective Course (1)	مقرر اختياري (1)	.5
قسم الفيزياء	0	0	2	2	تخصص	Elective Course (2)	مقرر اختياري (2)	.6
	1	2	9	12	مجموع الساعات المعتمدة			





قسم الفيزياء

يتبع اولاً: الخطة الدراسية لبرنامج "الفيزياء"

المستوى الرابع : الفصل الدراسي الثاني Fourth Level : Second Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	Course Code رمز المقرر	
	تمارين (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)				
قسم الفيزياء	2	0	2	3	تخصص	Nuclear Physics	الفيزياء النووية	SCPHYS4282 .1
قسم الفيزياء	2	0	2	3	تخصص	Statistical Physics	الفيزياء الإحصائية	SCPHYS4233 .2
قسم الفيزياء	0	0	2	2	تخصص	Astrophysics	فيزياء الفلك	SCPHYS4205 .3
قسم الفيزياء	0	3	0	1	تخصص	Lab (8) (Nuclear)	عملي (8) (نووية)	SCPHYS4283 .4
قسم الفيزياء	0	0	2	2	تخصص	Graduation Project	مشروع تخرج	SCPHYS4206 .5
قسم الفيزياء	0	0	2	2	تخصص	Elective Course 3	مقرر اختياري (3)	.6
	2	1	10	13	مجموع الساعات المعتمدة			

مقررات اختيارية Elective Courses

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	Course Code رمز المقرر	
	تمارين (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)				
مقرر اختياري (2+1) المستوى الرابع : الفصل الدراسي الاول								
قسم الفيزياء	0	0	2	2	تخصص	Digital principles	المبادئ الرقمية	SCPHYS4154 .1
قسم الفيزياء	0	0	2	2	تخصص	Nanotechnology	تقنية النانو	SCPHYS4175 .2
قسم الفيزياء	0	0	2	2	تخصص	Thin Films	الأغشية الرقيقة	SCPHYS4176 .3
مقرر اختياري (3) - المستوى الرابع : الفصل الدراسي الثاني								
قسم الفيزياء	0	0	2	2	تخصص	Quantum Optics	بصريات كمية	SCPHYS4244 .1
او ما يقترحه مجلس قسم الفيزياء من مقررات مواكبة للتطور المتسارع وتخدم سوق العمل في مجال الفيزياء								





ثانياً:- الخطة الدراسية لبرنامج " رياضيات - بحتة " قسم الرياضيات

المستوى الأول: الفصل الدراسي الأول First Level : First Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر		Course Code رمز المقرر
	تمارين (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)				
كلية اللغات قسم اللغة العربية	0	0	3	3	م/ جامعة	Arabic Language (1)	لغة عربية (1)	UR1101
كلية اللغات قسم اللغة الانجليزية	0	0	3	3	م/ جامعة	English Language (1)	لغة انجليزية (1)	UR1102
كلية الآداب قسم الدراسات الإسلامية	0	0	3	3	م/ جامعة	Islamic Culture	ثقافة إسلامية	UR1103
كلية الآداب قسم الدراسات الإسلامية	0	0	2	2	م/ جامعة	The Arab- Israeli Conflict	الصراع العربي الإسرائيلي	UR1104
قسم الرياضيات	2	0	3	4	م/ قسم	General Mathematics (1)	رياضيات عامة (1)	SCMTHP1101
قسم الفيزياء	0	3	2	3	م/ قسم	General Physics	فيزياء عامة	SCPHYS1109
	1	1	16	18	مجموع الساعات المعتمدة			

المستوى الأول: الفصل الدراسي الثاني First Level : Second Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر		Course Code رمز المقرر
	تمارين (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)				
كلية اللغات قسم اللغة العربية	0	0	3	3	م/ جامعة	Arabic Language (2)	لغة عربية (2)	UR1205
كلية اللغات قسم اللغة الانجليزية	0	0	3	3	م/ جامعة	English Language (2)	لغة انجليزية (2)	UR1206
كلية الآداب قسم الدراسات الإسلامية	0	0	2	2	م/ جامعة	National Culture	ثقافة وطنية	UR1207
قسم الرياضيات	0	2	2	3	م/ جامعة	Computer Skills	مهارات حاسوب	UR1208
قسم الرياضيات	2	0	3	4	م/ قسم	General Mathematics (2)	رياضيات عامة (2)	SCMTHP1202
قسم الرياضيات	2	0	3	4	م/ قسم	Foundation of Mathematics	اسس رياضيات	SCMTHP1211
	2	1	16	19	مجموع الساعات المعتمدة			



قسم الرياضيات

بتبع ثانياً:- الخطة الدراسية لبرنامج " رياضيات - بحتة "

Second Level : First Semester الفصل الدراسي الاول : المستوى الثاني

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	Course Code رمز المقرر	
	تمارين (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)				
كلية اللغات قسم اللغة الانجليزية	0	0	2	2	م/كلية	English for Science Students (1)	لغة انجليزية لطلاب العلوم (1)	SCEN2100
قسم الرياضيات	2	0	2	3	م/قسم	Linear Algebra (1)	جبر خطي (1)	SCMTHP2113 .2
قسم الرياضيات	2	0	3	4	م/قسم	Advanced Calculus	تفاضل وتكامل متقدم	SCMTHP2103 .3
قسم الرياضيات	0	2	2	3	م/قسم	Programming (1)	برمجة (1)	SCMTHS2111 .4
قسم الرياضيات	0	0	3	3	م/قسم	Discrete Mathematics	الرياضيات المنقطعة	SCMTHP2112 .5
قسم الرياضيات	0	0	2	2	م/قسم	Introduction to Statistics	اساسيات احصاء	SCMTHP2131 .6
	2	1	14	17		مجموع الساعات المعتمدة		

Second Level : Second Semester الفصل الدراسي الثاني : المستوى الثاني

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	Course Code رمز المقرر	
	تمارين (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)				
كلية اللغات قسم اللغة الانجليزية	0	0	2	2	م/كلية	English for Science Students (2)	لغة انجليزية لطلاب العلوم (2)	SCEN2200 .1
قسم الرياضيات	2	0	2	3	م/قسم	Linear Algebra (2)	جبر خطي (2)	SCMTHP2215 .2
قسم الرياضيات	2	0	3	4	م/قسم	Ordinary Differential Equations (1)	معادلات تفاضلية عادية (1)	SCMTHP2241 .3
قسم الرياضيات	0	0	2	2	م/قسم	General Algebra	جبر عام	SCMTHP2214 .4
قسم الرياضيات	0	0	3	3	م/قسم	Probability Theory	نظرية الاحتمالات	SCMTHP2232 .5
قسم الرياضيات	0	2	2	3	م/قسم	Programming (2)	برمجة (2)	SCMTHS2212 .6
	2	1	14	17		مجموع الساعات المعتمدة		

يتبع ثانياً:- الخطة الدراسية لبرنامج " رياضيات - بحتة " قسم الرياضيات

المستوى الثالث : الفصل الدراسي الاول Third Level : First Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر		Course Code رمز المقرر	
	تمارين (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)					
قسم الرياضيات	0	0	4	4	م/قسم	Real Analysis	تحليل حقيقي	SCMTHP3121	
قسم الرياضيات	0	0	3	3	تخصص	Linear Programming	برمجة خطية	SCMTHP3161	.2
قسم الرياضيات	0	0	3	3	تخصص	Ordinary Differential Equations (2)	معادلات تفاضلية عادية (2)	SCMTHP3142	.3
قسم الرياضيات	0	0	4	4	تخصص	Group Theory	نظرية الزمر	SCMTHP3116	.4
قسم الرياضيات	0	0	2	2	تخصص	Elective Course (1)	مقرر اختياري (1)		.5
	0	0	16	16		مجموع الساعات المعتمدة			

المستوى الثالث : الفصل الدراسي الثاني Third Level : Second Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر		Course Code رمز المقرر	
	تمارين (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)					
قسم الرياضيات	0	2	3	4	م/قسم	Numerical Analysis(1)	تحليل عددي (1)	SCMTHP3224	.1
قسم الرياضيات	0	0	4	4	م/قسم	Complex Analysis	تحليل مركب	SCMTHP3223	.2
قسم الرياضيات	0	0	3	3	تخصص	Mathematical Analysis	تحليل رياضي	SCMTHP3222	.3
قسم الرياضيات	0	0	3	3	تخصص	Number Theory	نظرية الاعداد	SCMTHP3217	.4
قسم الرياضيات	0	0	2	2	تخصص	Elective Course (2)	مقرر اختياري (2)		.5
	0	1	15	16		مجموع الساعات المعتمدة			



يتبع ثانياً:-الخطة الدراسية لبرنامج " رياضيات - بحتة" قسم الرياضيات

المستوى الرابع : الفصل الدراسي الاول Fourth Level : First Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	Course Code رمز المقرر		
	تمارين (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)					
قسم الرياضيات	0	2	2	3	م/قسم	Numerical Analysis (2)	تحليل عددي (2)	SCMTHP4125	.1
قسم الرياضيات	0	0	4	4	تخصص	General Topology	تبولوجي عام	SCMTHP4183	.2
قسم الرياضيات	0	0	4	4	تخصص	Ring Theory	نظرية الحلقات	SCMTHP4118	.3
قسم الرياضيات	0	0	3	3	تخصص	Estimation Theory	نظرية التقدير	SCMTHP4133	.4
قسم الرياضيات	0	0	3	3	تخصص	Partial Differential Equations	معادلات تفاضلية جزئية	SCMTHP4143	.5
	0	1	16	17		مجموع الساعات المعتمدة			

المستوى الرابع : الفصل الدراسي الثاني Fourth Level : Second Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	Course Code رمز المقرر		
	تمارين (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)					
قسم الرياضيات	0	0	4	4	تخصص	Functional Analysis	تحليل دالي	SCMTHP4281	.1
قسم الرياضيات	0	0	4	4	تخصص	Measure Theory	نظرية القياس	SCMTHP4282	.2
قسم الرياضيات	0	0	3	3	تخصص	Mathematical Applications	تطبيقات رياضية	SCMTHP4271	.3
قسم الرياضيات	0	0	2	2	تخصص	Graduation Project	مشروع تخرج	SCMTHP4206	.4
	0	0	13	13		مجموع الساعات المعتمدة			





يتبع ثانياً:- الخطة الدراسية لبرنامج " رياضيات - بحتة " قسم الرياضيات

مقررات اختيارية Elective Courses

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	رمز المقرر	م	
	تمارين (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)					
مقرر اختياري (1) المستوى الثالث : الفصل الدراسي الاول									
قسم الرياضيات	0	0	2	2	تخصص	Teaching methods in Mathematic	طرق تدريس الرياضيات	SCMTHP3104	1.
قسم الرياضيات	0	0	2	2	تخصص	Mathematics History	تاريخ رياضيات	SCMTHP3105	2.
قسم الرياضيات	0	0	2	2	تخصص	Biomathematics	رياضيات حيوية	SCMTHP3172	3.
قسم الرياضيات	0	0	2	2	تخصص	Financial Mathematics	رياضيات مالية	SCMTHP3173	4.
مقرر اختياري (2) المستوى الثالث : الفصل الدراسي الثاني									
قسم الرياضيات	0	0	2	2	تخصص	Differential Geometry	الهندسة التفاضلية	SCMTHP3251	1.
قسم الرياضيات	0	0	2	2	تخصص	Non- Euclidean Geometry	الهندسة اللاقليدية	SCMTHP3252	2.
قسم الرياضيات	0	0	2	2	تخصص	Fractal Geometry	الهندسة الكسورية	SCMTHP3253	3.
قسم الرياضيات	0	0	2	2	تخصص	Games theory	نظرية الألعاب	SCMTHP3262	4.
قسم الرياضيات	0	0	2	2	تخصص	Mathematical Modeling	نمذجة رياضية	SCMTHP3274	5.
قسم الرياضيات	0	0	2	2	تخصص	Cryptography	التشفير	SCMTHS3273	6.
قسم الرياضيات	0	0	2	2	تخصص	Selected Special Topics In Mathematic	*موضوعات خاصة مختارة في الرياضيات		7.
*ما يقترحه مجلس قسم الرياضيات من مقررات مواكبة للتطور المتسارع وتخدم سوق العمل في مجال رياضيات بحتة									



ثالثاً: الخطة الدراسية لبرنامج "رياضيات - حاسوب" قسم الرياضيات

المستوى الأول: الفصل الدراسي الأول First Level : First Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر		Course Code رمز المقرر	
	تمارين (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)					
كلية اللغات قسم اللغة العربية	0	0	3	3	م/جامعة	Arabic Language (1)	لغة عربية (1)	UR1101	.1
كلية اللغات قسم اللغة الانجليزية	0	0	3	3	م/جامعة	English Language (1)	لغة انجليزية (1)	UR1102	.2
كلية الآداب قسم الدراسات الاسلامية	0	0	3	3	م/جامعة	Islamic Culture	الثقافة الاسلامية	UR1103	.3
كلية الآداب قسم الدراسات الاسلامية	0	0	2	2	م/جامعة	The Arab- Israeli Conflict	الصراع العربي الاسرائيلي	UR1104	.4
قسم الرياضيات	2	0	3	4	م/قسم	General Mathematics (1)	رياضيات عامة (1)	SCMTHP1101	.5
قسم الفيزياء	0	3	2	3	م/قسم	General Physics	فيزياء عامة	SCPHYS1109	.6
	1	1	16	18		مجموع الساعات المعتمدة			

المستوى الأول: الفصل الدراسي الثاني First Level : Second Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر		Course Code رمز المقرر	
	تمارين (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)					
كلية اللغات قسم اللغة العربية	0	0	3	3	م/جامعة	Arabic Language (2)	لغة عربية (2)	UR1205	.1
كلية اللغات قسم اللغة الانجليزية	0	0	3	3	م/جامعة	English Language (2)	لغة انجليزية (2)	UR1206	.2
كلية الآداب قسم الدراسات الاسلامية	0	0	2	2	م/جامعة	National culture	الثقافة الوطنية	UR1207	.3
قسم الرياضيات	0	2	2	3	م/جامعة	Computer Skills	مهارات حاسوب	UR1208	.4
قسم الرياضيات	2	0	3	4	م/قسم	General Mathematics (2)	رياضيات عامة (2)	SCMTHP1202	.5
قسم الرياضيات	2	0	3	4	م/قسم	Foundation of Mathematics	اسس رياضيات	SCMTHP1211	.6
	2	1	16	19		مجموع الساعات المعتمدة			

يتبع ثالثاً: الخطة الدراسية لبرنامج "رياضيات - حاسوب" قسم الرياضيات

Second Level : First Semester الفصل الدراسي الاول المستوى الثاني :

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	المقرر	Course Code	
	تمارين (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)				رمز المقرر	رقم
كلية اللغات قسم اللغة الانجليزية	0	0	2	2	م/كلية	English for Science Students (1)	لغة انجليزية لطلاب العلوم (1)	SCEN2100	1
قسم الرياضيات	2	0	2	3	م/قسم	Linear Algebra (1)	جبر خطي (1)	SCMTHP2113	2
قسم الرياضيات	2	0	3	4	م/قسم	Advanced Calculus	تفاضل وتكامل متقدم	SCMTHP2103	3
قسم الرياضيات	0	0	3	3	م/قسم	Discrete Mathematics	الرياضيات المتقطعة	SCMTHP2112	4
قسم الرياضيات	0	0	2	2	م/قسم	Introduction to Statistics	اساسيات إحصاء	SCMTHP2131	5
قسم الرياضيات	0	2	2	3	م/قسم	Programming (1)	برمجة (1)	SCMTHS2111	6
	2	1	14	17		مجموع الساعات المعتمدة			

Second Level : Second Semester الفصل الدراسي الثاني : المستوى الثاني :

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	المقرر	Course Code	
	تمارين (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)				رمز المقرر	رقم
كلية اللغات قسم اللغة الانجليزية	0	0	2	2	م/كلية	English for Science Students (2)	لغة انجليزية لطلاب العلوم (2)	SCEN2200	1
قسم الرياضيات	2	0	2	3	م/قسم	Linear Algebra (2)	جبر خطي (2)	SCMTHP2215	2
قسم الرياضيات	2	0	3	4	م/قسم	Ordinary Differential Equations(1)	معادلات تفاضلية عادية (1)	SCMTHP2241	3
قسم الرياضيات	0	0	2	2	م/قسم	General Algebra	جبر عام	SCMTHP2214	4
قسم الرياضيات	0	0	3	3	م/قسم	Probability Theory	نظرية الاحتمالات	SCMTHP2232	5
قسم الرياضيات	0	2	2	3	م/قسم	Programming (2)	برمجة (2)	SCMTHS2212	6
	2	1	14	17		مجموع الساعات المعتمدة			



قسم الرياضيات

يتبع ثالثاً: الخطة الدراسية لبرنامج "رياضيات - حاسوب"

المستوى الثالث : الفصل الدراسي الاول Third Level : First Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	Course Code رمز المقرر	
	تمارين (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمّدة (C)				
قسم الرياضيات	0	0	4	4	م/قسم	Real Analysis	تحليل حقيقي SCMTHP3121	1
قسم الرياضيات	0	2	2	3	تخصص	Data Structure and Algorithms	هياكل بيانات والخوارزميات SCMTHS3131	2
قسم الرياضيات	0	0	2	2	تخصص	Computer Architecture	معمارية حاسوب SCMTHS3141	3
قسم الرياضيات	0	2	2	3	تخصص	Database System	نظم قواعد البيانات SCMTHS3121	4
قسم الرياضيات	0	2	2	3	تخصص	Elective Course (1)	مقرر اختياري (1)	5
	0	3	12	15	مجموع الساعات المعتمدة			

المستوى الثالث : الفصل الدراسي الثاني Third Level : Second Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	Course Code رمز المقرر	
	تمارين (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمّدة (C)				
قسم الرياضيات	0	0	4	4	م/قسم	Complex Analysis	تحليل مركب SCMTHP3223	1
قسم الرياضيات	0	2	3	4	م/قسم	Numerical Analysis (1)	تحليل عددي (1) SCMTHP3224	2
قسم الرياضيات	0	2	2	3	تخصص	Software Engineering	هندسة برمجيات SCMTHS3242	3
قسم الرياضيات	0	2	2	3	تخصص	Operating Systems	نظم التشغيل SCMTHS3262	4
قسم الرياضيات	0	0	2	2	تخصص	Computer Graphics	الرسم بالحاسوب SCMTHS3243	5
	0	3	13	16	مجموع الساعات المعتمدة			



يتبع ثالثاً: الخطة الدراسية لبرنامج "رياضيات - حاسوب" قسم الرياضيات

المستوى الرابع : الفصل الدراسي الأول Fourth Level : First Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	المقرر عدد (2)	Course Code رمز المقرر
	تمارين (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)				
قسم الرياضيات	0	2	2	3	م/قسم	Numerical Analysis(2)	تحليل عددي (2)	SCMTHP4121
قسم الرياضيات	0	2	2	3	تخصص	Advanced Programming	برمجة متقدمة	SCMTHS4113
قسم الرياضيات	0	2	2	3	تخصص	Web Application	تطبيقات ويب	SCMTHS4163
قسم الرياضيات	0	2	2	3	تخصص	Cryptography	التشفير	SCMTHS4171
قسم الرياضيات	0	0	2	2	تخصص	Compiler Theory	نظرية مترجمات	SCMTHS4144
قسم الرياضيات			3		تخصص	Elective Course (2)	مقرر اختياري (2)	
				17		مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الرابع : الفصل الدراسي الثاني Fourth Level : Second Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	المقرر عدد (3)	Course Code رمز المقرر
	تمارين (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)				
قسم الرياضيات	0	2	2	3	تخصص	Applied statistics	احصاء تطبيقي	SCMTHP4234
قسم الرياضيات	0	2	2	3	تخصص	Web Application Development	تطوير تطبيقات ويب	SCMTHS4264
قسم الرياضيات	0	0	2	2	تخصص	Artificial Intelligence	النكاء الاصطناعي	SCMTHS4232
قسم الرياضيات	0	0	2	2	تخصص	Graduation Project	مشروع تخرج	SCMTHS4265
قسم الرياضيات			3		تخصص	Elective Course (3)	مقرر اختياري (3)	
				13		مجموع الساعات المعتمدة		



قسم الرياضيات

يتبع ثالثاً: الخطة الدراسية لبرنامج "رياضيات - حاسوب"

المقررات الاختيارية (Electives)

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	رمز المقرر	م
	تمارين (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)				
مقرر اختياري (1) - المستوى الثالث : الفصل الدراسي الاول								
قسم الرياضيات	0	2	2	3	تخصص	GIS	نظم المعلومات الجغرافية	SCMTHS3114 .1
قسم الرياضيات	0	2	2	3	تخصص	Data Comm. & Networking	تراسل البيانات والشبكات	SCMTHS3151 .2
قسم الرياضيات	0	2	2	3	تخصص	Cloud Computing and Big Data	الحوسبة السحابية والبيانات الضخمة	SCMTHS3153 .3
قسم الرياضيات	0	2	2	3	تخصص	Mobile Computing	الحوسبة المتنقلة	SCMTHS3172 .4
مقرر اختياري (2) - المستوى الرابع : الفصل الدراسي الاول								
قسم الرياضيات	0	2	2	3	تخصص	Advanced data base system	نظم قواعد البيانات المتقدم	SCMTHS4122 .1
قسم الرياضيات	0	2	2	3	تخصص	Data Mining	التنقيب في البيانات	SCMTHS4123 .2
قسم الرياضيات	0	0	3	3	تخصص	Operational Research	عملية البحث	SCMTHS4166 .3
قسم الرياضيات	0	0	3	3	تخصص	Data Science Analysis	تحليل علم البيانات	SCMTHS4167 .4
مقرر اختياري (3) - المستوى الرابع : الفصل الدراسي الثاني								
قسم الرياضيات	0	0	3	3	تخصص	Mathematical Biology	علم الأحياء الرياضي	SCMTHS4233 .1
قسم الرياضيات	0	2	2	3	تخصص	Image Processing	معالجة الصور	SCMTHS4245 .2
قسم الرياضيات	0	2	2	3	تخصص	Cyber Security	الامن السيبراني	SCMTHS4252 .3
قسم الرياضيات	0	2	2	3	تخصص	Mathematical Programming	البرمجة الرياضية	SCMTHS4254 .4
قسم الرياضيات	0	0	3	3	تخصص	Selected Topics in Computer – Mathematics.	*مواضيع مختارة في رياضيات - حاسوب	.5
* ما يقترحه مجلس قسم الرياضيات من مقررات مواكبة للتطور المتسارع وتخدم سوق العمل في مجال رياضيات بحثة								





قسم الكيمياء

رابعاً:- الخطة الدراسية: لبرنامج " الكيمياء "

المستوى الأول: الفصل الدراسي الأول First Level : First Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	Course Code رمز المقرر		
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)					
كلية اللغات قسم اللغة العربية	0	0	3	3	م/ جامعة	Arabic Language (1)	لغة عربية (1)	UR1101	.1
كلية اللغات قسم اللغة الانجليزية	0	0	3	3	م/ جامعة	English Language (1)	لغة انجليزية (1)	UR1102	.2
كلية الآداب قسم الدراسات الاسلامية	0	0	3	3	م/ جامعة	Islamic Culture	ثقافة إسلامية	UR1103	.3
كلية الآداب قسم الدراسات الاسلامية	0	0	2	2	م/ جامعة	The Arab- Israeli Conflict	الصراع العربي الإسرائيلي	UR1104	.4
قسم العلوم الحياتية	0	0	2	2	م/ قسم	General Biology for Chemists	أحياء عامة للكيمائيين	SCBSBI114	.5
قسم العلوم الحياتية	0	3	0	1	م/ قسم	General Biology for Chemists (Practical)	أحياء عامة للكيمائيين [عملي]	SCBSBI115	.6
قسم الكيمياء	0	0	2	2	تخصص	General Chemistry (1)	كيمياء عامة (1)	SCCHEM1101	.7
قسم الكيمياء	0	3	0	1	تخصص	General Chemistry (1) [Practical]	كيمياء عامة (1) [عملي]	SCCHEM1102	.8
	0	2	15	17			مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الأول: الفصل الدراسي الثاني First Level : Second Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	Course Code رمز المقرر		
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)					
كلية اللغات قسم اللغة العربية	0	0	3	3	م/ جامعة	Arabic Language (2)	لغة عربية (2)	UR1205	.1
كلية اللغات قسم اللغة الانجليزية	0	0	3	3	م/ جامعة	English Language (2)	لغة انجليزية (2)	UR1206	.2
كلية الآداب قسم الدراسات الاسلامية	0	0	2	2	م/ جامعة	National Culture	ثقافة وطنية	UR1207	.3
قسم الرياضيات	0	2	2	3	م/ جامعة	Computer Skills	مهارات حاسوب	UR1208	.4
قسم الرياضيات	2	0	2	3	م/ قسم	Mathematics for Chemists	رياضيات للكيمائيين	SCMTHP1297	.5
قسم الكيمياء	0	0	2	2	تخصص	General Chemistry (2)	كيمياء عامة (2)	SCCHEM1203	.6
قسم الكيمياء	0	3	0	1	تخصص	General Chemistry (2) [Practical]	كيمياء عامة (2) [عملي]	SCCHEM1204	.7
	1	2	14	17			مجموع الساعات المعتمدة		





قسم الكيمياء

يتبع رابعاً: الخطة الدراسية: لبرنامج " الكيمياء "

المستوى الثالث : الفصل الدراسي الاول Third Level : First Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	Course Code رمز المقرر
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)			
قسم الكيمياء	0	0	2	2	تخصص	Physical Chemistry (3)	كيمياء فيزيائية (3) SCCHEM3163 .1
قسم الفيزياء	0	0	2	2	م/قسم	Circuits and Electrical Measurements	دوائر و قياسات كهربية SCPHYS3150 .2
قسم الكيمياء	0	0	2	2	تخصص	Inorganic Chemistry (3)	كيمياء غير عضوية (3) SCCHEM313 .3
قسم الكيمياء	0	0	3	3	تخصص	Organic Chemistry (3)	كيمياء عضوية (3) SCCHEM3153 .4
قسم الكيمياء	0	3	0	1	تخصص	Organic Chemistry (3) [Practical]	كيمياء عضوية (3) [عملي] SCCHEM3142 .5
قسم الكيمياء	0	0	2	2	تخصص	Analytical Chemistry (3)	كيمياء تحليلية (3) SCCHEM3113 .6
قسم الكيمياء	0	3	0	1	تخصص	Analytical Chemistry (3) (Instrumental Analysis)(1)[Practical]	كيمياء تحليلية (3) تحليل آلي (1) [عملي] SCCHEM3123 .7
قسم الكيمياء	0	0	2	2	تخصص	Organic Chemistry (4A) [Organic Spectroscopy]	كيمياء عضوية (4) [التحليل الطيفي العضوي] SCCHEM3143 .8
	0	2	13	15			مجموع الساعات المعتمدة

المستوى الثالث : الفصل الدراسي الثاني Third Level : Second Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	Course Code رمز المقرر
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)			
قسم الكيمياء	0	0	2	2	تخصص	Physical Chemistry (4)	كيمياء فيزيائية (4) SCCHEM3264 .1
قسم الكيمياء	0	6	0	2	تخصص	Physical Chemistry (5) [Practical]	كيمياء فيزيائية (5) [عملي] SCCHEM3265 .2
قسم الكيمياء	0	0	2	2	تخصص	Inorganic Chemistry (4)	كيمياء غير عضوية (4) SCCHEM3234 .3
قسم الكيمياء	0	3	0	1	تخصص	Inorganic Chemistry (4) [Practical]	كيمياء غير عضوية (4) [عملي] SCCHEM3237 .4
قسم الكيمياء	0	0	2	2	تخصص	Biochemistry	كيمياء حيوية SCCHEM3245 .5
قسم الكيمياء	0	3	0	1	تخصص	Biochemistry[Practical]	كيمياء حيوية [عملي] SCCHEM3246 .6
قسم الكيمياء	0	0	2	2	تخصص	Organic Chemistry (4B) [Aromatic compounds]	كيمياء عضوية (4 ب) [مركبات أروماتية] SCCHEM3254 .7
قسم الكيمياء	0	0	2	2	تخصص	Electroanalysis	تحليل كهربوي SCCHEM3214 .8
قسم الكيمياء	0	0	2	2	تخصص	Methods of Chromatographic Separation	طرق الفصل الكروماتوجرافي SCCHEM3215 .9
قسم الكيمياء	0	6	0	2	تخصص	Organic Chemistry (5) [Practical]	كيمياء عضوية (5) [عملي] SCCHEM3244 .10
	0	6	12	18			مجموع الساعات المعتمدة





يتبع رابعاً:- الخطة الدراسية: لبرنامج " الكيمياء " قسم الكيمياء

المستوى الرابع : الفصل الدراسي الاول Fourth Level : First Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	Course Code رمز المقرر		
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)					
قسم الكيمياء	0	0	2	2	تخصص	Organic Chemistry (6)	كيمياء عضوية (6)	SCCHEM4155	.1
قسم الكيمياء	0	3	0	1	تخصص	Organic Chemistry (6) [Practical]	كيمياء عضوية (6) [عملي]	SCCHEM4148	.2
قسم الكيمياء	0	0	3	3	تخصص	Inorganic Chemistry (5)	كيمياء غير عضوية (5)	SCCHEM4135	.3
قسم الكيمياء	0	0	2	2	تخصص	Organic Chemistry (7)	كيمياء عضوية (7)	SCCHEM4156	.4
قسم الكيمياء	0	0	2	2	تخصص	Physical Chemistry (6)	كيمياء فيزيائية (6)	SCCHEM4166	.5
قسم الكيمياء	0	3	0	1	تخصص	Physical Chemistry (6) [Practical]	كيمياء فيزيائية (6) [عملي]	SCCHEM4169	.6
قسم الكيمياء	0	0	2	2	تخصص	Physical Chemistry (7)	كيمياء فيزيائية (7)	SCCHEM4167	.7
قسم الكيمياء	0	0	3	3	تخصص	Natural Products Chemistry	كيمياء نواتج طبيعية	SCCHEM4147	.8
قسم الكيمياء	0	3	0	1	تخصص	Electroanalysis and separation methods (Instrumental Analysis (2)) [Practical]	تحليل كهربائي وطرق فصل (تحليل آلي (2) [عملي]	SCCHEM4124	.9
	0	3	14	17	مجموع الساعات المعتمدة				

المستوى الرابع : الفصل الدراسي الثاني Fourth Level : Second Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	Course Code رمز المقرر		
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)					
قسم الكيمياء	0	0	2	2	تخصص	Organic Chemistry (8)	كيمياء عضوية (8)	SCCHEM4257	.1
قسم الكيمياء	0	0	3	3	تخصص	Applied Chemistry	كيمياء تطبيقية	SCCHEM4205	.2
قسم الكيمياء	0	0	2	2	تخصص	Physical Chemistry (8)	كيمياء فيزيائية (8)	SCCHEM4268	.3
قسم الكيمياء	0	0	2	2	تخصص	Inorganic Chemistry (6)	كيمياء غير عضوية (6)	SCCHEM4236	.4
قسم الكيمياء	0	0	2	2	تخصص	Graduation Project	مشروع تخرج	SCCHEM4207	.5
قسم الكيمياء	0	0	2	2	تخصص	Elective Course	مقرر اختياري		.6
	0	0	13	13	مجموع الساعات المعتمدة				





يُتبع رابعاً:- الخطة الدراسية: لبرنامج " الكيمياء " قسم الكيمياء

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	Course Code رمز المقرر		
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)					
قسم الكيمياء	0	0	2	2	تخصص	Chemistry of Chemotherapy	كيمياء العلاج الكيميائي	SCCHEM4258	1.
قسم الكيمياء	0	0	2	2	تخصص	Chemistry and Environment	كيمياء وبيئة	SCCHEM4206	2.
قسم الكيمياء	0	0	2	2	تخصص	Water Treatment and Analysis	معالجة وتحليل المياه	SCCHEM4216	3.

المقرر الاختياري Elective Cours

خامساً:- الخطة الدراسية: لبرنامج " الاحياء الدقيقة " قسم العلوم الحياتية

المستوى الأول: الفصل الدراسي الأول First Level : First Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	رمز المقرر Course Code		
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)					
كلية اللغات قسم اللغة العربية	0	0	3	3	م/ جامعة	Arabic Language (1)	لغة عربية (1)	UR1101	1.
كلية اللغات قسم اللغة الانجليزية	0	0	3	3	م/ جامعة	English Language (1)	لغة انجليزية (1)	UR1102	2.
كلية الآداب قسم الدراسات الاسلامية	0	0	3	3	م/ جامعة	Islamic Culture	ثقافة اسلامية	UR1103	3.
كلية الآداب قسم الدراسات الاسلامية	0	0	2	2	م/ جامعة	The Arab- Israeli Conflict	النزاع العربي الإسرائيلي	UR1104	4.
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	م/ قسم	General Biology (1)	احياء عام (1)	SCBSBI1111	5.
قسم الكيمياء	0	3	2	3	م/ قسم	General Chemistry (1)	كيمياء عامة (1)	SCBSBC1111	6.
قسم الرياضيات	2	0	2	3	م/ قسم	Mathematic for Biologists	رياضيات للبيولوجيين	SCMTHP1199	7.
	1	2	17	20		مجموع الساعات المعتمدة			





يتبع رابعاً:- الخطة الدراسية: لبرنامج " الكيمياء " قسم الكيمياء

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	Course Code رمز المقرر		
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)					
قسم الكيمياء	0	0	2	2	تخصص	Chemistry of Chemotherapy	كيمياء العلاج الكيميائي	SCCHEM4258	.1
قسم الكيمياء	0	0	2	2	تخصص	Chemistry and Environment	كيمياء وبيئة	SCCHEM4206	.2
قسم الكيمياء	0	0	2	2	تخصص	Water Treatment and Analysis	معالجة وتحليل المياه	SCCHEM4216	.3

المقرر الإختياري Elective Cours

خامساً:- الخطة الدراسية: لبرنامج " الاحياء الدقيقة " قسم العلوم الحياتية

المستوى الأول: الفصل الدراسي الأول First Level : First Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	Course Code رمز المقرر		
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)					
كلية اللغات قسم اللغة العربية	0	0	3	3	م/ جامعة	Arabic Language (1)	لغة عربية (1)	UR1101	.1
كلية اللغات قسم اللغة الانجليزية	0	0	3	3	م/ جامعة	English Language (1)	لغة انجليزية (1)	UR1102	.2
كلية الآداب قسم الدراسات الاسلامية	0	0	3	3	م/ جامعة	Islamic Culture	ثقافة اسلامية	UR1103	.3
كلية الآداب قسم الدراسات الاسلامية	0	0	2	2	م/ جامعة	The Arab- Israeli Conflict	الصراع العربي الإسرائيلي	UR1104	.4
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	م/ قسم	General Biology (1)	احياء عام (1)	SCBSB1111	.5
قسم الكيمياء	0	3	2	3	م/ قسم	General Chemistry (1)	كيمياء عامة (1)	SCBSBC1111	.6
قسم الرياضيات	2	0	2	3	م/ قسم	Mathematic for Biologists	رياضيات للبيولوجيين	SCMTHP1199	.7
				20	مجموع الساعات المعتمدة				





يتبع خامسا :- الخطة الدراسية: لبرنامج "الاحياء الدقيقة" قسم العلوم الحياتية

المستوى الأول: الفصل الدراسي الثاني First Level : Second Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر		رمز المقرر Course Code	
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معتمدة (C)					
كلية اللغات قسم اللغة العربية	0	0	3	3	م/ جامعة	Arabic Language (2)	لغة عربية (2)	UR1205	.1
كلية اللغات قسم اللغة الانجليزية	0	0	3	3	م/ جامعة	English Language (2)	لغة انجليزية (2)	UR1206	.2
كلية الآداب قسم الدراسات الاسلامية	0	0	2	2	م/ جامعة	National Culture	ثقافة وطنية	UR1207	.3
قسم الرياضيات	0	2	2	3	م/ جامعة	Computer Skills	مهارات حاسوب	UR1208	.4
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	م/ قسم	General Biology (2)	احياء عام (2)	SCBSBI1212	.5
قسم الكيمياء	0	3	2	3	م/ قسم	General Chemistry(2)	كيمياء عامة (2)	SCBSBC1212	.6
قسم الفيزياء	0	3	2	3	م/ قسم	Physics for Biologists	فيزياء للبيولوجيين	SCPHYS120 7	.7
	0	4	16	20		مجموع الساعات المعتمدة			

المستوى الثاني : الفصل الدراسي الاول Second Level : First Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر		رمز المقرر Course Code	
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معتمدة (C)					
كلية اللغات قسم اللغة الانجليزية	0	0	2	2	م/كلية	English for Science Students (1)	لغة انجليزية لطلاب العلوم (1)	SCEN2100	.1
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	م/ قسم	Cell Biology	بيولوجيا الخلية	SCBSBI2113	.2
قسم الكيمياء	0	3	2	3	م/ قسم	Organic Chemistry for Biologists	كيمياء عضوية للبيولوجيين	SCBSBI2121	.3
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Microbial Techniques and Instruments	تقنيات وأجهزة ميكروبية	SCBSMI2132	.4
قسم العلوم الحياتية	0	0	2	2	تخصص	Bio-risk Management	ادارة مخاطر بيولوجية	SCBSMI2133	.5
قسم العلوم الحياتية	0	0	2	2	تخصص	Molecular Biology	بيولوجيا جزيئية	SCBSMI2135	.6
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Mycology	علم الفطريات	SCBSMI2137	.7
	0	4	14	18		مجموع الساعات المعتمدة			





يتبع خامسا:- الخطة الدراسية: لبرنامج "الاحياء الدقيقة" قسم العلوم الحياتية

المستوى الثاني : الفصل الدراسي الثاني Second Level : Second Semester

القسم العام المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	رمز المقرر Course Code	
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)				
كلية اللغات قسم اللغة الانجليزية	0	0	2	2	م/كلية	English for Science Students (2)	لغة انجليزية لطلاب العلوم (2)	SCEN2200 .1
قسم الكيمياء	0	3	2	3	م/قسم	Analytical Chemistry for Biologists	كيمياء تحليلية للبيولوجيين	SCBSBI2222 .2
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	م/قسم	Biostatistics	إحصاء حيوي	SCBSBC2201 .3
قسم الكيمياء	0	3	2	3	تخصص	Biochemistry	كيمياء حيوية	SCBSMI2223 .4
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Parasitology	علم الطفيليات	SCBSMI2236 .5
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Phycology	علم الطحالب	SCBSMI2234 .6
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Bacteriology	علم البكتيريا	SCBSMI2238 .7
	0	6	14	20	مجموع الساعات المعتمدة			

المستوى الثالث : الفصل الدراسي الاول Third Level : First Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	رمز المقرر Course Code	
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)				
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Virology	علم الفيروسات	SCBSMI3139 .1
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Hematology and Immunity	علم الدم و المناعة	SCBSMI3141 .2
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Microbial Genetics	وراثة ميكروبية	SCBSMI3142 .3
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Microbial Physiology	فسيولوجيا ميكروبية	SCBSMI3143 .4
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Water and Waste Microbiology	ميكروبيولوجيا المياه و المخلفات	SCBSMI3144 .5
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Soil Microbiology	ميكروبيولوجيا التربة	SCBSMI3148 .6
	0	6	12	18	مجموع الساعات المعتمدة			





يتبع خامسا :- الخطة الدراسية: لبرنامج " الاحياء الدقيقة " قسم العلوم الحياتية

المستوى الثالث : الفصل الدراسي الثاني Third Level : Second Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر		رمز المقرر Course Code	
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)					
قسم العلوم الحياتية	0	0	2	2	تخصص	Microbial Biotechnology	تقنيات حيوية ميكروبية	SCBSMI3245	.1
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Microbial Ecology	علم البيئة الميكروبية	SCBSMI3246	
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Food Microbiology	ميكروبيولوجيا الغذاء	SCBSMI3247	.3
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Medical Microbiology	ميكروبيولوجيا طبية	SCBSMI3249	.4
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Microbial Phytopathology	علم امراض النبات الميكروبية	SCBSMI3251	.5
قسم العلوم الحياتية	0	0	2	2	تخصص	Microbial Metabolism	ايض ميكروبي	SCBSMI3252	.6
	0	4	12	16		مجموع الساعات المعتمدة			

المستوى الرابع : الفصل الدراسي الاول Fourth Level : First Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر		رمز المقرر Course Code	
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)					
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Industrial Microbiology	ميكروبيولوجيا صناعية	SCBSMI4153	.1
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Diagnostic Microbiology	ميكروبيولوجيا تشخيصية	SCBSMI4154	.2
قسم العلوم الحياتية	0	0	2	2	تخصص	Sera and Vaccines	امصال و لقاحات	SCBSMI4155	.3
قسم العلوم الحياتية	0	3	1	2	تخصص	Microbial biological control	تحكم حيوي ميكروبي	SCBSMI4156	.4
قسم العلوم الحياتية	0	0	2	2	تخصص	Microbial Natural Products	نواتج طبيعية ميكروبية	SCBSMI4158	.5
قسم العلوم الحياتية	0	0	1	1	تخصص	Research Skills	مهارات بحثية	SCBSMI4101	.6
	0	3	10	13		مجموع الساعات المعتمدة			





يتبع خامساً :- الخطة الدراسية: لبرنامج " الاحياء الدقيقة " قسم العلوم الحياتية

المستوى الرابع : الفصل الدراسي الثاني Fourth Level : Second Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	رمز المقرر Course Code		
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)					
قسم العلوم الحياتية	0	0	2	2	تخصص	Microbial Toxicology	سموم ميكروبية	SCBSMI4257	.1
قسم العلوم الحياتية	0	0	2	2	تخصص	Microbial Bioremediation	تكسير حيوي ميكروبي	2SCBSMI420	.2
قسم العلوم الحياتية	0	0	2	2	تخصص	Epidemiology	علم الوبائيات	SCBSMI4259	.3
قسم العلوم الحياتية	0	3	1	2	تخصص	Field Training	تدريب ميداني	SCBSMI4203	.4
قسم العلوم الحياتية	0	3	1	2	تخصص	Graduation Project	مشروع تخرج	4SCBSMI420	.5
	0	2	8	10	مجموع الساعات المعتمدة				

سادساً: الخطة الدراسية لبرنامج " علم الاحياء " قسم العلوم الحياتية

المستوى الأول: الفصل الدراسي الأول First Level : First Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	رمز المقرر Course Code		
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)					
كلية اللغات قسم اللغة العربية	0	0	3	3	م/ جامعة	Arabic Language (1)	لغة عربية (1)	UR1101	.1
كلية اللغات قسم اللغة الانجليزية	0	0	3	3	م/ جامعة	English Language (1)	لغة انجليزية (1)	UR1102	.2
كلية الآداب قسم الدراسات الاسلامية	0	0	3	3	م/ جامعة	Islamic Culture	ثقافة اسلامية	UR1103	.3
كلية الآداب قسم الدراسات الاسلامية	0	0	2	2	م/ جامعة	The Arab- Israeli Conflict	الصراع العربي الإسرائيلي	UR1104	.4
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	م/ قسم	General Biology (1)	احياء عام (1)	SCBSBI1111	.5
قسم الكيمياء	0	3	2	3	م/ قسم	General Chemistry (1)	كيمياء عامة (1)	SCBSBC1111	.6
قسم الرياضيات	2	0	2	3	م/ قسم	Mathematic for Biologists	رياضيات للبيولوجيين	SCMTHP1199	.7
	1	2	17	20	مجموع الساعات المعتمدة				





قسم العلوم الحياتية

يتبع سادساً : الخطة الدراسية لبرنامج " علم الاحياء "

المستوى الأول: الفصل الدراسي الثاني First Level : Second Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر		رمز المقرر Course Code	
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)					
كلية اللغات قسم اللغة العربية	0	0	3	3	م/ جامعة	Arabic Language (2)	لغة عربية (2)	UR1205	.1
كلية اللغات قسم اللغة الانجليزية	0	0	3	3	م/ جامعة	English Language (2)	لغة انجليزية (2)	UR1206	.2
كلية الآداب قسم الدراسات الاسلامية	0	0	2	2	م/ جامعة	National Culture	ثقافة وطنية	UR1207	.3
قسم الرياضيات	0	2	2	3	م/ جامعة	Computer Skills	مهارات حاسوب	UR1208	.4
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	م/ قسم	General Biology (2)	احياء عام (2)	SCBSBI1212	.5
قسم الكيمياء	0	3	2	3	م/ قسم	General Chemistry(2)	كيمياء عامة (2)	SCBSBC1212	.6
قسم الفيزياء	0	3	2	3	م/ قسم	Physics for Biologists	فيزياء للبيولوجيين	SCPHYS1207	.7
	0	4	16	20		مجموع الساعات المعتمدة			

المستوى الثاني : الفصل الدراسي الاول Second Level : First Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر		رمز المقرر Course Code	
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)					
كلية اللغات قسم اللغة الانجليزية	0	0	2	2	م/كلية	English for Science Students (1)	لغة انجليزية لطلاب العلوم (1)	SCEN2100	.1
قسم الكيمياء	0	3	2	3	م/ قسم	Organic Chemistry for Biologists	كيمياء عضوية للبيولوجيين	SCBSBI2121	.2
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	م/ قسم	Cell Biology	بيولوجيا الخلية	SCBSBI2113	.3
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Principles of Botany	اساسيات علم النبات	SCBSBC2113	.4
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Invertebrates	لافقاريات	SCBSBI2131	.5
قسم العلوم الحياتية	0	3	1	2	تخصص	Principles of Ecology	اساسيات علم البيئة	SCBSBI2181	.6
	0	5	11	16		مجموع الساعات المعتمدة			





يتبع سادساً : الخطة الدراسية لبرنامج "علم الأحياء" قسم العلوم الحياتية

المستوى الثاني : الفصل الدراسي الثاني Second Level : Second Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	رمز المقرر Course Code	
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)				
كلية اللغات قسم اللغة الانجليزية	0	0	2	2	م/كلية	English for Science Students (2)	لغة انجليزية لطلاب العلوم (2)	SCEN2200
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	م/قسم	Biostatistics	احصاء حيوي	SCBSBC2201 .2
قسم الكيمياء	0	3	2	3	م/قسم	Analytical Chemistry for Biologists	كيمياء تحليلية للبيولوجيين	SCBSBI2222 .3
قسم العلوم الحياتية	0	0	2	2	تخصص	Microbiology	علم الأحياء الدقيقة	SCBSMI2224 .4
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Chordates and Principles of Taxonomy	حبليات واسس تصنيف	SCBSBI2251 .5
قسم العلوم الحياتية	0	3	1	2	تخصص	Taxonomy of Flowering Plants	تصنيف نبات زهري	SCBSBC2255 .6
	0	4	11	15			مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الثالث : الفصل الدراسي الاول Third Level : First Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	رمز المقرر Course Code	
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)				
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	General Genetics	وراثة عامة	SCBSBC3114 .1
قسم الكيمياء	0	3	2	3	تخصص	Biochemistry	كيمياء حيوية	SCBSBI3123 .2
قسم العلوم الحياتية	0	3	1	2	تخصص	Medical Bacteriology and Virology	بكتيريا طبية وفيروسات	SCBSMI3130 .3
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Histology	علم الأنسجة	SCBSBI3152 .4
قسم العلوم الحياتية	0	0	2	2	تخصص	Endocrine and Hormone	غدد صماء وهرمونات	SCBSBI3141 .5
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Protozoology	علم الأوليات	SCBSBI3132 .6
قسم العلوم الحياتية	0	3	1	2	تخصص	Entomology	علم الحشرات العام	SCBSBI3133 .7
	0	6	12	18			مجموع الساعات المعتمدة	



يتبع سادساً : الخطة الدراسية لبرنامج " علم الاحياء " قسم العلوم الحياتية

المستوى الثالث : الفصل الدراسي الثاني Third Level : Second Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	Course رمز المقرر Code
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)			
قسم العلوم الحياتية	0	3	1	2	تخصص	Algae and Mycology	علم الطحالب والفطريات SCBSBI3287
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Embryology	علم الأجنة SCBSBI3253
قسم العلوم الحياتية	0	3	1	2	تخصص	Microscopic Techniques and Preparations	تقنيات وتحضيرات مجهرية SCBSBI3271
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Physiology (1)	فسيولوجي (1) SCBSBI3242
قسم العلوم الحياتية	0	0	2	2	تخصص	Molecular Biology and Biotechnology	بيولوجيا جزيئية وبيوتكنولوجي SCBSBI3272
قسم العلوم الحياتية	0	3	1	2	تخصص	Biodiversity and Conservation	التنوع الحيوي وحماية البيئة SCBSBI3282
	0	5	9	14		مجموع الساعات المعتمدة	

المستوى الرابع : الفصل الدراسي الاول Fourth Level : First Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	Course رمز المقرر Code
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)			
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Comparative Anatomy for Vertebrates	تشريح مقارنة للفقاريات SCBSBI4154
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Medical and Economic Insects and their Control	حشرات طبية واقصادية و مكافحتها SCBSBI4134
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Physiology (2)	فسيولوجي (2) SCBSBI4143
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Histochemistry and Histopathology	كيمياء وأمراض الأنسجة SCBSBI4155
قسم العلوم الحياتية	0	0	1	1	تخصص	Epidemiology and Toxicology	علم الوبائيات والسموم SCBSBI4161
			2		تخصص	Elective Course (1)	مقرر اختياري (1) SCBSBI4161
				15		مجموع الساعات المعتمدة	

قسم العلوم الحياتية الخطة الدراسية لبرنامج "علم الاحياء" يتبع سادساً

المستوى الرابع : الفصل الدراسي الثاني Fourth Level : Second Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	رمز المقرر Course Code	
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)				
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Immunology and Serology	علم المناعة والامصال	SCBSBI4244 .1
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Helminthology	علم الديدان الطفيلية	SCBSBI4235 .2
قسم العلوم الحياتية	0	3	1	2	تخصص	Hematology	علم الدم	SCBSBI4245 .3
قسم العلوم الحياتية	0	3	1	2	تخصص	Graduation Project	مشروع تخرج	SCBSBI4201 .4
قسم العلوم الحياتية	0	3	1	2	تخصص	Field Training	تدريب ميداني	SCBSBI4202 .5
قسم العلوم الحياتية			2		تخصص	Elective Course (2)	مقرر اختياري(2)	.6
قسم العلوم الحياتية			2		تخصص	Elective Course(3)	مقرر اختياري(3)	.7
				16		مجموع الساعات المعتمدة		

مقررات اختيارية Elective Courses

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	رمز المقرر Course Code	
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)				
مقرر اختياري (1) - المستوى الرابع : الفصل الاول								
قسم العلوم الحياتية	0	3	1	2	تخصص	Microbial Biological Control	تحكم حيوي ميكروبي	SCBSMI4156 .1
قسم العلوم الحياتية	0	0	2	2	تخصص	Public Health	صحة عامة	SCBSBI4162 .2
قسم العلوم الحياتية	0	3	1	2	تخصص	Medical and Economic Plants	نباتات طبية و اقتصادية	SCBSBC4163 .3
قسم العلوم الحياتية	0	0	2	2	تخصص	Marine Biology & Fish Farming	احياء بحرية واستزراع سمكي	SCBSBI4184 .4



يتبع سادساً : الخطة الدراسية لبرنامج " علم الاحياء " قسم العلوم الحياتية

مقرر اختياري (2) و (3) - المستوى الرابع: للفصل الثاني									
قسم العلوم الحياتية	0	3	1	2	تخصص	Histology and cell Culture	أنسجة و زراعة خلايا	SCBSBI4256	.1
قسم العلوم الحياتية	0	0	2	2	تخصص	Enzymes	انزيمات	SCBSBI4246	.2
قسم العلوم الحياتية	0	3	1	2	تخصص	General Plant Physiology	فسيولوجي نبات عام	SCBSBC4245	.3
قسم العلوم الحياتية	0	3	1	2	تخصص	Environmental Microbiology	ميكروبيولوجيا البيئة	SCBSMI4250	.4
قسم العلوم الحياتية	0	3	1	2	تخصص	Synthetic Microbiology	ميكروبيولوجيا تصنيعية	SCBSMI4260	.5

سابعاً: الخطة الدراسية لبرنامج " نبات - كيمياء " قسم العلوم الحياتية

المستوى الأول: الفصل الدراسي الأول First Level : First Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	رمز المقرر Course Code		
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)					
كلية اللغات قسم اللغة العربية	0	0	3	3	م/ جامعة	Arabic Language (1)	لغة عربية (1)	UR1101	.1
كلية اللغات قسم اللغة الانجليزية	0	0	3	3	م/ جامعة	English Language (1)	لغة انجليزية (1)	UR1102	.2
كلية الآداب قسم الدراسات الاسلامية	0	0	3	3	م/ جامعة	Islamic Culture	ثقافة اسلامية	UR1103	.3
كلية الآداب قسم الدراسات الاسلامية	0	0	2	2	م/ جامعة	The Arab- Israeli Conflict	الصراع العربي الاسرائيلي	UR1104	.4
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	م/ قسم	General Biology (1)	احياء عام (1)	SCBSBI1111	.5
قسم الكيمياء	0	3	2	3	م/ قسم	General Chemistry (1)	كيمياء عامة (1)	SCBSBC1111	.6
قسم الرياضيات	2	0	2	3	م/ قسم	Mathematic for Biologists	رياضيات للبيولوجيين	SCMTHP1199	.7
					مجموع الساعات المعتمدة				
	1	2	17	20					



قسم العلوم الحياتية

يتبع سابعاً: الخطة الدراسية لبرنامج "نبات - كيمياء"

المستوى الأول: الفصل الدراسي الثاني First Level : Second Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر		رمز المقرر Course Code	
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)					
كلية اللغات قسم اللغة العربية	0	0	3	3	م/ جامعة	Arabic Language (2)	لغة عربية (2)	UR1205	.1
كلية اللغات قسم اللغة الانجليزية	0	0	3	3	م/ جامعة	English Language (2)	لغة انجليزية (2)	UR1206	.2
كلية الآداب قسم الدراسات الاسلامية	0	0	2	2	م/ جامعة	National Culture	ثقافة وطنية	UR1207	.3
قسم الرياضيات	0	2	2	3	م/ جامعة	Computer Skills	مهارات حاسوب	UR1208	.4
العلوم الحياتية	0	3	2	3	م/ قسم	General Biology (2)	احياء عام (2)	SCBSBI1212	.5
قسم الكيمياء	0	3	2	3	م/ قسم	General Chemistry(2)	كيمياء عامة (2)	SCBSBC1212	.6
قسم الفيزياء	0	3	2	3	م/ قسم	Physics for Biologists	فيزياء للبيولوجيين	SCPHYS1207	.7
	0	4	16	20		مجموع الساعات المعتمدة			

المستوى الثاني : الفصل الدراسي الاول Second Level : First Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر		رمز المقرر Course Code	
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)					
كلية اللغات قسم اللغة الانجليزية	0	0	2	2	م/كلية	English for Science Students (1)	لغة انجليزية لطلاب العلوم (1)	SCEN2100	.1
قسم الكيمياء	0	3	2	3	م/ قسم	Organic Chemistry for Biologists	كيمياء عضوية للبيولوجيين	SCBSBI2121	.2
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	م/ قسم	Cell Biology	بيولوجيا الخلية	SCBSBI2113	.3
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Principles of Botany	اساسيات علم النبات	SCBSBC2113	.4
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Invertebrates	لافقاريات	SCBSBI2131	.5
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Plant Laboratory Skills	مهارات معملية نباتية	SCBSBC2161	.6
	0	5	12	17		مجموع الساعات المعتمدة			



قسم العلوم الحياتية

يتبع سابعاً: الخطة الدراسية لبرنامج "نبات - كيمياء"

المستوى الأول: الفصل الدراسي الثاني First Level : Second Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر		رمز المقرر Course Code
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)				
كلية اللغات قسم اللغة العربية	0	0	3	3	م/ جامعة	Arabic Language (2)	لغة عربية (2)	UR1205
كلية اللغات قسم اللغة الانجليزية	0	0	3	3	م/ جامعة	English Language (2)	لغة انجليزية (2)	UR1206
كلية الآداب قسم الدراسات الاسلامية	0	0	2	2	م/ جامعة	National Culture	ثقافة وطنية	UR1207
قسم الرياضيات	0	2	2	3	م/ جامعة	Computer Skills	مهارات حاسوب	UR1208
العلوم الحياتية	0	3	2	3	م/ قسم	General Biology (2)	احياء عام (2)	SCBSBI1212
قسم الكيمياء	0	3	2	3	م/ قسم	General Chemistry(2)	كيمياء عامة (2)	SCBSBC1212
قسم الفيزياء	0	3	2	3	م/ قسم	Physics for Biologists	فيزياء للبيولوجيين	SCPHYS1207
	0	4	16	20		مجموع الساعات المعتمدة		

المستوى الثاني : الفصل الدراسي الاول Second Level : First Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر		رمز المقرر Course Code
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)				
كلية اللغات قسم اللغة الانجليزية	0	0	2	2	م/كلية	English for Science Students (1)	لغة انجليزية لطلاب العلوم (1)	SCEN2100
قسم الكيمياء	0	3	2	3	م/ قسم	Organic Chemistry for Biologists	كيمياء عضوية للبيولوجيين	SCBSBI2121
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	م/ قسم	Cell Biology	بيولوجيا الخلية	SCBSBI2113
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Principles of Botany	اساسيات علم النبات	SCBSBC2113
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Invertebrates	لافقاريات	SCBSBI2131
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Plant Laboratory Skills	مهارات معملية نباتية	SCBSBC2161
	0	5	12	17		مجموع الساعات المعتمدة		





قسم العلوم الحياتية

يتبع سابقاً: الخطة الدراسية لبرنامج "نبات - كيمياء"

المستوى الثاني : الفصل الدراسي الثاني Second Level : Second Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	رمز المقرر Course Code	
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)				
كلية اللغات قسم اللغة الانجليزية	0	0	2	2	م/كلية	English for Science Students (2)	لغة انجليزية لطلاب العلوم (2)	SCEN2200 .1
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	م/ قسم	Biostatistics	إحصاء حيوي	SCBSBC2201 .2
قسم الكيمياء	0	3	2	3	م/ قسم	Analytical Chemistry for Biologists	كيمياء تحليلية للبيولوجيين	SCBSBI2222 .3
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Microbiology	علم الاحياء الدقيقة	SCBSMI2231 .4
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Chordates and Principles of Taxonomy	حليات واسس تصنيف	SCBSBI2251 .5
العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Plant Taxonomy (1)	تصنيف نبات (1)	SCBSBC2251 .6
	0	5	12	17	مجموع الساعات المعتمدة			

المستوى الثالث : الفصل الدراسي الاول Third Level : First Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر	رمز المقرر Course Code	
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)				
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	General Genetics	وراثة عامة	SCBSBC3114 .1
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Plant Ecology	بيئة نبات	SCBSBC3131 .2
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Plant Physiology (1)	فسلجة نبات (1)	SCBSBC3141 .3
قسم الكيمياء	0	3	2	3	تخصص	Biochemistry and Enzymology	كيمياء حيوية وعلم الانزيمات	SCBSBC3121 .4
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Classification of Algae	تصنيف الطحالب	SCBSBC3152 .5
قسم العلوم الحياتية	0	0	2	2	تخصص	Ethnobotany	معرفة تقليدية نباتية (اثنوبوتوني)	SCBSBC3162 .6
	0	5	12	17	مجموع الساعات المعتمدة			





يتبع سابقاً: الخطة الدراسية لبرنامج "نبات - كيمياء" قسم العلوم الحياتية

المستوى الثالث : الفصل الدراسي الثاني Third Level : Second Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر		رمز المقرر Course Code	
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)					
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Plant Taxonomy (2)	تصنيف نبات (2)	SCBSBC3253	.1
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Plant Physiology (2)	فسلجة نبات (2)	SCBSBC3242	.2
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Medical and Economic Plants	نباتات طبية واقصادية	SCBSBC3263	.3
قسم الكيمياء	0	3	2	3	تخصص	Plant Analytical Chemistry	كيمياء تحليلية نباتية	SCBSBC3222	.4
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Pests & Plant Insects	افات وحشرات نباتية	SCBSBC3271	.5
	0	5	10	15	مجموع الساعات المعتمدة				

المستوى الرابع : الفصل الدراسي الاول Fourth Level : First Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر		رمز المقرر Course Code	
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)					
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Plant Tissue Culture	زراعة أنسجة نباتية	SCBSBC4143	.1
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Plant Pathology	أمراض نبات	SCBSBC4172	.2
قسم العلوم الحياتية	0	3	1	2	تخصص	Environment impact assessment	تقييم أثر بيئي	SCBSBC4132	.3
قسم الكيمياء	0	3	2	3	تخصص	Organic Spectroscopy	التحليل الطيفي العضوي	SCBSBC4123	.4
قسم العلوم الحياتية	3	0	1	2	تخصص	Field training	تدريب ميداني	SCBSBC4102	.5
	1	4	8	13	مجموع الساعات المعتمدة				

س





المستوى الرابع : الفصل الدراسي الثاني Fourth Level : Second Semester

القسم العلمي المسؤول	عدد الساعات				طبيعة المقرر	المقرر		رمز المقرر Course Code	
	تدريب (T)	عملي (P)	محاضرة (L)	معمدة (C)					
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Vegetation & Conservation	الغطاء نباتي والحفاظ عليه	SCBSBC4233	.1
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Environment and Physiology of Algae	بيئة وفسلجة الطحالب	SCBSBC4244	.2
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Plant Biodiversity	تنوع حيوي نباتي	SCBSBC4254	.3
قسم العلوم الحياتية	0	3	2	3	تخصص	Phytochemistry	كيمياء نباتية	SCBSBC4224	.4
قسم العلوم الحياتية	0	3	1	2	تخصص	Graduation Project	مشروع تخرج	SCBSBC4203	.5
	0	5	9	14		مجموع الساعات المعتمدة			

المادة الرابعة :- يعمل بهذا القرار من تاريخ صدوره

صدر بجامعة صنعاء بتاريخ ١٧ ذى الحجة / 1443 هـ

الموافق ١٦ نولس / 2022 م

رئيس الجامعة

أ.د/ القاسم محمد عباس

صورة مع التحية لـ :-

رئيس الجامعة

نواب رئيس الجامعة

الأمين العام + الأمين العام المساعد

الشنون الأكاديمية + الدراسات العليا

الشنون المالية + الاستحقاقات

المراجعة الداخلية + التأمينات + كلية العلوم

