



للعام الجامعي
2023/2024

قائمة المحتويات

رقم الصفحة	قائمة المحتويات
2	شعار كلية العلوم
3	مقدمة
4	كلمة عميد الكلية
5	نبذة عن الكلية .
6	1. رؤية ورسالة وأهداف الكلية
7	2. البرامج التعليمية المعتمدة بالكلية
8	3. الوحدات والمقررات الدراسية بالأقسام العلمية
26	4. المختبرات والمعامل
27	5. المكتبة
29	6. شروط القبول للدراسة بالكلية
30	7. شروط الانتقال إلى الكلية
31	8. مجالات عمل خريجي الكلية
34	9. الهيكل التنظيمي بالكلية
35	10. الكادر الإداري بالكلية
36	11. إحصائية بالكادر الأكاديمي للكلية
37	12. إحصائية بأعضاء هيئة التدريس القارون والمتعاونون حسب الدرجة العلمية
38	13. إحصائية بالمعدين وفنيي المعامل بالكلية
39	14. أعضاء هيئة التدريس القارون حسب التخصص والدرجة العلمية
41	15. أعضاء هيئة التدريس المتعاونون حسب التخصص والدرجة العلمية
42	16. أعضاء هيئة التدريس المغتربون حسب التخصص والدرجة العلمية
43	17. المعيدون وفنيو المعامل بالكلية
44	18. أعضاء هيئة التدريس الموفدون للدراسات العليا
46	19. المعيدون وفنيو المعامل الموفدون للدراسات العليا
47	20. إحصائية بأعداد الطلبة بالكلية للعام الحالي حسب التخصص والنوع
48	21. إحصائية بالطلبة المقبولين للعام الدراسي الحالي
49	22. إحصائية بالخريجين حسب القسم والعام الجامعي
51	23. إحصائية بأجمالي الخريجين حسب التخصص والنوع إلى العام الحالي
52	24. وسائل الاتصال بالكلية
53	25. فهرس الأشكال
54	26. إعداد ومراجعة واعتماد دليل الكلية



شعار كلية العلوم / جامعة طبرق





مقدمة

انطلاقاً من الجهود المبذولة من إدارة الجامعة ودعمها اللامحدود المتمثل في توفير الإمكانيات اللازمة لتنشيط العملية التعليمية بالجامعة ، وحيث يعتر الطالب الركزة الأساسية ومحور العملية التعليمية وغايته. فقد دأبت الجامعة على إيجاد الدعم اللازم للطالب أثناء مسيرته الأكاديمية بما يحقق انسياب الخطة التعليمية وإنهاء متطلبات الخطة الدراسية ضمن المدة الزمنية المتاحة من أجل مواكبة التقدم ومواصلة تخريج الكفاءات . من هذا المنطلق فقد حرصت كلية العلوم على تقديم هذا الدليل الذي يعتر مرشداً وموجهاً للطلاب في بداية حياتهم الجامعية ، حيث يحتوي هذا الدليل على نبذة مختصرة عن كلية العلوم وكافة الأقسام بها ، وكذلك ملخص المعلومات المتعلقة بالحياة الجامعية والأنظمة واللوائح المتعلقة بالدراسة.

كلمة عميد الكلية

تُعد كلية العلوم من أهم وأقدم كليات جامعة طبرق، والتي أنشئت لتكون صرحاً علمياً مميزاً يساهم بفاعلية في تحقيق رؤية ورسالة الجامعة. تضم كلية العلوم سبعة أقسام علمية، بالإضافة إلى قسم الإعداد الذي أنشئ لإعداد الطلاب لدراسة العلوم الطبية، وفي الخطة المستقبلية للكلية استحداث أقسام علمية أخرى طبقاً لمتطلبات التقدم العلمي وسوق العمل. ولكلية العلوم الدور البارز في تدريس العلوم الأساسية لعدد من كليات الجامعة.

تسعى كلية العلوم أن تكون مؤسسة تعليمية وبحثية متميزة تتوافق مخرجاتها مع المعايير الأكاديمية العالمية، كما تسعى لإعداد وتطوير وتنفيذ برامج تعليمية يمكن من خلالها خلق كوادر علمية مدربة وقادرة على المنافسة في سوق العمل؛ فضلاً عن إجراء بحوث علمية متجددة والتواصل مع الهيئات البحثية المحلية والدولية للنهوض بالمجتمع وخدمته.

ولاكتمال منظومة التطوير بالكلية نسعي جاهدين للإهتمام بالجانب الإداري والعمل على الارتقاء بكفاءة الموظفين من خلال تشجيعهم على الالتحاق بالدورات المعدة من قبل مركز التدريب بالجامعة.

في الختام، فإنني أهيب بزملائي من أعضاء هيئة تدريس ومعيدّين وموظفين أن نكون جميعاً على قدر المسؤولية، وأن نعمل جميعاً بروح الفريق الواحد، وندعو أبناءنا الطلبة للجد والاجتهاد والاستفادة من الامكانيات المتاحة ليكونوا قادرين على حمل الرسالة لخدمة أنفسهم ووطنهم.

وفق الله الجميع لما فيه الخير والصلاح

د. محمد عبد الحميد بالنور

عميد كلية العلوم

نبذة عن الكلية

كلية العلوم من أهم وأقدم الكليات التابعة لجامعة طبرق، والتي أنشئت بموجب قرار رقم (745) لسنة 1991م، وتضم الكلية ثمانية أقسام علمية، وهي قسم الرياضيات، الحاسوب، الكيمياء، الفيزياء، الحيوان الاحياء الدقيقة، النبات والجيولوجيا، بالإضافة إلى قسم الإعداد الذي أنشئ في عام 2022م لإعداد الطلاب لدراسة العلوم الحياة و العلوم التطبيقية.

بدأت الدراسة بكلية العلوم بافتتاح قسم الرياضيات عام 1997م، وكانت الكلية آنذاك جزء من كلية الآداب والعلوم تابعة لجامعة عمر المختار. وفي العام 1998م تم افتتاح قسم الحاسوب. وفي العام الجامعي 2000/1999م و مع استقلال جامعة طبرق تحت مسمى "جامعة المسيرة الكبرى"، استقلت علي اثرها كلية العلوم و تم إضافة أقسام الكيمياء و الفيزياء و الأحياء.

في عام 2005م ومع ضم جامعة المسيرة الكبرى كفرع من جامعة عمر المختار، ضُمت كلية العلوم مرة ثانية إلى كلية الآداب. في عام 2007م تم إضافة قسم الجيولوجيا.

ومع استقلال جامعة طبرق في عام 2016م، تم فصل كلية العلوم عن الآداب، واعتماد شعبتي الحيوان والنبات في قسم الأحياء كأقسام علمية.



1. رؤية ورسالة وأهداف الكلية

1.1 رؤية كلية العلوم:

أن تكون مؤسسة تعليمية وبحثية متميزة تتوافق مع المعايير الأكاديمية العالمية وتعميق ثقافة الإبداع والابتكار في مجال العلوم الأساسية والانفتاح على متطلبات المجتمع والوصول بالكلية لمستوى علمي متميز.

1.2 رسالة كلية العلوم:

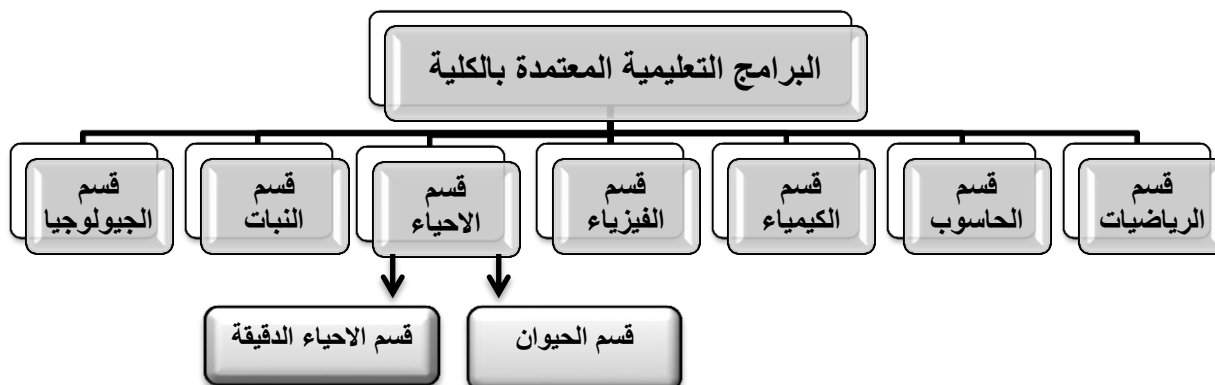
إن رسالة كلية العلوم هي إعداد وتطوير وتنفيذ برامج تعليمية وفق المعايير القياسية في مجال العلوم الأساسية وتطبيقاتها والتي يمكن من خلالها إعداد كوادر علمية مدربة وقادرة على المنافسة في سوق العمل. بالإضافة إلى إجراء بحوث علمية متجددة والتواصل مع الهيئات البحثية المحلية والدولية بغرض النهوض بالمجتمع وخدمته.

1.3 أهداف كلية العلوم:

1. إعداد خريجين متخصصين في مجالات العلوم الأساسية وذلك بهدف الإسهام في تنمية وتطوير المجتمع.
2. اجراء البحوث والدراسات في مجالات تطوير العلوم الأساسية للإسهام في حل المشكلات المتعلقة بها.
3. وضع استراتيجيات مستقبلية تخدم العلوم الأساسية، والإيفاء بحاجات المجتمع في هذه المجالات.
4. نشر ثقافة الإبداع والابتكار في مجال العلوم الأساسية.
5. ربط قنات للتعاون المشترك مع المؤسسات والهيئات العلمية المناظرة ذات الاهتمام المشترك في الوطن العربي والعالم.



2. البرامج التعليمية المعتمدة بالكلية



ت	رمز القسم	البرنامج التعليمي	الدرجة العلمية الممنوحة	عدد الفصول الدراسية	اجمالي عدد الوحدات اللازمة للتخرج	عدد المقررات الدراسية	تاريخ البدء في البرنامج التعليمي
1	M	الرياضيات	بكالوريوس	8	131	45	1997
2	C	الحاسوب	بكالوريوس	8	133	43	1998
3	CH	الكيمياء	بكالوريوس	8	138	50	1999
4	P	الفيزياء	بكالوريوس	8	137	51	1999
5	Z	الحيوان	بكالوريوس	8	140	48	1999
6	M	الأحياء الدقيقة	بكالوريوس	8	140	49	1999
7	B	النبات	بكالوريوس	8	138	46	1999
8	G	الجيولوجيا	بكالوريوس	8	131	44	2007

التقويم الأكاديمي بالكلية:

جميع الأقسام العلمية بالكلية	عدد المحاضرات	بداية الدراسة	نهاية الدراسة
16 أسبوعاً 14 أسبوعاً كحد أدنى	2023/12/02	2024/08/31	



3. الوحدات والمقررات الدراسية بالأقسام العلمية

3.1 قسم الرياضيات Mathematics Department

1st Year Frist Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	MA011	General Mathematics I	الرياضيات العامة I	4	3	2
2.	PH011	General Physics I	الفيزياء العامة I	3	2	2
3.	ST011	General Statistics	الإحصاء العام	3	3	1
4.	CS011	Computer Science	علم الحاسوب	3	3	-
5.	EL011	English Language	اللغة الانجليزية	2	2	-
6.	ARL011	Arabic Language	اللغة العربية	2	2	-
	Total			17	15	5

Second Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	MA012	General Mathematics II	الرياضيات العامة II	3	3	2
2.	PH012	General Physics II	الفيزياء العامة II	3	2	2
3.	CH012	General Chemistry	كيمياء عامة	4	3	2
4.	ZO022	General Biology	احياء عامة	3	2	2
5.	EL012	English Language II	اللغة الإنجليزية II	2	2	-
6.	NC012	National Culture	ثقافة وطنية	2	2	-
	Total			17	14	08

**2nd Year
Third Semester**

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	MA211	Linear Algebra I	جبر خطي 1	3	3	–
2.	MA212	Ordinary Differential Equations I	معادلات تفاضلية عادية 1	3	3	–
3.	MA213	Probability	احتمالات	3	3	–
4.	MA214	Calculus and Analysis I	حسبان ومبادئ تحليل متجهي 1	3	2	2
5.	MA215	Computer Programming	برمجة حاسوب	3	2	2
6.	MA216	Analytic Geometry	هندسة تحليلية	3	2	2
	Total			18	15	6

Fourth Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	MA221	Linear Algebra II	جبر خطي 2	3	3	-
2.	MA222	Ordinary Differential Equations II	معادلات تفاضلية عادية 2	3	3	-
3.	MA223	Mathematical Statistics	الإحصاء الرياضي	3	3	-
4.	MA224	Calculus and Analysis II	حسبان ومبادئ تحليل متجهي 2	3	2	2
5.	MA225	Fundamentals of Mathematics	أسس الرياضيات	3	3	-
6.	MA226	Static's	الإستاتيكا	3	3	-
	Total			18	17	2

3rd Year Fifth Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	MA311	Real Analysis I	تحليل حقيقي 1	3	3	–
2.	MA312	Numerical Analysis I	تحليل عددي 1	3	2	2
3.	MA313	Complex Analysis I	تحليل مركب 1	3	3	–
4.	MA314	Abstract Algebra I	جبر مجرد 1	3	3	–
5.	MA315	Methods of Mathematics I	طرق رياضية 1	3	3	–
6.	MA316	Dynamics	الديناميكا	3	3	–
	Total			18	12	2

Sixth Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	MA321	Real Analysis II	تحليل حقيقي 1	3	3	–
2.	MA322	Numerical Analysis II	تحليل عددي 1	3	2	2
3.	MA323	Complex Analysis II	تحليل مركب 1	3	3	–
4.	MA324	Abstract Algebra II	جبر مجرد 1	3	3	–
5.	MA325	Methods of Mathematics II	طرق رياضية 1	3	3	–
6.	MA326	Operation Research	بحوث عمليات	3	3	–
	Total			18	17	2

4th Year Seventh Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	MA411	Functional Analysis	تحليل دالي	3	3	—
2.	MA412	Partial Differential Equations	معادلات تفاضلية جزئية	3	3	—
3.	MA413	General Topology I	التوبولوجي العام 1	3	3	—
4.	MA414	Differential Geometry	هندسة تفاضلية	3	3	—
5.	MA415	Theory of differential equation	نظرية المعادلات التفاضلية	3	3	—
	Total			15	15	-

Eighth Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	MA421	Theory of numbers	نظرية الأعداد	3	3	—
2.	MA422	Integral equations	المعادلات التكاملية	3	3	—
3.	MA423	General Topology 2	التوبولوجي العام 2	3	3	—
4.	MA424	Research Methodology and Graduation Project	طرق بحث ومشروع تخرج	4	4	—
	Total			13	13	

Note: One Unit is the equivalent of One theoretical hour or 2–3 practical hours

3.2 قسم الحاسوب Computer Science Department

1st Year Frist Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	MA011	General Mathematics I	الرياضيات العامة I	4	3	2
2.	PH011	General Physics I	الفيزياء العامة I	3	2	2
3.	ST011	General Statistics	الإحصاء العام	3	3	1
4.	CS011	Computer Science	علم الحاسوب	3	3	-
5.	EL011	English Language	اللغة الانجليزية	2	2	-
6.	ARL011	Arabic Language	اللغة العربية	2	2	-
	Total			17	15	5

Second Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	MA012	General Mathematics II	الرياضيات العامة II	3	3	2
2.	PH012	General Physics II	الفيزياء العامة II	3	2	2
3.	CH012	General Chemistry	كيمياء عامة	4	3	2
4.	ZO022	General Biology	احياء عامة	3	2	2
5.	EL012	English Language II	اللغة الإنجليزية II	2	2	-
6.	NC012	National Culture	ثقافة وطنية	2	2	-
	Total			17	14	08

2nd Year Third Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	CS211	Programming Fundamentals	اساسيات البرمجة	3	2	2
2.	MA232	Linear Algebra	الجبر الخطي	3	3	-
3	CS212	Digital and Logic Design	تصميم الدوائر المنطقية	3	2	2
4.	CS213	Discrete Structures	تراكيب منفصلة	3	2	2
5.	MA312	Numerical analysis	التحليل العددي	3	2	2
	Total			15	11	8

Fourth Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	CS221	Computer graphics	رسومات الحاسوب	3	2	2
2.	CS222	Assembly language	لغة التجميع	3	2	2
3.	CS223	Information systems	نظم المعلومات	3	2	2
4.	CS224	Web Programming	برمجة الانترنت	3	2	2
5.	CS225	Java Programming	البرمجة بلغة الجافا	3	2	2
6.	CS226	Visual Programming 1	البرمجة المرئية 1	3	2	2
	Total			18	12	12

3rd Year Fifth Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	CS311	Programming Language 2	لغة برمجة 2	3	2	2
2.	CS312	Visual Programming 2	البرمجة المرئية 2	3	2	2
3.	CS313	Systems and Analysis Design	تحليل وتصميم نظم	3	3	-
4.	CS314	Database Management Systems	نظم قواعد بيانات	3	2	2
5.	CS315	Operating Systems	انظمة تشغيل	3	2	2
6.	CS316	Multimedia Technology	وسائط متعددة	3	2	2
	Total			18	13	10

Sixth Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	CS321	Computer Networks	شبكات الحاسوب	3	2	2
2.	CS322	Software Engineering	هندسة البرمجيات	3	2	2
3.	CS323	Information Security	أمن معلومات	3	2	2
4.	CS324	Computer Architecture	معمارية الحاسوب	3	2	2
5.	CS325	Research Methodology	طرق بحث	3	2	2
	Total			15	10	10

4th Year Seventh Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	CS411	Image Processing	معالجة صور	4	3	2
2.	CS412	Data Structures	تراكيب بيانات	4	3	2
3.	CS413	Database Programming	برمجة قواعد بيانات	4	3	2
4.	CS414	Selected Topics	مواضيع مختارة	3	2	2
5.	CS415	Graduation Project	بحث تخرج	3	3	-
	Total			18	14	8

Eighth Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	CS421	Artificial Intelligence	ذكاء اصطناعي	4	3	2
2.	CS422	Advanced Programming	برمجة متقدمة	4	3	2
3.	CS423	Network Security	أمن شبكات	4	3	2
4.	CS415	Graduation Project	بحث تخرج	3	3	-
	Total			15	12	6

Note: One Unit is the equivalent of One theoretical hour or 2–3 practical hours

3.3 قسم الكيمياء Chemistry Department

1st Year Frist Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	MA011	General Mathematics I	الرياضيات العامة I	4	3	2
2.	PH011	General Physics I	الفيزياء العامة I	3	2	2
3.	ST011	General Statistics	الإحصاء العام	3	3	1
4.	CS011	Computer Science	علم الحاسوب	3	3	-
5.	EL011	English Language	اللغة الانجليزية	2	2	-
6.	ARL011	Arabic Language	اللغة العربية	2	2	-
	Total			17	15	5

Second Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	MA012	General Mathematics II	الرياضيات العامة II	3	3	2
2.	PH012	General Physics II	الفيزياء العامة II	3	2	2
3.	CH012	General Chemistry	كيمياء عامة	4	3	2
4.	ZO022	General Biology	احياء عامة	3	2	2
5.	EL012	English Language II	اللغة الإنجليزية II	2	2	-
6.	NC012	National Culture	ثقافة وطنية	2	2	-
	Total			17	14	08

2nd Year Third Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	CH211	Analytical Chemistry 1	كيمياء تحليلية 1	3	2	3
2.	CH212	Inorganic Chemistry 1	كيمياء غير عضوية 1	3	2	3
3.	CH213	Physical Chemistry 1	كيمياء فيزيائية 1	3	2	3
4.	CH214	Organic Chemistry 1	كيمياء عضوية 1	3	2	3
5.	CH215	Biochemistry 1	كيمياء حيوية 1	3	2	2
6.	CH216	Nuclear Chemistry	كيمياء نووية	2	2	
	Total			17	12	14

Fourth Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	CH221	Analytical Chemistry 2	كيمياء تحليلية 2	3	2	3
2.	CH222	Inorganic Chemistry 2	كيمياء غير عضوية 2	3	2	3
3.	CH223	Physical Chemistry 2	كيمياء فيزيائية 2	3	2	3
4.	CH224	Organic Chemistry 2	كيمياء عضوية 2	3	2	3
5.	CH225	Biochemistry 2	كيمياء حيوية 2	3	2	3
6.	CH226	Environmental Chemistry	كيمياء البيئة	2	2	
	Total			17	12	15

3rd Year Fifth Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	CH311	Analytical Chemistry 3	كيمياء تحليلية 3	3	2	3
2.	CH312	Inorganic Chemistry 3	كيمياء غير عضوية 3	3	2	3
3.	CH313	Physical Chemistry 3	كيمياء فيزيائية 3	3	2	3
4.	CH315	Organic Chemistry 3	كيمياء عضوية 3	3	2	3
5.	CH315	Biochemistry 3	كيمياء حيوية 3	2	2	
6.	CH316	Industrial Chemistry 1	كيمياء صناعية 1	2	2	
7.	CH317	Quantum Chemistry	كيمياء الكم	3	3	
	Total			19	15	12

Sixth Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	CH321	Analytical Chemistry 4	كيمياء تحليلية 4	3	2	3
2.	CH322	Inorganic Chemistry 4	كيمياء غير عضوية 4	3	2	3
3.	CH323	Physical Chemistry 4	كيمياء فيزيائية 4	3	2	3
4.	CH325	Organic Chemistry 4	كيمياء عضوية 4	3	2	3
5.	CH325	Biochemistry 4	كيمياء حيوية 4	3	3	
6.	CH326	Industrial Chemistry 2	كيمياء صناعية 2	2	2	
7.	CH327	Petroleum Chemistry	كيمياء النفط	3	2	3
	Total			20	15	15

4th Year Seventh Semester

No	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	CH411	Analytical Chemistry 5	كيمياء تحليلية 5	3	2	3
2.	CH412	Inorganic Chemistry 5	كيمياء غير عضوية 5	2	2	
3.	CH413	Physical Chemistry 5	كيمياء فيزيائية 5	2	2	
4.	CH414	Organic Chemistry 5	كيمياء عضوية 5	3	2	3
5.	CH415	Chemistry of Natural Products	كيمياء نواتج طبيعة	2	2	
6.	CH416	Graduation Project	مشروع تخرج	3	3	
	Total			15	13	6

Eighth Semester

No	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	CH421	Analytical Chemistry 6	كيمياء تحليلية 6	3	2	3
2.	CH422	Inorganic Chemistry 6	كيمياء غير عضوية 6	2	2	
3.	CH423	Physical Chemistry 6	كيمياء فيزيائية 6	2	2	
4.	CH424	Organic Chemistry 6	كيمياء عضوية 6	3	2	3
5.	CH425	Spectroscopy	مبادئ وتطبيقات الطيف	3	3	
6.	CH426	Graduation Project	مشروع تخرج	3	3	
	Total			16	14	6

Note: One Unit is the equivalent of One theoretical hour or 2–3 practical hours

3.4 قسم الفيزياء Physics Department

1st Year Frist Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	MA011	General Mathematics I	الرياضيات العامة I	4	3	2
2.	PH011	General Physics I	الفيزياء العامة I	3	2	2
3.	ST011	General Statistics	الإحصاء العام	3	3	1
4.	CS011	Computer Science	علم الحاسوب	3	3	-
5.	EL011	English Language	اللغة الانجليزية	2	2	-
6.	ARL011	Arabic Language	اللغة العربية	2	2	-
	Total			17	15	5

Second Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	MA012	General Mathematics II	الرياضيات العامة II	3	3	2
2.	PH012	General Physics II	الفيزياء العامة II	3	2	2
3.	CH012	General Chemistry	كيمياء عامة	4	3	2
4.	ZO022	General Biology	احياء عامة	3	2	2-
5.	EL012	English Language II	اللغة الإنجليزية II	2	2	-
6.	NC012	National Culture	ثقافة وطنية	2	2	-
	Total			17	14	08

2nd Year Third Semester

No	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Tutorial & practical Hours
		English	Arabic			
1.	PH211	Classical Mechanics I	ميكانيكا كلاسيكية I	3	2	2
2.	PH212	Vibrations and Waves	الاهتزازات والأمواج	3	2	2
3.	PH213	Electricity and Magnetism I	كهربائية ومغناطيسية I	2	2	
4.	PH214	Practical Physics I	فيزياء معملية I	2	1	3
5.	MA235	Differential Equations	معادلات تفاضلية	3	2	2
6.	MA231	Calculus & Vector Analysis	حسابان وتحليل متجهي	3	2	2
	Total			16	11	11

Fourth Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Tutorial & practical Hours
		English	Arabic			
1.		Classical Mechanics II	ميكانيكا كلاسيكية II	3	2	2
2.		Thermodynamics	ديناميكا حرارية	2	2	-
3.		Electricity and Magnetism II	كهربائية ومغناطيسية II	2	2	-
4.		Practical Physics II	فيزياء معملية II	2	1	3
5.		Linear Algebra	جبر خطي	3	2	2
6.		Complex Analysis	تحليل مركب	3	3	-
	Total			15	12	7

3rd Year Fifth Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Tutorial & practical Hours
		English	Arabic			
1.	PH311	Electromagnetic Theory I	النظرية الكهرومغناطيسية I	2	2	-
2.	PH312	Modern and Atomic Physics I	فيزياء حديثة و ذرية I	3	3	-
3.	PH313	Quantum Physics I	فيزياء الكم I	3	2	2
4.	CS211	Programming	برمجه	3	2	2
5.	PH314	Mathematical Physics	فيزياء رياضية	3	2	2
6.	MA353	Numerical Analysis	تحليل عددي	3	2	2
7.	PH315	Practical Physics III	III فيزياء معملية	2	1	3
	Total			19	14	11

Sixth Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Tutorial & practical Hours
		English	Arabic			
1.	PH311	Electromagnetic Theory II	النظرية الكهرومغناطيسية II	2	2	-
2.	PH312	Modern and Atomic Physics II	فيزياء حديثة و ذرية II	3	3	-
3.	PH313	Quantum Physics II	فيزياء الكم II	3	2	2
4.	CS211	Electronics	الالكترونيات	3	2	2
5.	PH314	Plasma physics	فيزياء بلازما	3	3	-
6.	MA353	Physical Optics	بصريات فيزيائية	3	2	2
7.	PH315	Practical physics IV	IV فيزياء معملية	2	1	3
	Total			19	14	9

4th Year Seventh semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Tutorial & practical Hours
		English	Arabic			
1.	PH411	Statistical Physics I	فيزياء احصائية I	2	2	-
2.	PH412	Nuclear Physics I	فيزياء نووية I	3	3	-
3.	PH413	Laser Physics	فيزياء ليزر	2	2	-
4.	PH414	Solid State Physics I	فيزياء الحالة الصلبة I	3	2	2
5.	PH415	Atomic and Molecular Spectra	الاطياف الذرية والجزئية	3	3	-
6.	PH416	Practical Physics V	فيزياء عملي V	2	1	3
7.	PH417	Graduation Project	مشروع تخرج	3	2	2
	Total			18	15	7

Eighth Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Tutorial & practical Hours
		English	Arabic			
1.	PH421	Statistical Physics II	فيزياء احصائية II	2	2	-
2.	PH422	Nuclear Physics II	فيزياء نووية II	3	3	-
3.	PH423	Solid State Physics II	فيزياء الحالة الصلبة II	3	2	2
4.	PH424	Radiation Physics	فيزياء اشعاعية	3	3	-
5.	PH425	Practical Physics VI	فيزياء عملي VI	2	1	3
6.	PH426	Graduation Project	مشروع تخرج	3	2	2
	Total			16	13	7

Note: One Unit is the equivalent of One theoretical hour or 2–3 practical or Tutorial hours

3.5 قسم علم الحيوان Zoology Department

1st Year Frist Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	BO011	General Botany	علم النبات العام	3	3	-
2.	PH011	General Physics I	الفيزياء العامة I	3	2	2
3.	CHT011	Chemistry	الكيمياء	4	3	2
4.	CS011	Computer Science	علم الحاسوب	3	3	-
5.	EL011	English Language	اللغة الانجليزية	2	2	-
6.	ARL011	Arabic Language	اللغة العربية	2	2	-
	Total			17	15	4

Second Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	ZO022	General Zoology	علم الحيوان العام	3	3	-
2.	PH022	Medical Physics	الفيزياء الطبية	3	3	-
3.	BS022	Biostatistics	الإحصاء الحيوي	3	2	2
4.	AR022	Arabic Language 2	اللغة العربية 2	2	2	-
5.	EL022	English Language II	اللغة الإنجليزية II	2	2	-
6.	US012	University Skills	مهارات جامعية	3	3	-
	Total			17	15	

2nd Year Third Semester

N o.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretic al Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	ZO210	General microbiology	الأحياء الدقيقة العامة	3	2	3
2.	ZO211	General Cytology	علم الخلية العام	3	2	2
3.	ZO212	Invertebrates 1	اللافقاريات 1	3	2	2
4.	CH210	Organic Chemistry	الكيمياء العضوية	3	2	2
5.	ZO213	Histology1	علم النسيج1	3	2	2
6.	ZO215	Animal Ecology	بيئة الحيوان	3	2	2
	Total			18	12	13

Fourth Semester

N o.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretic al Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	ZO222	Invertebrates 2	2اللافقاريات	3	2	2
2.	ZO224	Histology2	علم النسيج2	3	2	2
3.	ZO225	General Entomology	الحشرات العامة	3	2	2
4.	ZO226	Animal Taxonomy	تصنيف الحيوان	3	2	2
5.	ZO223	General Marine Biology	الأحياء البحرية العام	3	2	2
6.	CH220	Biochemistry	الكيمياء الحيوية	3	2	2
	Total			18	12	12

3rd Year Fifth Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	ZO311	Physiology 1	علم وظائف الأعضاء 1	3	2	2
2.	ZO312	General Genetics	الوراثة العامة	3	2	3
3.	ZO313	Vertebrates	الحبليات	3	2	2
4.	ZO314	Protozoology	الأوليات الحيوانية	3	2	2
5.	CH310	Analytical Chemistry	الكيمياء التحليلية	3	2	2
6.	ZO316	Medical Entomology	الحشرات الطبية	3	2	2
7.	NC310	National Culture	ثقافة وطنية	2	2	
	Total			20	14	13

Sixth Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	ZO321	Physiology 2	علم وظائف الأعضاء 2	3	2	2
2.	ZO322	Animal Behavior	سلوك الحيوان	3	2	2
3.	ZO324	Parasitology	الطفيليات	3	2	2
4.	ZO325	Molecular Biology	الأحياء الجزيئية	3	2	3
5.	ZO323	Endocrinology & hormones	الغدد الصماء والهرمونات	3	2	2
6.	ZO326	Research Methodology	طرق البحث	3	2	2
	Total			18	12	13

4th Year Seventh Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	ZO411	Immunology	علم المناعة	3	2	2
2.	ZO412	Biotechnology	التقنية الحيوية	3	2	3
3.	ZO413	Toxicology	علم السموم	3	2	2
4.	ZO414	Hematology	علم الدم	3	2	2
5.	ZO415	Insect Ecology	بيئة حشرات	3	2	2
6.	ZO400	Graduation project	مشروع تخرج	2	-	4
	Total			17	10	15

Eighth Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	ZO421	Embryology	علم الأجنة	3	2	2
2.	ZO422	Medical Bacteriology	الأحياء الدقيقة الطبية	4	3	2
3.	ZO423	Comparative Anatomy	التشريح المقارن	4	3	2
4.	ZO424	Environmental physiology	فسيولوجيا البيئة	3	2	2
5.	ZO401	Graduation project	مشروع تخرج	2	-	4
	Total			16	10	12

3.6 قسم الأحياء الدقيقة Microbiology Department

1st Year Frist Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	BO011	General Botany	علم النبات العام	3	3	-
2.	PH011	General Physics I	الفيزياء العامة I	3	2	2
3.	CHT011	Chemistry	الكيمياء	4	3	2
4.	CS011	Computer Science	علم الحاسوب	3	3	-
5.	EL011	English Language	اللغة الانجليزية	2	2	-
6.	ARL011	Arabic Language	اللغة العربية	2	2	-
	Total			17	15	4

Second Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	ZO022	General Zoology	علم الحيوان العام	3	3	-
2.	PH022	Medical Physics	الفيزياء الطبية	3	3	-
3.	BS022	Biostatistics	الإحصاء الحيوي	3	2	2
4.	AR022	Arabic Language 2	اللغة العربية 2	2	2	-
5.	EL022	English Language II	اللغة الإنجليزية II	2	2	-
6.	US012	University Skills	مهارات جامعية	3	3	-
	Total			17	15	

2nd Year Third Semester

N o.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretic al Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	MB210	General microbiology	الأحياء الدقيقة العامة	3	2	3
2.	MB211	General Cytology	علم الخلية العام	3	2	2
3.	MB212	Microbial Taxonomy	علم تصنيف الأحياء الدقيقة	3	2	2
4.	CH210	Organic Chemistry	الكيمياء العضوية	3	2	2
5.	MB213	General Ecology	البيئة العامة	3	2	2
6.	MB214	Microbial Ecology	بيئة الأحياء الدقيقة	3	2	2
	Total			18	12	13

Fourth Semester

N o.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretic al Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	MB221	General Bacteriology	علم البكتيريا العام	3	2	2
2.	MB222	Lab. Equipment & instruments	المعدات والأدوات المعملية	3	2	2
3.	MB223	General Mycology	علم الفطريات العامة	3	2	2
4.	MB224	General Virology	علم الفيروسات العامة	3	2	2
5.	MB225	Microbial Growth & Physiology	نمو وفسولوجيا الميكروبات	3	2	2
6.	CH220	Biochemistry	الكيمياء الحيوية	3	2	3
	Total			18	12	13

3rd Year Fifth Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	MB311	Industrial Microbiology	الميكروبات الصناعية	3	2	2
2.	MB312	General Genetics	الوراثة العامة	3	2	3
3.	MB313	Soil & Air Microbiology	ميكروبات التربة والهواء	3	2	2
4.	ZO314	Parasitic Protozoa	الأوليات الطفيلية	3	2	2
5.	CH310	Analytical Chemistry	الكيمياء التحليلية	3	2	3
6.	MB315	Water & Sewage Microbiology	ميكروبات الماء والصرف الصحي	3	2	2
7.	NC310	National Culture	ثقافة وطنية	2	2	-
	Total			20	14	14

Sixth Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	MB321	Microbial Genetics	الوراثة الميكروبية	2	1	2
2.	MB322	Food Microbiology	ميكروبات الغذاء	3	2	2
3.	ZO324	Helminthology	الديدان الطفيلية	3	2	2
4.	MB323	Molecular Biology	الأحياء الجزيئية	3	2	3
5.	MB324	Plant-parasitic microbes	ميكروبات النبات الطفيلية	3	2	2
6.	MB325	Research Methodology	طرق البحث	3	2	2
	Total			17	11	13

4th Year Seventh Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	ZO411	Immunology	علم المناعة	3	2	2
2.	ZO412	Biotechnology	التقنية الحيوية	3	2	2
	MB411	Medical Bacteriology	البكترييات الطبية	3	2	2
4.	ZO414	Hematology	علم الدم	3	2	2
5.	MB413	Microbial Toxins	الميكروبية السموم	3	2	2
6.	MB400	Graduation project	مشروع تخرج	2	-	4
	Total			17	10	14

Eighth Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	MB421	Medical Virology	الفيروسات الطبية	3	2	2
2.	MB422	Anti-Microbial substances	المواد المضادة للميكروبات	3	2	2
3.	MB423	Microbial Pollution & Bioremediation	التلوث الميكروبي والمعالجة البيولوجية	3	2	2
4.	MB424	Vaccines and serology	اللقاحات والأمصال	3	2	2
5.	MB425	Petroleum microbiology	أحياء دقيقة النفط	3	2	2
6.	MB401	Graduation project	مشروع تخرج	2	-	4
	Total			17	10	14

Note: One Unit is the equivalent of One theoretical hour or 2–3 practical or Tutorial hours

1st Year Frist Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	BO011	General Botany	علم النبات العام	3	3	-
2.	PH011	General Physics I	الفيزياء العامة I	3	2	2
3.	CHT011	Chemistry	الكيمياء	4	3	2
4.	CS011	Computer Science	علم الحاسوب	3	3	-
5.	EL011	English Language	اللغة الانجليزية	2	2	-
6.	ARL011	Arabic Language	اللغة العربية	2	2	-
	Total			17	15	4

Second Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	ZO022	General Zoology	علم الحيوان العام	3	3	-
2.	PH022	Medical Physics	الفيزياء الطبية	3	3	-
3.	BS022	Biostatistics	الإحصاء الحيوي	3	2	2
4.	AR022	Arabic Language 2	اللغة العربية 2	2	2	-
5.	EL022	English Language II	اللغة الإنجليزية II	2	2	-
6.	US012	University Skills	مهارات جامعية	3	3	-
	Total			17	15	

2nd Year Third Semester

N o.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretic al Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	BO211	Principles of Ecology	اساسيات في علم البيئة	3	2	2
2.	BO212	Plant Anatomy	علم تشريح النبات	3	2	2
3.	BO213	Cytology	علم الخلية	3	2	2
4.	BO214	Introduction to microbiology	مقدمة في علم الاحياء الدقيقة	3	2	2
5.	CH210	Organic Chemistry	كيمياء العضويه	3	2	2
	Total			15	12	12

Fourth Semester

N o.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretic al Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	BO221	Principles of Genetics	اساسيات في علم الوراثة	3	2	2
2.	BO222	Principles of plant taxonomy	اساسيات في علم تقسيم النبات	3	2	2
3.	BO223	Bacteriology	علم البكتيريا	3	2	2
4.	BO224	Physiology1	فسيولوجيا النبات 1	3	2	2
5.	BO225	Molecular Biology	علم الاحياء الجزيئي	3	2	2
6.	CH220	Biochemistry	الكيمياء الحيوية	3	2	2
	Total			18	12	12

3rd Year Fifth Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	BO311	Physiology2	فسيولوجيا النبات 2	3	2	2
2.	BO312	Mycology	علم الفطريات	3	2	3
3.	BO313	cytogenetic	الوراثة السيتولوجية	3	2	2
4.	BO314	Ecological Pollution	بيئة وتلوث	3	2	2
5.	BO315	Medical Plant	نباتات طبية	3	2	2
6.	Ch211	Analytical Chemistry	الكيمياء التحليلية	3	2	2
7.	NC310	National Culture	ثقافة وطنية	2	2	-
	Total			20	14	12

Sixth Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	BO321	Phycology	علم الطحالب	3	2	2
2.	BO322	Plant virology	علم الفيروسات النباتية	3	2	2
3.	BO323	Enzymology	علم الانزيمات	3	2	2
4.	BO324	Plant nutrition	تغذية النبات	3	2	3
5.	BO325	Marine Microbiology	علم الاحياء الدقيقة البحرية	3	2	2
6.	BO326	Flora of Libyan	الفلورا الليبية	3	2	2
	Total			18	12	13

4th Year Seventh Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	BO411	Plant communities	مجتمعات نباتية	3	2	2
2.	BO412	Plants metabolism	الايض النباتي	3	2	2
3	BO413	Scientific writing	الكتابة العلمية	3	2	2
4.	BO414	Soil Microbiology	علم الاحياء الدقيقة في التربة	3	2	2
5.	BO415	Plant tissue culture	زراعة الانسجة النباتية	3	2	2
6.	BO416	Vegetation Analysis	التحليل الغطاء الخضري	3	2	2
	Total			18	12	12

Eighth Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	BO421	Biotechnology	علم امراض النبات	4	3	2
2.	BO422	Research project	علم التقنية الحيوية	3	2	2
3.	BO423	Research project	بحث التخرج	4	4	-
4.	BO424	Medical Laboratory Technology	تقنية المختبرات الطبية	4	3	2
	Total			15	12	6

Note: One Unit is the equivalent of One theoretical hour or 2–3 practical hours

3.8 قسم الجيولوجيا Geology Department

1st Year Frist Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	MA011	General Mathematics I	الرياضيات العامة I	4	3	2
2.	PH011	General Physics I	الفيزياء العامة I	3	2	2
3.	ST011	General Statistics	الإحصاء العام	3	3	1
4.	CS011	Computer Science	علم الحاسوب	3	3	-
5.	EL011	English Language	اللغة الانجليزية	2	2	-
6.	ARL011	Arabic Language	اللغة العربية	2	2	-
	Total			17	15	5

Second Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	MA012	General Mathematics II	الرياضيات العامة II	3	3	2
2.	PH012	General Physics II	الفيزياء العامة II	3	2	2
3.	CH012	General Chemistry	كيمياء عامة	4	3	2
4.	GE012	General Geology	جيولوجيا عامة	3	3	-
5.	EL012	English Language II	اللغة الإنجليزية II	2	2	-
6.	NC012	National Culture	ثقافة وطنية	2	2	-
	Total			17	15	06

2nd Year Third Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	GE211	Fundamental of geology	مبادئ علم الأرض	4	3	2
2.	GE212	Mineralogy & Crystallography	علم المعادن والبلورات	3	2	2
3.	GE213	Geological Maps	خرائط جيولوجية	3	3	-
4.	GE214	Optical Mineralogy	بصريات المعادن	3	2	2
5.	GE215	Historical Geology	جيولوجيا تاريخية	3	3	-
	Total			16	13	6

Fourth Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	GE221	Environmental Geology	جيولوجيا بيئية	3	3	-
2.	GE222	Geomorphology	علم التضاريس	3	2	2
3.	GE223	Petrology	علم الصخور	3	2	2
4.	GE224	Paleontology (I)	مستحاثات 1	3	2	2
5.	GE225	Sedimentology & Sedimentary Rocks1	علم الرسوبيات والصخور الرسوبية 1	3	2	2
	Total			15	11	8

3rd Year Fifth Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	GE311	Sedimentology & Sedimentary Rocks 2	علم الرسوبيات والصخور الرسوبية 2	3	2	2
2.	GE312	Geophysics I	جيوفيزياء 1	3	2	2
3.	GE313	Hydrogeology I	علم الهيدرولوجيا I	3	2	2
4.	GE314	Paleontology (II)	مستحاثات 2	3	2	2
5.	GE315	Structural Geology &	جيولوجيا تركيبية	3	2	2
	Total			15	10	10

Sixth Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1.	GE321	Geophysics II	جيوفيزياء 2	3	2	2
2.	GE322	Hydrogeology II	علم الهيدرولوجيا II	3	3	-
3.	GE323	Engineering Geology	جيولوجيا هندسية	3	2	2
4.	GE324	Stratigraphy	علم الطبقات	3	2	2
5.	GE325	Geochemistry	الجيوكيمياء	3	2	2
6.	GE326	Tectonicleogy	علم تكتونية	3	2	2
	Total			18	10	10

4thYear Seventh Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1	GE411	Geographic Information Systems	نظم المعلومات الجغرافية	3	2	2
2	GE412	Field Geology	جيولوجيا الحقل	3	2	2
3	GE413	Petroleum Geology	جيولوجيا نفط	3	2	2
4	GE414	Remote sensing	استشعار عن بعد	3	2	2
5	GE415	Marine Geology	جيولوجيا البحار	3	2	2
6	GE416	Depositional Environments and Basins Analysis	بيئات ترسيب وتحليل احواض	3	2	2
	Total			18	12	12

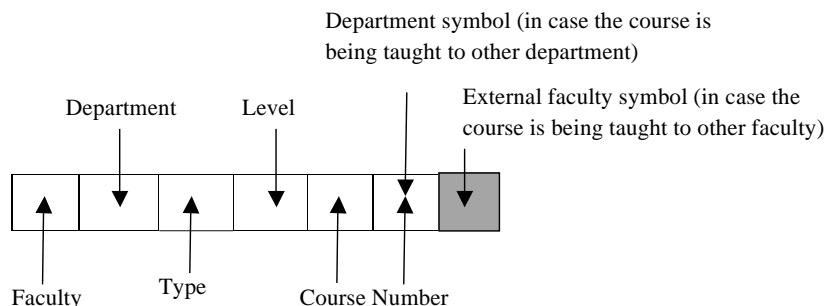
Eighth Semester

No.	Course Code	Subject Name		Units	Theoretical Hours	Practical Hours
		English	Arabic			
1	GE421	Economic Geology and Mining	جيولوجيا اقتصادية وتعددين	3	2	2
2	GE422	Subsurface Geology	جيولوجيا تحت سطحية	3	2	2
3	GE423	Geology of Libya	جيولوجيا ليبيا	3	3	-
4	GE424	Drilling Engineering	حفر آبار	3	2	2
5	GE425	Graduation Project	بحث تخرج	3	3	-
	Total			15	12	6

Note: One Unit is the equivalent of One theoretical hour or 2–3 practical hours

Courses Numbering Scheme

The scheme is based on a simple code, constructed from seven different successive fields, each of which contains a symbol that possesses a certain meaning as shown in the figure below:



1. The faculty field (the first square): this field includes a capital letter showing the responsible faculty for that course, for example "S" for Science.
2. The department field (the second square): contains mainly capital letter refers to the department that teaches the course. For the faculty of science, the designation is according to the following table:

The Department	Physics	Chemistry	Mathematics	Computer sciences	Geology	Botany	Zoology
The referent Letter	P	CH	M	C	G	B	Z

3. The Type field (the third square): This field should contain a symbol denotes to the type of the course according to the following table:

Type of the course	Designation	Type of the Course	Designation
General	G	Training	T
Undergraduate	U	Tutorial	L
Graduate	D	Clinical	C
Postgraduate	P	Special	S
Practical	R		

Examples:

SPU208	Faculty of science (S), department of physics (P) teaches an undergraduate course (U) number (08) to the second year students (2) of the same department.
SMS30C	Faculty of science (S), department of mathematics (M) teaches a special course (S) number (0) to third year students (3) of the computer science department (C) at the same faculty
SZG12FP	Faculty of science (S), department of zoology (Z) teaches a general course (G) number (1) to the first year students (1) of the department of pharmacology (F) at faculty of pharmacy (P).



4. المختبرات والمعامل

يوجد بكلية العلوم 17 معمل بمختلف الأقسام موزعة على النحو التالي:

المعمل	القسم	ت
معمل الرياضيات	الرياضيات	1
معمل حاسوب 1	الحاسوب	2
معمل حاسوب 2		
معمل حاسوب 3		
معمل كيمياء 1	الكيمياء	3
معمل كيمياء 2		
معمل كيمياء 3		
معمل فيزياء A	الفيزياء	4
معمل فيزياء B		
معمل فيزياء C		
معمل حيوان 1	الحيوان	5
معمل حيوان 2		
معمل حيوان 5		
معمل نبات 3	النبات	6
معمل نبات 4		
معمل جيولوجيا 1	الجيولوجيا	7
معمل جيولوجيا 2		



5. المكتبة

معلومات عن كلية العلوم بالمكتبة المركزية بالجامعة

5.1 إجمالي عدد أوعية المعلومات بالكلية:

إجمالي النسخ	إجمالي العناوين	النسخ الاجنبية	العناوين الاجنبية	النسخ العربية	العناوين العربية	الوعاء
3333	1273	29	7	3304	1266	الكتب
لا يوجد						الدوريات
بيانات غير متوفرة						المراجع
56	56	—	—	56	56	الرسائل العلمية
بيانات غير متوفرة						أقراص مدمجة CD

5.2 عدد الأجهزة:

العدد	نوع الجهاز
20	حاسبات
3	طابعات
لا يوجد	بروجيكتور
2	الات التصوير
25	المجموع

5.3 عدد العاملين بالمكتبة وفقاً للمؤهل:

العدد	المؤهل	ت
1	دكتوراه	1
1	ماجستير	2
27	ليسانس	3
5	بكالوريوس	4
5	دبلوم عالي	5
24	ثانوية عامة	6
63	المجموع	

5.4 عدد العاملين بالمكتبة وفقاً للتخصصات:

العدد	التخصص	ت
1	مكتبات	1
62	أخرى	2
63	المجموع	

5.5 المساحة وعدد المقاعد:

عدد المقاعد	المساحة بالمتر المربع م ²
150	670 متر مربع تقريبي

5.6 عدد الكتب المدخلة إلى النظام الآلي:

النوع	كتب عربية		كتب اجنبية		المجموع	
	عنوان	نسخة	عنوان	نسخة	عنوان	نسخة
الاجمالي	لا يوجد نظام آلي					

5.7 النظم الآلية:

اسم النظام الآلي المستخدم	عدد المقاعد
الجهة التي قامت بتصميم النظام	لا يوجد
سنة الاستخدام	لا يوجد
اللغة التي يتعامل بها النظام	لا يوجد
عدد الكتب الإلكترونية	لا يوجد

5.8 إحصاءات خدمات الإعارة:

عدد المستعيرين (بيانات غير متوفرة لعدم وجود نظام آلي)											
التدريس هبة		إعارة دراسات		طلاب		موظفون		من خارج الجامعة		المجموع	
داخليا	خارجيا	داخليا	خارجيا	داخليا	خارجيا	داخليا	خارجيا	داخليا	خارجيا	داخليا	خارجيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-		-		-		-		-		-	



6. شروط القبول للدراسة بالكلية

يشترط لقبول الطلاب في الكلية لنيل درجة البكالوريوس في مجال العلوم الآتي:

1. أن يكون الطالب حاصلاً على شهادة إكمال المرحلة الثانوية القسم العلمي.
2. يتم قبول الطالب وفق نسب القبول المقررة من وزارة التعليم.
3. أن يكون الطالب حسن السيرة والسلوك.
4. أن يكون قادراً صحياً على متابعة الدراسة في تخصصه المرغوب.
5. يجوز للكلية أو لأحد الأقسام اجراء امتحان قبول للطلاب المتقدمين للدراسة.
6. يشترط للمتقدم للدراسة من غير الليبيين أن يقدم ما يفيد إقامته في الدولة الليبية إقامة اعتيادية طيلة مدة دراسته، وأن يلتزم بالتقيد بقوانين ولوائح الكلية، ودفع الرسوم والمصاريف الدراسية التي تقررها الجامعة.



7. شروط الانتقال إلى الكلية

1. يجوز لمجلس الكلية بعد موافقة القسم المختص قبول الطلاب المنتقلين من الكليات العلمية الأخرى من داخل أو خارج الدولة الليبية وفي حدود الإمكانيات المتاحة وبالشروط المذكورة أعلاه.
2. علي الطالب تقديم كافة المستندات المطلوبة معتمدة من جهات الاختصاص لإجراء معادلة علمية بمعرفة لجنة المعادلات بالقسم العلمي المختص بما في ذلك:
 - أ. كشف درجات معتمد من مسجل الكلية، يوضح المواد التي سبق للطالب دراستها واجتيازها في الكلية المنقول منها.
 - ب. توصيف للمقررات الدراسية التي سبق دراستها مبين به عدد الوحدات الدراسية والساعات النظرية و العملية لكل مقرر.
3. كما يشترط أن يقضي الطالب – على أقل تقدير – نصف المدة الدراسية (سنتان دراسيتان نظاميتان) قبل تخرجه ولا يتم قبول الطلبة المنتقلين بعد إجراء الامتحانات الجزئية.
4. رسالة معتمدة من الجامعة أو الكلية التي سبق للطالب الدراسة بها، تفيد بعدم صدور قرار فصل بحقه لأسباب أكاديمية أو تأديبية.

8. مجالات عمل خريجي الكلية



8.1 قسم الرياضيات:

1. العمل في مؤسسات التعليم العالي.
2. التدريس في التعليم العام.
3. العمل في البنوك والشركات التجارية.
4. إجراء الدراسات الإحصائية للأبحاث التجريبية ولمختلف القطاعات الاقتصادية والصحية والتجارية والصناعية وغيرها.

8.2 قسم الحاسوب:

1. العمل كأخصائي أو مهندس برمجة.
2. العمل في الدعم الفني وإدارة الشبكات.
3. العمل في مجال التدريس الأكاديمي.
4. العمل في إدارة أنظمة التشغيل.
5. توثيق البرامج والنظم.
6. تخطيط وتحليل النظم والبيانات.
7. متخصص ومسؤول عن قواعد البيانات.
8. إنشاء البرامج وتطوير المواقع وصفحات الويب.
9. تجربة واختبار برامج وأنظمة الحاسوب والجوال.
10. كما يُمكن لخريجي هذا القسم أيضاً العمل في الإشراف على أعمال الحاسوب ومراكز المعلومات لدى الجهات المختلفة.
11. مشرف التخطيط والإدارة فيما يخص دورات تكنولوجيا المعلومات.
12. تجربة واختيار أفضل البرامج الخاصة بالحاسوب وأنظمة التشغيل.
13. إدارة الشبكات.
14. العمل في أمن المعلومات وأمن الشبكات.

8.3 قسم الكيمياء:

1. التدريس في التعليم العام والعالي.
2. مراكز الأبحاث العلمية.
3. شركات البترول والمحطات المعالجة للمياه.
4. شركات المياه.
5. الرقابة علي الأغذية والأدوية.
6. مصانع الأدوية.
7. تسويق الأدوية.

8. مصانع البتروكيماويات.
9. الأمن الصناعي والسلامة المهنية.
10. معامل التحاليل والفحوصات الطبية.
11. التحاليل الكيميائية.

8.4 قسم الفيزياء:

1. العمل كباحثين بمراكز الأبحاث العلمية مثل مراكز الأبحاث النووية والطبية وغيرها.
2. العمل بالعديد من الشركات الصناعية.
3. العمل كمساعدين في مجال الحماية من الإشعاعات بمستشفيات وزارة الصحة بعد الحصول على بعض الدورات التدريبية.
4. العمل في محطات توليد الطاقة بأنواعها (كهربائية، نووية، متجددة).
5. العمل بوزارة البترول والثروة المعدنية ومحطات تحلية المياه.
6. محطات الأرصاد الجوية وحماية البيئة والمرصد الفلكية.
7. العمل كمدرسين بوزارة التربية والتعليم.

8.5 قسم علم الحيوان:

1. مراكز البحوث العلمية المرتبطة بتخصص علوم الحياة.
2. معامل التحاليل الطبية.
3. المشاريع الزراعية والموارد المائية والبيئية.
4. التعليم العالي والبحث العلمي والتربية ومؤسسات الدولة الأخرى.
5. الرقابة على الأغذية والأدوية.
6. الحجر الصحي والزراعي.
7. مختبرات الأدلة الجنائية.

8.6 قسم الاحياء الدقيقة

1. مراكز البحوث العلمية المرتبطة بتخصص علوم الحياة.
2. معامل التحاليل الطبية.
3. التعليم العالي والبحث العلمي والتربية ومؤسسات الدولة الأخرى.

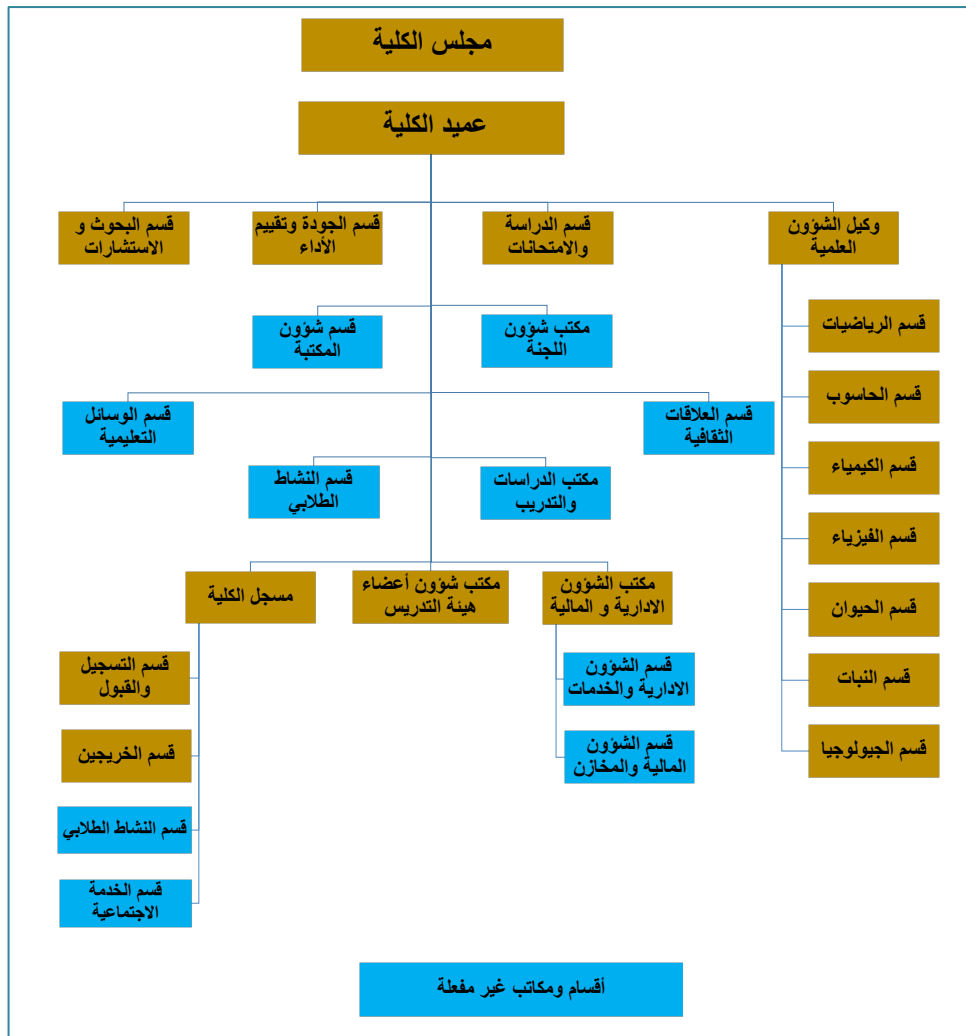
8.7 قسم علم النبات:

1. وزارة الزراعة
2. مؤسسات حماية الحياة الفطرية
3. مراكز البحوث العلمية المختلفة
4. مؤسسات المياه والبيئة
5. بنك البذور
6. المعشبة - الحدائق النباتية
7. المعامل البحثية التابعة للجامعات.
8. مجال التدريس - وزارة التعليم.

8.8 قسم الجيولوجيا:

1. فني عينات جيولوجية.
2. فني البيانات المتعلقة بالجيولوجيا الفيزيائية.
3. مهندس تعدين و جيولوجيا.
4. مهندس سلامة.
5. مجال الهندسة البيئية والهندسة المعمارية.
6. فني رسم الخرائط.
7. فني في الاستشعار عن بعد.
8. فني في حماية البيئة.
9. عالم في الغلاف الجوي.
10. فني في مجالات العلوم الطبيعية.
11. عالم تربة.
12. مجال رصد الزلازل.
13. أعمال التنقيب والتعدين.
14. استكشاف الثروات والمعادن.
15. التشييد والبناء.

9. الهيكل التنظيمي بالكلية



شكل 1. الهيكل التنظيمي لكلية العلوم – جامعة طبرق

10. الكادر الاداري بالكلية

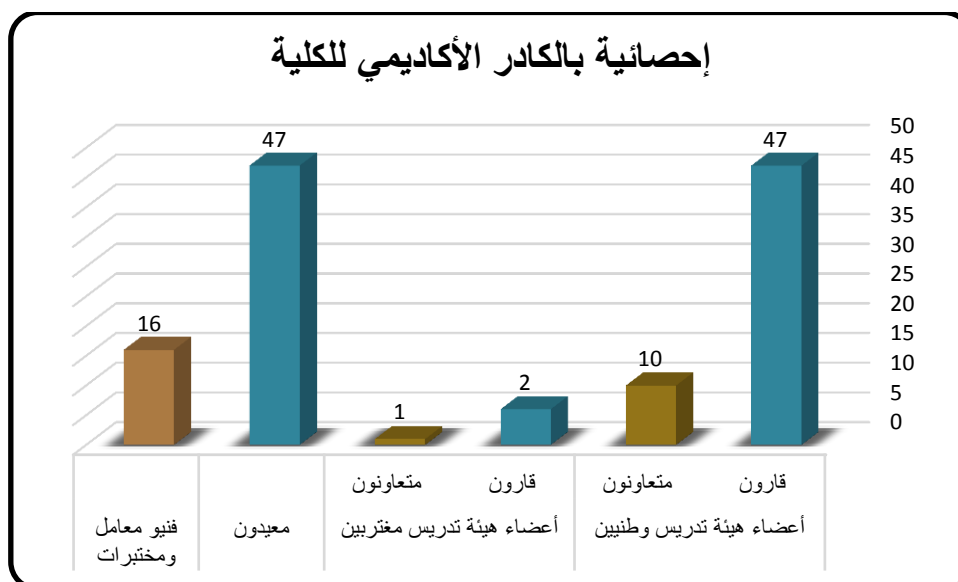


الاسم	الصفة	ت
د. محمد عبدالحميد بالنور	عميد كلية العلوم	1
أ. عزيزة راشد صالح	وكيل الشؤون العلمية بالكلية	2
أ. سعد عبدالرواف سلامة	رئيس قسم الرياضيات	3
أ. عبدالفتاح إبراهيم يونس	رئيس قسم الحاسوب	4
أ. عادل فرجاني مصطفى	رئيس قسم الكيمياء	5
أ. حنان حسين ابراهيم	رئيس قسم الفيزياء	6
أ. فرج ادم علي اسباق	رئيس قسم الجيولوجيا	7
د. انتصار عبد السميع علي	رئيس قسم علم النبات	8
أ. سعيد عبد الله عبد الرحيم	رئيس قسم علم الحيوان	9
أ. بدر رمضان كامل	رئيس قسم الإحصاء	10
أ. عماد اغنيوه محمد	رئيس قسم الجودة و تقييم الأداء	11
د. فتحي محمد علي	رئيس قسم البحوث والاستشارات	12
إبراهيم سليمان ابخاطره حسين	مدير مكتب شؤون أعضاء هيئة التدريس	13
أ. عيسى الطيب شرفاد	مسجل كلية العلوم	14
أ. عادل كريم أحميدة	رئيس قسم الدراسة والامتحانات	15
أ. ريما سعد ظاهر	رئيس قسم الخريجين	16
أ. عبدالسلام محمد عبدالكريم	مدير مكتب الشؤون الإدارية والمالية	17
أ. عبدالرواف سعد عبدالرواف	مدير مكتب شؤون الطلبة	18
أ. يوسف عبدالله المبروك	مدير مكتب عميد الكلية	19

11. إحصائية بالكادر الأكاديمي للكلية



فنيو معمل ومختبرات	معيدون	أعضاء هيئة تدريس مغتربين		أعضاء هيئة تدريس وطنيين	
		متعاونون	قارون	متعاونون	قارون
16	40	01	2	2	60

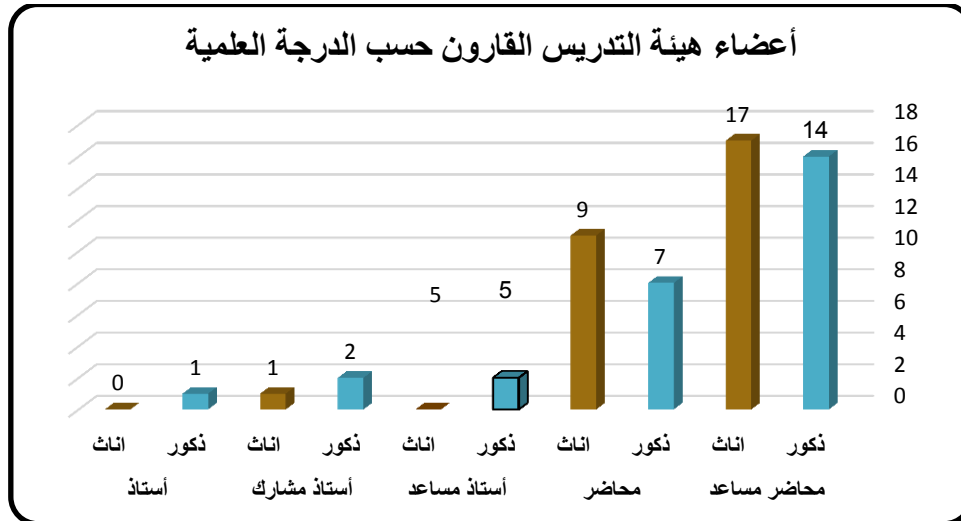


شكل 2. إحصائية بالكادر الأكاديمي بالكلية



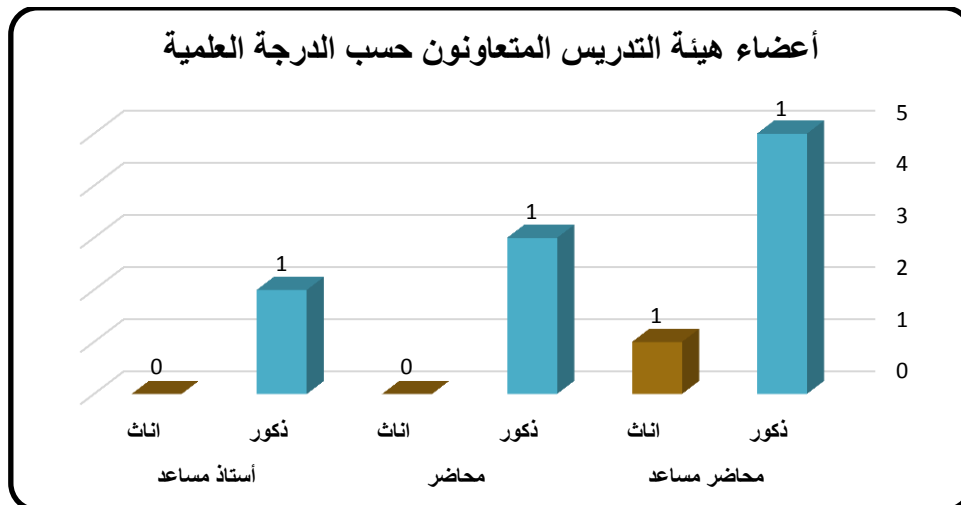
12. إحصائية بأعضاء هيئة التدريس القارون والمتعاونون

أعضاء هيئة التدريس القارون حسب الدرجة العلمية									
أستاذ		أستاذ مشارك		أستاذ مساعد		محاضر		محاضر مساعد	
إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور
0	1	1	2	8	6	11	7	20	14



شكل 3. إحصائية بأعضاء هيئة التدريس القارون حسب الدرجة العلمية

أعضاء هيئة التدريس المتعاونون حسب الدرجة العلمية									
أستاذ		أستاذ مشارك		أستاذ مساعد		محاضر		محاضر مساعد	
إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور
0	0	0		0	1	0	1	1	1

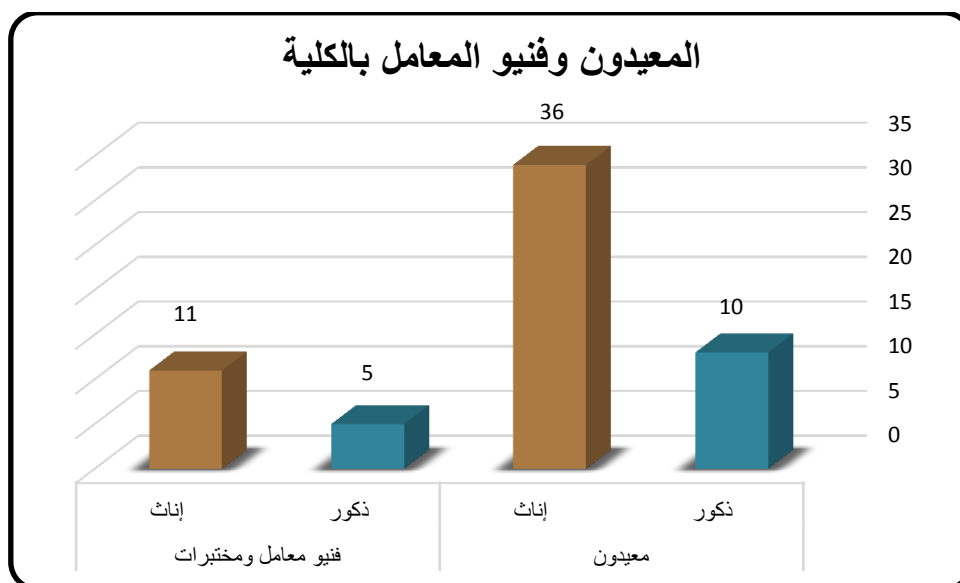


شكل 4. إحصائية بأعضاء هيئة التدريس المتعاونون حسب الدرجة العلمية



13. إحصائية بالمعدين وفنيي المعامل بالكلية

فنيو معامل ومختبرات		معيدون	
إناث	ذكور	إناث	ذكور
11	5	36	10



شكل 5. إحصائية بالمعدين وفنيي المعامل بالكلية

14. أعضاء هيئة التدريس القارون حسب التخصص والدرجة العلمية

ت	الاسم	المؤهل	التخصص		الدرجة العلمية	ملاحظات
			عام	دقيق		
1	أحلام سعد أحريك	ماجستير	رياضيات	رياضيات مالية	محاضر	
2	انتصار عبد السميع علي	دكتوراه	نبات	نبات عام	محاضر	
3	أماني منصور سليمان	ماجستير	حيوان	علوم حيوية تحليلية	محاضر	
4	أمل على سالم	ماجستير	كيمياء	كيمياء تحليلية	استاذ مساعد	
5	أمنة محمد صالح	ماجستير	فيزياء	فيزياء تجريبية	محاضر مساعد	
6	إبراهيم علي اسحق	دكتوراه	حيوان	أحياء جزيئي	استاذ	
7	إيمان محمد خير الله	ماجستير	حيوان	كيمياء تحليلية	محاضر	
8	إيناس حمد أبريدان	ماجستير	رياضيات	إحصاء	محاضر	
9	إبتسام علي أبراهيم	ماجستير	رياضيات	رياضيات مالية	محاضر	
10	اعززة لامين هلال	ماجستير	حاسوب	شبكات حاسوب	محاضر مساعد	
11	أحمد عبدالله مفتاح	ماجستير	جيولوجيا	جيولوجيا رسوبية	محاضر مساعد	
12	بالقاسم فتحي محمد	ماجستير	جيولوجيا	استشعار عن بعد و GIS	محاضر	
13	بدر رمضان كامل	ماجستير	رياضيات	رياضيات تطبيقية	استاذ مساعد	رئيس قسم الإعداد
14	بوكري سليمان محمد	ماجستير	نبات	أمراض نبات	محاضر مساعد	
15	حنان حسين إبراهيم	ماجستير	فيزياء	تقنية النانو	محاضر مساعد	رئيس قسم الفيزياء
16	خالد فرج قهاو	ماجستير	كيمياء	كيمياء تحليلية	محاضر	
17	خالد مطرود ذاوود	ماجستير	حاسوب	علوم حاسوب	محاضر	
18	خميسة عوض يوسف	ماجستير	حاسوب	هندسة برمجيات	محاضر	
19	ريما سعد طاهر	ماجستير	حيوان	علوم حيوية	استاذ	رئيس قسم الخريجين

	مساعد	تحليلية				
22	استاذ مساعد	كيمياء فيزيائية عضوية	كيمياء	دكتوراه	سعد الدين لامين طاهر	
23	استاذ مساعد	معادلات تفاضلية	رياضيات	ماجستير	سعد عبدالرؤف سلامة	رئيس قسم الرياضيات
24	محاضر مساعد	علم الحيوان	حيوان	ماجستير	سعيد عبد الله عبد الرحيم	رئيس قسم الحيوان
25	محاضر مساعد	فلسفة حيوان	حيوان	ماجستير	صابرين صبحي محمد	
26	محاضر مساعد	علوم حاسوب	حاسوب	ماجستير	صالح سعيد خير الله	
27	محاضر مساعد	تقنية حيوية	نبات	ماجستير	صفاء ياسين رجب	
28	استاذ مشارك	كيمياء تحليلية	كيمياء	دكتوراه	صلاح على محبوب	
29	محاضر مساعد	علوم حاسوب	حاسوب	ماجستير	صلاح مفتاح محمد	
30	استاذ مساعد	كيمياء تحليلية	كيمياء	ماجستير	عادل فرجاني مصطفى	رئيس قسم الكيمياء
31	محاضر مساعد	فسيولوجيا النبات	نبات	ماجستير	عافية موسى سالم	
32	محاضر	حشرات	حيوان	ماجستير	عياد المصري	عياد المصري
33	محاضر	علوم حاسوب	حاسوب	ماجستير	عبدالفتاح إبراهيم يونس	رئيس قسم الحاسوب
34	محاضر مساعد	فلسفة حيوان	حيوان	ماجستير	عزيزة أحمد الشريف	
35	محاضر	تقنية معلومات	حاسوب	ماجستير	عزيزة راشد صالح	وكيل الشؤون العلمية بالكلية
36	استاذ مساعد	رياضيات تطبيقية	رياضيات	ماجستير	عماد اغنيوة محمد	رئيس قسم الجودة و تقييم الأداء
37	استاذ مساعد	كيمياء تحليلية	كيمياء	ماجستير	عواطف عبد السلام مسعود	
38	محاضر	فسيولوجيا النبات	نبات	دكتوراه	غادة عبدالرحمن بشير	
39	محاضر مساعد	جبيولوجيا رسوبية	جبيولوجيا	ماجستير	فرج ادم علي اسباق	رئيس قسم الجيولوجيا
40	استاذ مساعد	علوم حيوية تحليلية	حيوان	ماجستير	فائزة عمر محارب	
41	محاضر	طفيليات	حيوان	دكتوراه	فتحي محمد علي	رئيس قسم البحوث والاستشارات
42	استاذ مساعد	مناعة	حيوان	ماجستير	فتحية حمد احريك	
43	محاضر مساعد	فيزياء	فيزياء	ماجستير	اسماء محمد الصالحين	

44	لزم آدم أبريك	ماجستير	نبات	الميكروبيولوجيا	محاضر مساعد	
45	حميدة محمد خير الله	ماجستير	حاسوب	شبكات حاسوب	محاضر مساعد	
46	محمد عبد الحميد بالنور	دكتوراه	كيمياء	كيمياء عضوية	استاذ مساعد	عميد كلية العلوم
47	محمود سعيد اسبيته	ماجستير	رياضيات	إحصاء رياضي	محاضر	
48	مريم جمعة ياسين	ماجستير	كيمياء	كيمياء عضوية	محاضر مساعد	
49	مفتاح عبد الله الشريف	دكتوراه	كيمياء	كيمياء غير عضوية	استاذ مساعد	
50	نعمة العبد شوماني	ماجستير	حاسوب	نظم معلومات	محاضر مساعد	
51	نمير محمد علي	ماجستير	حاسوب	شبكات حاسوب	محاضر مساعد	
52	مروة عبداللطيف فضل الله	ماجستير	حيوان	علم حيوان	محاضر مساعد	
53	هناء عبد العزيز محمد	ماجستير	كيمياء	كيمياء تحليلية	محاضر	
54	هناء فضل الله ابراهيم	ماجستير	حيوان	حشرات	محاضر	
55	هند علي ارقيق	ماجستير	نبات	علم نبات	محاضر مساعد	
56	هناء فرج عبدالكريم	ماجستير	حيوان	علم حيوان	محاضر مساعد	
57	عمر عبدالعزيز سعيد	ماجستير	جيولوجيا	علم جيولوجيا	محاضر مساعد	
58	كاملة بوعجيلة بلاش	ماجستير	نبات	علم نبات	محاضر مساعد	
59	وفاء عبد الستار جمعة	ماجستير	نبات	علم نبات	محاضر مساعد	
60	محمد يونس بكار	ماجستير	هندسة ميكانيكية	إلكترونيات	محاضر	

15. أعضاء هيئة التدريس المتعاونون حسب التخصص والدرجة العلمية

ت	الاسم	المؤهل العلمي	التخصص		الدرجة العلمية	ملاحظات
			عام	دقيق		
1	إبراهيم محمد أبو الليل	دكتوراه	جيولوجيا	جيوكيمياء	استاذ مشارك	كلية الهندسة / جامعة طبرق
2	سامي أبراهيم	ماجستير	جيولوجيا	جيولوجيا	محاضر مساعد	كلية الموارد جامعة

طبرق					
كلية علوم جامعة طبرق	محاضر مساعد	حشرات	حيوان	ماجستير	م. فضل الله ابراهيم

16. أعضاء هيئة التدريس المغتربون حسب التخصص والدرجة العلمية

ت	الاسم	المؤهل	التخصص		الدرجة العلمية	ملاحظات
			عام	دقيق		
1	إبراهيم علي اسحق	دكتوراه	حيوان	أحياء جزيئي	استاذ مشارك	السودان
2	نمير محمد علي	ماجستير	حاسوب	شبكات حاسوب	محاضر مساعد	العراق

71. المعيدون وفنيو المعامل

ت	الاسم	الصفة	التخصص
1	أمال عبدالله يونس	معيد	حاسوب
2	أية حمد ابريدان عبدالله	معيد	الفيزياء
3	أيمن هاشم عبدالواحد	معيد	رياضيات
4	إبراهيم سليمان ابخاطره حسين	مساعد باحث	كيمياء
5	إفراج محمد موسى الساعدي	مساعد باحث	فيزياء
7	اشتمال مسعود محمد مسعود	معيد	جيولوجيا
8	الصالحين حويل محمد	معيد	رياضيات
9	العبس فرج حمد	معيد	حاسوب
10	انتصار عبدالسلام عوض محمد	مساعد باحث	كيمياء
11	ايناس عثمان عبدالله عثمان	معيد	علم نبات
12	باهية سعد ابريك بوزيد	معيد	كيمياء
13	تهاني عطية عميته عبدالكريم	معيد	حاسوب
14	حسن رشيد اهديوه محمد	معيد	رياضيات

15	حنين فرج خير الله عبد ربه	مساعد باحث	علم حيوان
16	حواء مفتاح عوض مفتاح	معيد	كيمياء
17	خالد ابراهيم منصور بوبكر	معيد	جيولوجيا
18	خالد قاسم سعيد عبد الجليل	معيد	فيزياء
19	خديجة مفتاح ابراهيم	معيد	كيمياء
20	خلود عبدالرازق موسي	معيد	كيمياء
21	رقية فرج عبد الحميد حماد	معيد	علم حيوان
22	ريم جمعه عبد الله عبد القادر	معيد	فيزياء
23	زاهية حمد محمد عوض	معيد	رياضيات
24	سارة عبدالله الجالي	معيد	حاسوب
25	سارة مفتاح سليمان	معيد	رياضيات
26	سالمة عبد السلام الطيب الصاوي	مساعد باحث	علم حيوان
27	سالمة موسى عبد المولى	معيد	علم حيوان
28	سعاية عوض القاسي احنيش	مساعد باحث	علم حيوان
29	سمية سالم اكريم الهين	معيد	رياضيات
30	سميرة هيبه عيسى عياد	معيد	فيزياء
31	سهام يوسف السنوسي علي	معيد	كيمياء
32	شرف الدين أمراجع عوض	معيد	حاسوب
33	صالحة خير الله محمد ياسين	مساعد باحث	علم حيوان
34	عبد الرواف سعد عبد الرواف	مساعد باحث	علم حيوان
35	عبدالسلام محمد خالد	معيد	حاسوب
36	عزيزة مفتاح شعيب محمد	معيد	كيمياء
37	عقيلة راف الله عقيلة	معيد	فيزياء
38	علي شعيب جبر اسماعيل	مساعد باحث	علم حيوان
39	عمر رجب عوض عيسى	مساعد باحث	جيولوجيا
40	غالية فرج عبدالحميد	معيد	رياضيات
41	فاطمة سالم محمد الطيب	معيد	علم نبات
42	كريمة جمعة موسى يحي	معيد	كيمياء
43	مبروكة أحمد عبدالنبي صالح	معيد	حاسوب
44	مجدي خير الله محمد	معيد	حاسوب
45	محمد عيسى محمد علي	معيد	جيولوجيا
46	محمد فتحي أحمد مصطفى	معيد	جيولوجيا
47	مرفت سعيد عبد الرحمن عبد الكريم	مساعد باحث	علم حيوان
48	مروة آدم سالم علي	معيد	علم حيوان

49	مروة عبداللطيف فضل الله	معيد	علم حيوان
50	مريم عبد القادر حمد عثمان	مساعد باحث	علم حيوان
51	مصيونة عبدالرازق محمد	مساعد باحث	علم نبات
52	منال حمد انور حمد	مساعد باحث	فيزياء
53	منعم سعيد أبراهيم عبد الجليل	معيد	جيولوجيا
54	مني حسين منصور انويجي	معيد	كيمياء
55	مني عبدالله محمد	معيد	حاسوب
56	منية مفتاح صالح عبدالجواد	معيد	علم حيوان
57	ناجية ابريك حمزة مؤمن	معيد	الفيزياء
58	ناصر سعد جادالمولى محمد	مساعد باحث	علم حيوان
59	نافله فرحات بوشناف	معيد	رياضيات
60	نجاح أحمد سليمان عبدالرحيم	مساعد باحث	كيمياء
61	نجوى عبد السلام طاهر	معيد	علم حيوان
62	نجية مصطفى موسي هاشم	معيد	كيمياء
63	هاجر على مفتاح	معيد	رياضيات

18. اعضاء هيئة التدريس الموفدون للدراسات العليا

ت	الاسم	الدرجة العلمية	التخصص		نوع الإيفاد
			عام	دقيق	
1	حسام عبدالواحد المزيني	محاضر مساعد	رياضيات	توبولوجي	خارجي
3	محمد موسي أمراجع	محاضر مساعد	فيزياء	تقنية النانو	خارجي
4	نور الدين سويكر عبدالله	محاضر مساعد	كيمياء	كيمياء فيزيائية	خارجي

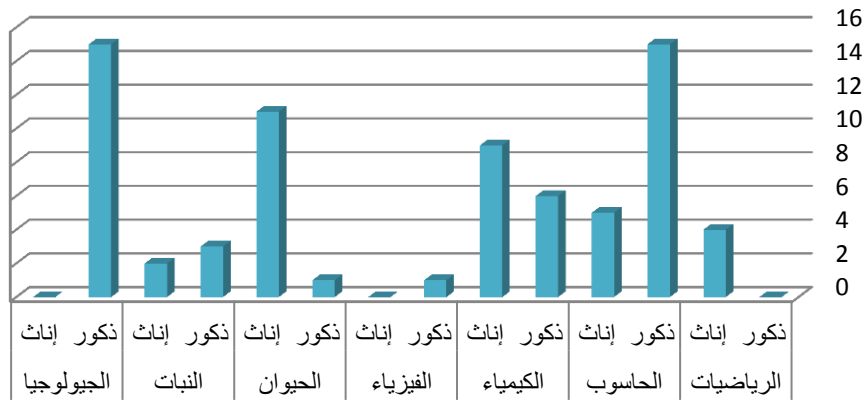
19. المعيدون وفنيو المعامل الموفدون للدراسات العليا

ت	الاسم	الصفة	التخصص	نوع الإيفاد
1	أمينة جاب الله صالح	معيد	رياضيات	داخلي
2	أريج مسعود حمد	معيد	حاسوب	خارجي
5	سناء فرج موسي الساعدي	معيد	كيمياء	داخلي
6	صباح عبدالغني محمد عبدالرحيم	معيد	كيمياء	داخلي
7	صبحية مفتاح سليمان	معيد	علم نبات	داخلي
8	عبدالغفار منصور صالح	معيد	حاسوب	خارجي
9	فاطمة أحمد عبد النبي صالح	معيد	فيزياء	داخلي
10	مبروكة فضل محمد	معيد	علم نبات	داخلي
11	محمد عوض عبدالعالي	معيد	علم حيوان	خارجي
12	منيرة محمد ارحومه صالح	معيد	كيمياء	داخلي
13	نجاه علي مفتاح	معيد	فيزياء	داخلي
14	هناء فرج عبد الكريم	معيد	علم حيوان	داخلي
15	وفاء عبد الستار جمعة	معيد	علم نبات	داخلي
16	وفاء عوض عيسي ابراهيم	معيد	كيمياء	داخلي

20. احصائية بأعداد الطلبة بالكلية للعام الحالي حسب التخصص والنوع

عدد الطلاب بالكلية للعام الدراسي 2024/2023			القسم العلمي
المجموع	إناث	ذكور	
22	20	2	الرياضيات
32	22	10	الحاسوب
100	60	40	الكيمياء
9	7	2	الفيزياء
53	46	7	الحيوان
49	40	9	الاحياء الدقيقة
20	13	3	النبات
52	19	33	الجيولوجيا
201	150	51	العلوم التطبيقية
195	175	20	العلوم الحياه
699	522	177	المجموع

احصائية بأعداد الطلبة بالكلية للعام الحالي حسب التخصص والنوع

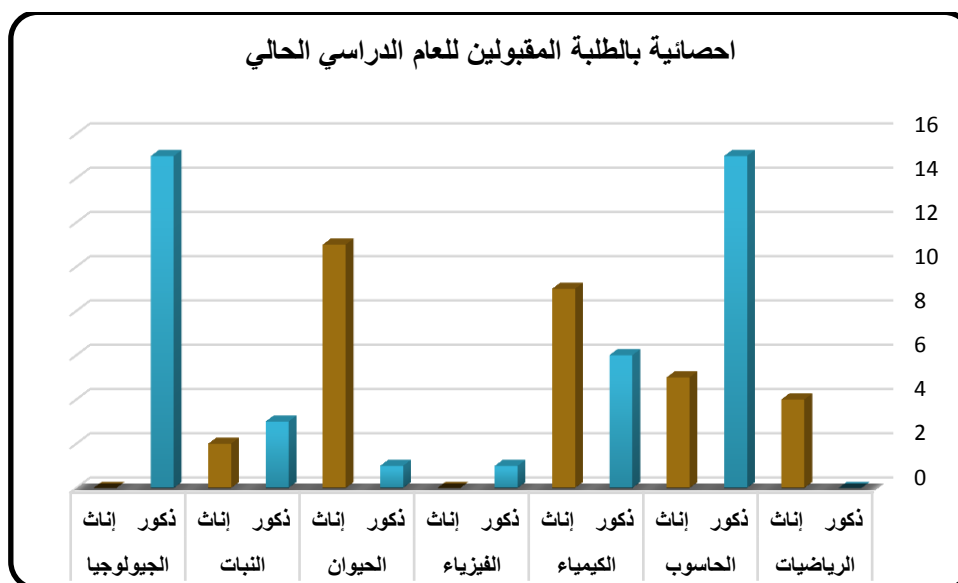


شكل 6. احصائية بأعداد الطلبة بالكلية للعام الحالي حسب التخصص والنوع

21. احصائية بالطلبة المقبولين للعام الدراسي الحالي



عدد الطلاب المقبولين للعام الدراسي 2024/2023			القسم العلمي
المجموع	إناث	ذكور	
13	12	1	الرياضيات
13	6	7	الحاسوب
33	28	5	الكيمياء
6	3	3	الفيزياء
20	16	4	الحيوان
49	40	9	الاحياء الدقيقة
8	7	1	النبات
19	6	13	الجيولوجيا
201	150	51	العلوم التطبيقية
195	175	20	العلوم الحياه
557	443	114	المجموع



شكل 7. احصائية بأعداد الطلبة المقبولين للعام الدراسي الحالي

22. احصائية بالخريجين حسب القسم والعام الجامعي

م	العام الجامعي	الرياضيات		الحاسوب		الكيمياء		الفيزياء		الحيوان		النبات		الجيولوجيا		المجموع
		إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	
1	2023/2022	5	0	6	5	8	5	1	-	11	2	2		5	8	57
2	2022/2021	5	1	6	3	7	5	2	-	10	3	2	0	4	7	55
3	2021/2020	3	4	9	3	7	7	2	2	10	3	2	0	4	8	65
4	2020/2019	5	0	16	7	16	8	2	2	14	1	5	0	2	11	89
5	2019/2018	4	0	12	4	15	6	5	3	49	2	21	0	4	29	154
6	2018/2017	4	0	7	6	9	0	2	1	12	3	20	0	2	23	89
7	2017/2016	9	1	17	11	12	2	4	1	21	1	5	1	13	36	134
8	2016/2015	3	1	20	9	16	6	1	3	28	6	8	1	12	32	146

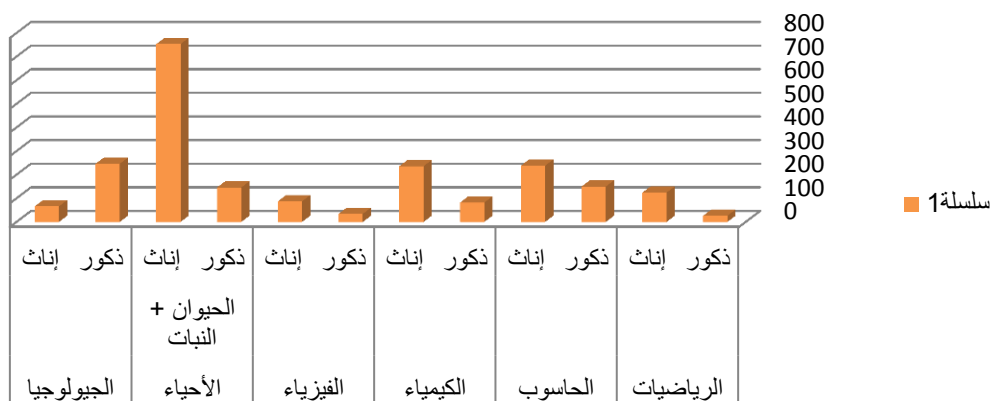
م	العام الجامعي	الرياضيات		الحاسوب		الكيمياء		الفيزياء		الأحياء				الجيولوجيا		المجموع
										شعبة الحيوان		شعبة النبات				
		ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور				
9	2015/2014	2	12	11	21	1	12	6	12	8	17	2	9	33	8	154
10	2014/2013	1	6	23	12	3	12	2	13	6	35	2	12	16	8	145
11	2013/2012	0	4	22	8	4	7	2	23	3	58	6	23	27	10	196
12	2012/2011	5	10	39	16	10	9	5	43	25	94	7	43	26	7	311
13	2011/2010	3	6	20	37	16	5	1	49	17	88	13	49	13	0	285

م	العام الجامعي	الرياضيات		الحاسوب		الكيمياء		الفيزياء		الأحياء		المجموع
		إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	
14	2006/2005	16	2	-	-	15	9	11	1	18	1	73
15	2005/2004	بيانات غير متوفرة										-
16	2004/2003	بيانات غير متوفرة										-
17	2003/2002	8	1	31	16	8	3	7	0	13	0	87

م	العام الجامعي	الرياضيات		الحاسوب		المجموع
		إناث	ذكور	إناث	ذكور	
18	2002/2001	12	4	16	18	50

التخصص		الرياضيات		الحاسوب		الكيمياء		الفيزياء		الأحياء الحيوان + النبات		الجيولوجيا	
النوع	العدد	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث
المجموع	164	420	345	126	930	338	30	129	156	251	89	243	36
المجموع الكلي لإجمالي الخريجين = 2323													

احصائية بأجمالي الخريجين حسب التخصص والنوع إلى العام الحالي



شكل 8. احصائية بإجمالي الخريجين حسب التخصص والنوع إلى العام الحالي



24. وسائل الاتصال بالكلية

كلية العلوم – جامعة طبرق

العنوان:

مجمع الكليات الرئيسي، مدخل طبرق الغربى

البريد الالكتروني للكلية:

faculty.sci@tu.edu.ly

البريد الالكتروني لقسم الجودة وتقييم الأداء بالكلية:

quality.office.sci@tu.edu.ly

الصفحة الرسمية للكلية على الفيس بوك:

<https://www.facebook.com/uotfos>



25. فهرس الأشكال

ت	الشكل	رقم الصفحة
1	الهيكل التنظيمي لكلية العلوم – جامعة طبرق	33
2	إحصائية بالكادر الأكاديمي لكلية	35
3	إحصائية بأعضاء هيئة التدريس القارون حسب الدرجة العلمية	36
4	إحصائية بأعضاء هيئة التدريس المتعاونون حسب الدرجة العلمية	36
5	إحصائية بالمعيدين وفنيي المعامل بالكلية	37
6	إحصائية بأعداد الطلبة بالكلية للعام الحالي حسب التخصص والنوع	46
7	إحصائية بأعداد الطلبة المقبولين للعام الدراسي الحالي	47
8	إحصائية بإجمالي الخريجين حسب التخصص والنوع إلي العام الحالي	50

26. إعداد ومراجعة واعتماد دليل الكلية

الاسم	الصفة	
أ. عماد اغنيوة محمد	رئيس قسم الجودة وتقييم الاداء / كلية العلوم - جامعة طبرق	إعداد الدليل
أ. خالد مطرود ذاوود	رئيس قسم ضمان الجودة وتقييم الاداء بجامعة طبرق	مراجعة الدليل
د. أسماء عبد الخالق بدر	مدير مكتب ضمان الجودة وتقييم الاداء بجامعة طبرق	اعتماد

