



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الموصل

كلية العلوم

تقرير التقييم الذاتي لكلية العلوم وفق المعايير الوطنية للاعتماد المؤسسي

بإشراف

أ.م.د. هيام عادل ابراهيم الطائي/ عميد الكلية

أ.م.د. محمد صبحي حميد / معاون العميد للشؤون العلمية

م.م. زكريا عبد الواحد حميد/شعبة ضمان الجودة والداء الجامعي

مقدمة

بناءً على توجيهات معالي السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي المحترم بضرورة تطوير الجامعات والمؤسسات التعليمية أو عز معاليه بإنشاء مركز لضمان الجودة والاعتمادية التي من خلالها يتم مطابقة الخدمات العلمية المقدمة من قبل الوزارة ومؤسساتها التعليمية مع معايير الجودة العالمية أخذين بعين الاعتبار احتياجات المجتمع العراقي الحالية والمستقبلية وذلك بهدف تخريج كوادر مؤهلة قادرة على تلبية تلك الاحتياجات.

وانطلاقاً من التزام عمادة كلية العلوم/جامعة الموصل بترسيخ ممارسات الجودة وتطبيقها لدعم رسالة الجامعة نحو تحقيق أهدافها الإستراتيجية والوصول إلى الريادة العالمية، تم كتابة تقرير التقييم الذاتي. ويعد التقييم الذاتي وفق " **معايير الاعتماد المؤسسي الوطنية لمؤسسات التعليم العالي في العراق**" فحصاً مستفيضاً لمجمل وظائف وأنشطة الكلية مع الأخذ بعين الاعتبار رسالة وأهداف الكلية، مع تبرير التحليل والاستنتاجات بالبراهين، والأخذ بنصائح الغير من القادرين على تقديم تعليقات مستقلة. حيث تقع مسؤولية إجراء الدراسة الذاتية على القائمين في الكلية بحيث يلتزم الجميع بإجراء تقييم ذاتي موضوعي وعلمي للكلية في ضوء رسالتها حيث يكون التقييم وسيلة فعالة لمراجعة نقاط القوة والضعف في الكلية. وقد تم بالفعل تطبيق التقييم الذاتي في كليتنا وفق " **معايير الاعتماد المؤسسي الوطنية لمؤسسات التعليم العالي في العراق**" والتي تشكل أولى خطوات الاعتماد الأكاديمي. إن تقرير التقييم الذاتي هو وثيقة يغطي الجوانب التالية:

1. مقدمة توضح كيف يتم إعداد تقرير الدراسة الذاتية وتحتوي أيضاً أسماء الذين شاركوا في إعداده.
2. نبذة تاريخية مختصرة عن الكلية.
3. إدارة الكلية.
4. مدى تحقيق الكلية " **معايير الاعتماد المؤسسي الوطنية لمؤسسات التعليم العالي في العراق**" مع عرض لأهم الوثائق.

ان نتائج التقييم للمحاور الثمانية **بمعايير الاعتماد المؤسسي** والخاص بكليتنا مدعمة بالأدلة، ولعددتها الكبير لا يمكن وضعها كمرفق مع هذا التقرير ولكن يمكن الرجوع لها كمستندات محتفظ بها في شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي.

الفصل الاول

تاريخ الكلية ومسيرتها، ونطاق أنشطتها والانجازات المتميزة خلال تلك الفترة:

نبذة مختصرة عن كلية العلوم

تأسست كلية العلوم في سنة 1963م وبدأت الدراسة فيها بقسمين علميين هما: (الكيمياء والرياضيات)، وفي عام 1964م استحدثت ثلاثة أقسام أخرى هي الفيزياء وعلوم الحياة وعلوم الأرض ثم أضيف قسم علوم الحاسبات سنة 1983م. دأبت الكلية على رفد المجتمع بكوادر علمية بالاختصاصات المختلفة في الكيمياء والفيزياء والرياضيات وعلوم الحياة وعلوم الأرض وعلوم الحاسبات.

وفي عام 1999م استحدثت كلية جديدة سميت بكلية علوم الحاسبات والرياضيات في جامعة الموصل وضمت هذه الكلية إليها قسمي الرياضيات والحاسبات. وبذلك اختزل عدد أقسام كلية العلوم إلى أربعة هي الكيمياء والفيزياء وعلوم الأرض وعلوم الحياة، وفي عام 2011 استحدثت قسم الفيزياء الحياتية ثم استحدثت قسم الطاقات الجديدة والمتجددة عام 2013.

بدأت دراسة الماجستير في قسم الكيمياء وعلوم الحياة سنة 1968م ثم الفيزياء في عام 1972م وعلوم الأرض والرياضيات عام 1974م والحاسبات عام 1989م. كذلك بدأت دراسة الدكتوراه في الكيمياء سنة 1978م. وفي قسم علوم الحياة سنة 1989م وفي عام 1995م استحدثت في بقية أقسام الكلية.

تمنح كلية العلوم شهادة البكالوريوس في ستة تخصصات وهي: الكيمياء والفيزياء وعلوم الأرض وعلوم الحياة والأحياء المجهرية والفيزياء الحياتية والطاقات الجديدة والمتجددة. كما تنتوع الاختصاصات في الدراسات العليا (الماجستير والدكتوراه) وقد بلغ عدد خريجي كلية العلوم منذ تأسيسها ولغاية عام 2019 , (16055) خريج في الدراسات الأولية و(1161) خريج في الماجستير و(355) خريج دكتوراه. اما عدد الخريجين للسنوات الخمس الماضية في الدراسات الأولية فقد بلغ (786).

أهم الإنجازات والنشاطات:

1. حصل أساتذة كلية العلوم على (39) براءة اختراع .
2. أقامت كلية العلوم العديد من المؤتمرات والندوات العلمية كان أبرزها المؤتمر العلمي العالمي (الرنين النووي المغناطيسي) الذي أقامه قسم الكيمياء في مطلع الثمانيات من القرن الماضي

وشارك فيه العديد من الباحثين الألمان والبريطانيين بالإضافة إلى الباحثين العرب . والمؤتمر **الفلكي العالمي سنة 1999** مواعيد من المؤتمرات والندوات العلمية في معظم اقسام الكلية. 3. لكلية العلوم دور كبير في خدمة المجتمع من خلال ما تقدمه من خدمات لدوائر الدولة المختلفة

وابرز هذه الخدمات دورة (التأثيرات الحيوية للموجات المايكروافية على الانسان) ودورة اشباه الموصلات وتطبيقاتها الصناعية وكانت الجهة المرشحة دائرة صحة نينوى ،بالإضافة الى دعم وتجهيز دائرة صحة نينوى بمادة الكحول الايثيلي والذي يعتبر من المواد المعقمة الفعالة. وتقيم كلية العلوم العديد من دورات التعليم المستمر على مدار السنة.

نشاطات الكلية خلال عام التقويم:

تقدم كلية العلوم انجازات كبيرة في خدمة المجتمع من خلال عدة نشاطاتحيث اقامت كلية العلوم خمس ندوات علمية و35 دورة علمية علمية خلال عام التقويم بالإضافة الى العشرات من ورشة عمل.

البرامج الدراسية المقدمة في الكلية

قسم الكيمياء

1. الدراسة الأولية

المرحلة	ت	اسم المادة	نظام الدراسة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	الترميز
الأولى	.1	كيمياء لاعضوية	فصلي	3	/	SCCH20 -F1011
	.2	كيمياء تحليلية	فصلي	3	3	SCCH20 -F1021
	.3	الرياضيات	فصلي	2	/	SCCH20 -F1031
	.4	البرمجة	فصلي	/	2	SCCH20 -F1041
	.5	الفيزياء	فصلي	2	2	SCCH20 -F1051
	.6	الجيولوجي	فصلي	2	2	SCCH20 -F1061
	.7	ثقافة (حقوق الإنسان)	فصلي	1	/	SCCH20 -F1071
	.8	صفات فيزيائية	فصلي	2	/	SCCH20 -F1081
	.9	كيمياء عضوية	فصلي	3	/	SCCH20 -F1091
	.10	ثقافة صحية	فصلي	/	/	SCCH20 -F1101
	.11	عربي	فصلي	2	/	SCCH20 -F1111
	.12	انكليزي	فصلي	2	/	SCCH20 -F1131
	.13	ثقافة ديموقراطية	فصلي	1	/	SCCH20 -F1141
الثانية	.1	كيمياء لاعضوية	فصلي	2	2	SCCH20 - F2011
	.2	كيمياء عضوية	فصلي	3	2	SCCH20 - F2021
	.3	كيمياء تحليلية	فصلي	2	3	SCCH20 - F2031
	.4	كيمياء فيزيائية	فصلي	3	2	SCCH20 - F2041
	.5	تلوث بيئي	فصلي	2	/	SCCH20 - F2051
	.6	الرياضيات	فصلي	2	/	SCCH20 - F2061
	.7	البرمجة	فصلي	/	2	SCCH20 - F2071
	.8	ثقافة (ديمقراطية)	فصلي	1	/	SCCH20 - F2081
	.9	ثقافة (مخاطر)	فصلي	1	/	SCCH20 - F2091
الثالثة	.1	كيمياء لاعضوية	فصلي	2	2	SCCH20 -F3011
	.2	كيمياء فيزيائية	فصلي	3	3	SCCH20 -F3021
	.3	كيمياء حيائية	فصلي	3	2	SCCH20 -F3031
	.4	كيمياء عضوية	فصلي	2	3	SCCH20 -F3041
	.5	كيمياء صناعية	فصلي	2	/	SCCH20 -F3051
	.6	اختياري (ميكانيكية تفاعلات) (سطوح وغرويات) (عضوية فيزيائية) (عضوية فلزية)	فصلي	1	/	SCCH20 -F3061 SCCH20 - F3071 SCCH20 - F3081 SCCH20-F3091

SCCH20 -F3101				(كيمياء نووية)		
SCCH20 -F3111	3	2	فصلي	طرق فصل	.7	الرابعة
SCCH20 - F4011	/	3	فصلي	كم	.1	
SCCH20 - F4021	2	3	فصلي	كيمياء حيائية	.2	
SCCH20 - F4031	2	2	فصلي	بوليمرات	.3	
SCCH20 - F4041	2	2	فصلي	نפט	.4	
SCCH20 - F4051	2	2	فصلي	تحليل آلي	.5	
SCCH20 - F4061	/	1	فصلي	مشروع بحث	.6	
SCCH20 - F4071	3	2	فصلي	تشخيص	.7	
SCCH20 -F4081 SCCH20-F4091 SCCH20-F4101 SCCH20-F4111 SCCH20-F4121	/	1	فصلي	اختياري (كيمياء لاعضوية حيائية) (كيمياء سريرييه) (كيمياء حلقيه غير متجانسة) (شعاعية) (عضوية متقدمة)	.8	
SCCH20 -F4131	/	3	فصلي	طيف	.9	

ب.الدراسات العليا/ قسم الكيمياء

المرحلة	ت	اسم المادة	نظام الدراسة	عدد الساعات النظري	الترميز
الماجستير	.1	كيمياء فيزياوية	فصلي	2	SCCH20 - F6011
	.2	كيمياء تحليلية	فصلي	2	SCCH20 - F6021
	.3	كيمياء حيائية	فصلي	2	SCCH20 - F6031
	.4	كيمياء لاعضوية	فصلي	2	SCCH20 - F6041
	.5	كيمياء عضوية	فصلي	2	SCCH20 - F6051
	.6	كيمياء صناعية	فصلي	2	SCCH20 - F6061
	.7	لغة انكليزية	فصلي	2	SCCH20 - F6071
	.8	كيمياء فراغية	فصلي	2	SCCH20 - F6081
	.9	طيف عضوي	فصلي	2	SCCH20 - F6091
	.10	عضوية فيزياوية	فصلي	2	SCCH20 - F6101

SCCH20 - F6111	2	فصلي	تشبيد عضوي	.11
SCCH20 - F6121	2	فصلي	حلقية غيرمتجانسة	.12
SCCH20 - F6131	2	فصلي	لغة انكليزية	.13
SCCH20 - F6141	2	فصلي	عضوية فلزية	.14
SCCH20 - F6151	2	فصلي	كيمياء تناسقية	.15
SCCH20 - F6161	2	فصلي	نظرية مجاميع	.16
SCCH20 - F6171	2	فصلي	اشعة سينية	.17
SCCH20 - F6181	2	فصلي	احصاء	.18
SCCH20 - F6191	2	فصلي	كيمياء حسابية	.19
SCCH20 -F6201	2	فصلي	توصيلية	.20
SCCH20 - F6211	2	فصلي	تداخلات جزيئية	.21
SCCH20 - F6221	2	فصلي	تحليل كهربائي	.22
SCCH20 - F6231	2	فصلي	طرائق التحليل الحركية	.23
SCCH20 - F6241	2	فصلي	تحليل عضوي	.24
SCCH20 - F6251	2	فصلي	Hyphenated Technique	.25
SCCH20 - F6261	2	فصلي	وقود مصنع	.26
SCCH20 - F6271	2	فصلي	مواد قيرية	.27
SCCH20 - F6281	2	فصلي	تحليل بكتيري للمواد السليولوزية	.28
SCCH20 - F6291	2	فصلي	تقنيات كيموحيوية	.29
SCCH20 - F6301	2	فصلي	سريرية	.30
SCCH20 - F6311	2	فصلي	انزيمات وهورمونات	.31
SCCH20 - F6321	2	فصلي	حياتية لعضوية	.32
SCCH20- F6331	2	فصلي	تداخلات جزيئية وغرويات	.33
SCCH20 -F6341	2	فصلي	نظريات الحركات	.34
SCCH20-F6351	2	فصلي	بلمرة متقدمة	.35
SCCH20-F6361	2	فصلي	اطياف مغناطيسية	.36
SCCH20- F6371	2	فصلي	Functional group analysis	.37
SCCH20- F6381	2	فصلي	ليكنادات تناسقية	.38
SCCH20- F6391	2	فصلي	علم المواد	.39
SCCH20- F6401	2	فصلي	تغذية بشرية	.40
SCCH20- F6411	2	فصلي	بايوبوليمر	.41
SCCH20- F6421	2	فصلي	MECA, AAS & Laser	.42
SCCH20-F6431	2	فصلي	DensityFunctional Theory (DFT)	.43
SCCH20-F6441	2	فصلي	عناصر انتقالية	.44
SCCH20-F6451	2	فصلي	برمجة	.45

SCCH20-F6461	2	فصلي	كيمياء سطوح	.46	الدكتوراه/قسم الكيمياء
SCCH20-F6471	2	فصلي	سطوح وغرويات	.47	
SCCH20-F6481	2	فصلي	عمليات فيزيائية	.48	
SCCH20 - F7011	2	فصلي	وسطيات تفاعل	.1	
SCCH20 - F7021	2	فصلي	مجاميع حماية	.2	
SCCH20 - F7031	2	فصلي	كيمياء فراغية	.3	
SCCH20 - F7041	2	فصلي	طيف تطبيقي	.4	
SCCH20 - F7051	2	فصلي	تشبيد عضوي	.5	
SCCH20 - F7061	2	فصلي	لغة انكليزية	.6	
SCCH20 - F7071	2	فصلي	اشعة سينية	.7	
SCCH20 - F7081	2	فصلي	أطياف مغناطيسية	.8	
SCCH20 - F7091	2	فصلي	عضوية فلزية	.9	
SCCH20 - F7101	2	فصلي	كيمياء تناسقية (تحليلية)	.10	
SCCH20 - F7111	2	فصلي	ثرمودايناميك	.11	
SCCH20 - F7121	2	فصلي	حركية	.12	
SCCH20 - F7131	2	فصلي	تحليل كهربائي	.13	
SCCH20 - F7141	2	فصلي	طيف متقدم	.14	
SCCH20 - F7151	2	فصلي	عمليات فيزيائية	.15	
SCCH20 - F7161	2	فصلي	بلمرة متقدمة	.16	
SCCH20 - F7171	2	فصلي	كيمياء سطوح	.17	
SCCH20 - F7181	2	فصلي	بتروكيمياويات متقدم	.18	
SCCH20 - F7191	2	فصلي	استخلاص بالمذيب	.19	
SCCH20 - F7201	2	فصلي	تحليل كيميائي بني	.20	
SCCH20 - F7211	2	فصلي	تقنيات كيموحيوية	.21	
SCCH20 - F7221	2	فصلي	طرائق ذرية	.22	
SCCH20 - F7231	2	فصلي	تداخلات جزئية	.23	
SCCH20 - F7241	2	فصلي	أنزيمات وهورمونات	.24	
SCCH20 - F7251	2	فصلي	تغذية	.25	
SCCH20 - F7261	2	فصلي	إحصاء	.26	
SCCH20 - F7271	2	فصلي	بايولوجية جزئية	.27	
SCCH20 - F7281	2	فصلي	ميكانيكية تفاعلات	.28	
SCCH20 - F7291	2	فصلي	ترابطية	.29	
SCCH20 - F7301	2	فصلي	موارد طبيعية	.30	
SCCH20 - F7311	2	فصلي	حلقية غير متجانسة	.31	
SCCH20 - F7321	2	فصلي	كيمياء حسابية	.32	
SCCH20 - F7331	2	فصلي	تناسقية وليكندات	.33	
SCCH20 - F7341	2	فصلي	عناصر انتقالية	.34	
SCCH20 - F7351	2	فصلي	نظرية مجاميع	.35	
SCCH20 - F7361	2	فصلي	بوليمرات لاعضوية	.36	
SCCH20 - F7371	2	فصلي	نانوتكنولوجي	.37	
SCCH20 - F7381	2	فصلي	طيف فيزيائي	.38	
SCCH20 - F7391	2	فصلي	غرويات وسطوح	.39	

SCCH20 - F7401	2	فصلي	حركات كيميائية	.40
SCCH20 - F7411	2	فصلي	امراض وتغذية	.41
SCCH20 - F7421	2	فصلي	مناعة	.42
SCCH20 - F7431	2	فصلي	ايض الدهون	.43
SCCH20 - F7441	2	فصلي	مضادات الأكسدة	.44
SCCH20 - F7451	2	فصلي	أحياء مجهرية	.45
SCCH20 - F7461	2	فصلي	إحصاء	.46
SCCH20 - F7471	2	فصلي	تكنولوجيا حيوية	.47
SCCH20 - F7481	2	فصلي	كواشف عضوية	.48
SCCH20 - F7491	2	فصلي	التحليل الحراري والكروماتوغرافي	.49
SCCH20 - F7501	2	فصلي	نفوط مصنعة	.50
SCCH20 - F7511	2	فصلي	طرق فصل	.51
SCCH20 - F7521	2	فصلي	مواد قيرية	.52
SCCH20 - F7531	2	فصلي	تداخلات جزيئية	.53
SCCH20 - F7541	2	فصلي	تحليل بكتيري للمواد السيلولوزية	.54
SCCH20 - F7551	2	فصلي	استخلاص الفلزات بالمذيب	.55
SCCH20 - F7561	2	فصلي	مجسات حيوية	.56
SCCH20 - F7571	2	فصلي	حركات المحاليل	.57
SCCH20 - F7581	2	فصلي	اللاعضوية التناسقية	.58
SCCH20 - F7591	2	فصلي	كهربائية توصيلية	.59
SCCH20 - F7601	2	فصلي	تحاليل ذرية	.60
SCCH20 - F7611	2	فصلي	مسارات ايفية	.61
SCCH20 - F7621	2	فصلي	Donor acceptor & Oxidative addition	.62
SCCH20-F7631	2	فصلي	Density Functional Theory (DFT)	.63
SCCH20-F7641	2	فصلي	Bioinorganic Chemistry	.64
SCCH20- F7651	2	فصلي	علم المواد	.65
SCCH20- F7661	2	فصلي	QSAR & QSPR	.66
SCCH20- F7671	2	فصلي	Supramolecular Chemistry	.67
SCCH20- F7681	2	فصلي	Lanthanides & Actinides	.68
SCCH20- F7691	2	فصلي	Biopolymers	.69
SCCH20 - F7701	2	فصلي	تقنيات سريرية	.70
SCCH20 - F7711	2	فصلي	فسلجة هرمونات	.71

SCCH20 - F7721	2	فصلي	هرمونات متقدمة	.72
SCCH20 - F7731	2	فصلي	Organic Medicinal Chemistry	.73
SCCH20 - F7741	2	فصلي	تصنيع زيوت التزييت	.74
SCCH20 - F7751	2	فصلي	Molecular Activation	.75
SCCH20 - F7811	2	فصلي	Analysis of Drugs	.76
SCCH20 - F7911	2	فصلي	Named Reactions	.77
SCCH20 - F7921	2	فصلي	Conversion Processes in pet.chemistry	.78
SCCH20 - F7931	2	فصلي	Pathology	.79
SCCH20 - F7941	2	فصلي	English Language	.80
SCCH20 - F7951	2	فصلي	احصاء	.81

المناهج: قسم علوم الحياة
1. الدراسة الأولية

الفصل الدراسي الاول						المرحلة
الترميز	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	نظام الدراسة	اسم المادة	الرقم	
SCBI20-F1011	3	2	فصلي	General Zoology	1	الاولى
SCBI20-F1021	3	2	فصلي	Analytical Chemistry	2	
	3	2	فصلي	Microbiology	3	
SCBI20-F1041	2	2	فصلي	Computer 1	4	
SCBI20-F1051		2	فصلي	Geology	5	
SCBI20-F1031		2	فصلي	Mathematic	6	
		1	فصلي	Arabic Language	7	
		1	فصلي	Human Right	8	
الفصل الدراسي الثاني / التعليم الالكتروني						
SCBI20-F1012	3	2	فصلي	Botany	1	
SCBI20-F1022	3	2	فصلي	Organic Chemistry	2	
SCBI20-F1092	3	2	فصلي	Ecology	3	
SCBI20-F1072		2	فصلي	Biophysics	4	

SCBI20-F1082		1	فصلي	Biosafety and Biosecurity	5	
SCBI20-F1062		1	فصلي	Medical culture	6	
34 وحدة				عدد الوحدات الكلي		

المرحلة	ت	Subject name	نظام الدراسة	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	الترميز
الثانية	.1	Invertebrate	فصلي	2	3	SCBI20-F2021
	.2	Microbiology part 1	فصلي	2	3	SCBI20-F2051
	.3	Entomology part 1	فصلي	2	3	SCBI20-F2041
	.4	Biochemistry part 1	فصلي	2	3	SCBI20-F2011
	.5	Plant anatomy	فصلي	2	3	SCBI20-F2031
	.6	Plant groups	فصلي	2	3	SCBI20-F2071
	.7	Parasitology	فصلي	2	3	SCBI20-F2022
	.8	Microbiology part 2	فصلي	2	3	SCBI20-F2052
	.9	Entomology part 2	فصلي	2	3	SCBI20-F2042
	.10	Biochemistry part 2	فصلي	2	3	SCBI20-F2012
	.11	Plant taxonomy	فصلي	2	3	SCBI20-F2032

الفصل الدراسي الاول						
المرحلة	ت	اسم المادة	نظام الدراسة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	الترميز
الثالث/الاحياء المجهرية	1	Soil Microbiology	فصلي	2	3	SCBI20-F3101
	2	Laboratory Analysis	فصلي	2	3	
	3	Histology	فصلي	2	3	SCBI20-F3191
	4	Ecology	فصلي	2	3	SCBI20-F3131
	5	Cell Biology	فصلي	2	3	SCBI20-F3121
الفصل الدراسي الثاني						
الثالث/الاحياء المجهرية	1	Water Microbiology	فصلي	2	3	SCBI20-F3102
	2	Bacterial Physiology	فصلي	2	3	SCBI20-F3122
	3	Animal Physiology	فصلي	2	3	SCBI20-F3192
	4	pollution	فصلي	2	3	SCBI20-F3132
	5	Genetics	فصلي	2	3	SCBI20-F3122

الفصل الدراسي الاول						
المرحلة	ت	اسم المادة	نظام الدراسة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	الترميز
الثالث/علوم حياة	1	Mycology	فصلي	2	3	SCBI20-F3011
	2	Parasitic	فصلي	2	3	SCBI20-F3061

				diagnosis		
SCBI20-F3081	3	2	فصلي	Biotechnology	3	
SCBI20-F3031	3	2	فصلي	Ecology	4	
SCBI20-F3021	3	2	فصلي	Cell Biology	5	
الفصل الدراسي الثاني						
SCBI20-F3012	3	2	فصلي	Plant pathology	1	الثالث / علوم حياة
SCBI20-F3071	3	2	فصلي	Histology	2	
	3	2	فصلي	Endocrinology	3	
SCBI20-F3032	3	2	فصلي	Pollution	4	
SCBI20-F3022	3	2	فصلي	Genetics	5	

الفصل الدراسي الاول						
الترميز	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	نظام الدراسة	اسم المادة	ت	المرحلة
SCBI20-F4101	3	2	فصلي	Molecular Biology	1	الرابع / الاحياء المجهرية
SCBI20-F4111	3	2	فصلي	Food Microbiology	2	
SCBI20-F4121	3	2	فصلي	Pathogenic Bacteria	3	
SCBI20-F4131	3	2	فصلي	Mycology	4	
SCBI20-F4162	3	2	فصلي	Antibiotic	5	
SCBI20-F4151	3	2	فصلي	Enzymology	6	
الفصل الدراسي الثاني						
SCBI20-F4102	3	2	فصلي	Microbial Inheritance	1	الرابع / احياء مجهرية
SCBI20-F4112	3	2	فصلي	Industrial Microbiology	2	
SCBI20-F4122	3	2	فصلي	Virology	3	
SCBI20-F4132	3	2	فصلي	Fungal classification	4	
SCBI20-F4142	3	2	فصلي	Immunology	5	
			فصلي	Research Project	6	

الفصل الدراسي الاول						
الترميز	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	نظام الدراسة	اسم المادة	ت	المرحلة
SCBI20-F4011	3	2	فصلي	Animal Physiology 1	1	الرابع / علوم الحياة
SCBI20-F4021	3	2	فصلي	Plant Physiology 1	2	

SCBI20-F4061	3	2	فصلي	Allelopathy	3	
SCBI20-F4031	3	2	فصلي	Embryology	4	
SCBI20-F4041	3	2	فصلي	Quantitative genetics	5	
	3	2	فصلي	Immunology	6	
الفصل الدراسي الثاني						
SCBI20-F4012	3	2	فصلي	Animal Physiology 2	1	الرابع علوم / الحياة
SCBI20-F4022	3	2	فصلي	Plant Physiology 2	2	
SCBI20-F4052	3	2	فصلي	Comparative Anatomy	3	
SCBI20-F4062	3	2	فصلي	Biodiversity	4	
SCBI20-F4072	3	2	فصلي	Molecular Biology	5	
			فصلي	Research Project	6	

ب.الدراسات العليا/ قسم الحياة

المرحلة	ت	اسم المادة	نظام الدراسة	عدد الساعات النظرية	الترميز
ماجستير فرع الحيوان	1.	بايولوجية حشرات	كورس	2	SCBI20-F6201
	2.	أنسجة متقدم	كورس	2	SCBI20-F6111
	3.	لافقريات	كورس	2	SCBI20-F6081
	4.	فسلجة حيوانية متقدم	كورس	2	SCBI20-F6091
	5.	كيمياء حيائية متقدم	كورس	2	SCBI20-F6101
	6.	حاسوب وانترنت	كورس	2	SCBI20-F6181
	7.	طفيليات متقدم	كورس	2	SCBI20-F6071
	8.	أجنة متقدم	كورس	2	SCBI20-F6221
	9.	بايولوجي جزيني	كورس	2	SCBI20-F6231
	10.	اختياري	كورس	2	
	11.	احصاء حيوي	كورس	2	SCBI20-F6261
	12.	لغة انكليزية	كورس	2	SCBI20-F6051
	دكتوراه فرع الحيوان	13.	علم الابدائيات والديان المتقدم	كورس	2
14.		تشریح مقارن	كورس	2	SCBI20-F7081
15.		ايض متقدم	كورس	2	SCBI20-F7281
16.		وظائف الاعضاء الحيوانية المتقدم	كورس	2	SCBI20-F7071
17.		حاسوب	كورس	2	SCBI20-F7041
18.		علم الحشرات المتقدم	كورس	2	SCBI20-F7211
19.		فسولوجيا الغدد الصماء	كورس	2	SCBI20-F7231
20.		بيئة حيوانية	كورس	2	SCBI20-F7241
21.		تصميم وتحليل تجارب	كورس	2	SCBI20-F7301
22.		حلقة دراسية	كورس	2	
23.		لغة انكليزية	كورس	2	SCBI20-F7191

المرحلة	ت	اسم المادة	نظام الدراسة	عدد الساعات النظرية	الترميز
ماجستير فرع النبات	24.	ايض نبات	كورس	2	SCBI20-F6121
	25.	بيئة وتلوث	كورس	2	SCBI20-F61
	26.	كيمياء حيائية متقدم	كورس	2	SCBI20-F6101
	27.	وراثة كمية	كورس	2	SCBI20-F6131
	28.	تشریح نبات	كورس	2	SCBI20-F6471
	29.	حاسوب وانترنت	كورس	2	SCBI20-F6181
	30.	زراعة انسجة وتقانات حيائية	كورس	2	SCBI20-F6141
	31.	فسلجة وسموم فطريات	كورس	2	SCBI20-F6151
	32.	تصنيف نبات متقدم	كورس	2	SCBI20-F6251
	33.	اختياري	كورس	2	
دكتوراه فرع النبات	34.	احصاء حيوي	كورس	2	SCBI20-F6261
	35.	لغة انكليزية	كورس	2	SCBI20-F6051
	36.	كيمياء حيوية النبات المتقدم	كورس	2	SCBI20-F7101
	37.	فطريات تطبيقية	كورس	2	SCBI20-F7271
	38.	وراثة كمية متقدم	كورس	2	SCBI20-F7131
	39.	تصنيف نبات	كورس	2	SCBI20-F7041
	40.	بيئة نبات متقدم	كورس	2	SCBI20-F7251
	41.	فسلجة نبات متقدم	كورس	2	SCBI20-F7261
	42.	امراض نبات متقدم	كورس	2	SCBI20-F7231
	43.	تصميم وتحليل تجارب	كورس	2	SCBI20-F7301

	2	كورس	حلقة دراسية	.44
SCBI20-F7191	2	كورس	لغة انكليزية	.45

المرحلة	ت	اسم المادة	نظام الدراسة	عدد الساعات النظري	الترميز	
ماجستير احياء مجهرية	.46	فسلجة احياء مجهرية	كورس	2	SCBI20-F6011	
	.47	فايروسات متقدم	كورس	2	SCBI20-F6161	
	.48	كيمياء حيوية للأحياء المجهرية	كورس	2	SCBI20-F6041	
	.49	احياء مجهرية تطبيقية	كورس	2	SCBI20-F6061	
	.50	تصنيف الاحياء المجهرية	كورس	2	SCBI20-F6031	
	.51	حاسوب وانترنت	كورس	2	SCBI20-F6181	
	.52	وراثة جراثيم متقدم	كورس	2	SCBI20-F6021	
	.53	تشخيص بكتريا	كورس	2	SCBI20-F6171	
	.54	امصال	كورس	2	SCBI20-F6191	
	.55	اختباري	كورس	2		
	.56	احصاء حيوي	كورس	2	SCBI20-F6261	
	.57	لغة انكليزية	كورس	2	SCBI20-F6051	
	دكتوراه احياء مجهرية	.58	ايض احياء مجهرية	كورس	2	SCBI20-F7341
		.59	وراثة جزئية	كورس	2	SCBI20-F7051
.60		تصنيف وامراضية الاحياء المجهرية	كورس	2	SCBI20-F7021	
.61		مناعة متقدم	كورس	2	SCBI20-F7171	
.62		حاسوب	كورس	2	SCBI20-F7041	
.63		فايروسات جزئية	كورس	2	SCBI20-F7151	
.64		بيئة احياء مجهرية وسمومها	كورس	2	SCBI20-F7161	
.65		كيمياء حيوية جزئية	كورس	2	SCBI20-F7031	
.66		تصميم وتحليل تجارب	كورس	2	SCBI20-F7141	
.67		حلقة دراسية	كورس	2		
.68		لغة انكليزية	كورس	2	SCBI20-F7191	

المناهج: قسم علوم الأرض أ.الدراسة الأولية

المرحلة	ت	اسم المادة	نظام الدراسة	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	الترميز
الأولى	.1	Physical geology I	الكورسات 1	2	2	SCGE19-S1011
	.2	Crystallography	الكورسات 1	2	2	SCGE19-S1021
	.3	Chemistry	الكورسات 1	2	2	SCGE19-S1031
	.4	Mathematic	الكورسات 1	2	-	SCGE19-S1041
	.5	Computer I	الكورسات 1	1	2	SCGE19-S1051
	.6	Human right	الكورسات 1	1	-	SCGE19-S1061
	.7	Arabic language	الكورسات 1	1	-	SCGE19-S1071
	.8	Physical geology II	الكورسات 2	2	2	SCGE19-T1081
	.9	Mineralogy	الكورسات 2	2	2	SCGE19-T1091
	.10	Physics	الكورسات 2	2	2	SCGE19-T1101
	.11	Statistic	الكورسات 2	2	-	SCGE19-T1111
	.12	Computer II	الكورسات 2	1	2	SCGE19-T1121
	.13	Democracy	الكورسات 2	1	-	SCGE19-T1131
	.14	English language	الكورسات 2	1	-	SCGE19-T1141

SCGE19-S2011	3	2	الكورسات 1	Optical mineralogy	.1	الثانية
SCGE19-S2021	2	2	الكورسات 1	Invertebrate paleontology I	.2	
SCGE19-S2031	2	2	الكورسات 1	Stratigraphy	.3	
SCGE19-S2041	2	2	الكورسات 1	Historical geology	.4	
SCGE19-S2051	2	2	الكورسات 1	Geomorphology	.5	
SCGE19-S2061	-	1	الكورسات 1	University education / Health education	.6	
SCGE19-T2071	2	2	الكورسات 2	Geophysics	.7	
SCGE19-T2081	2	2	الكورسات 2	Invertebrate paleontology II	.8	
SCGE19-T2091	3	2	الكورسات 2	Sedimentology	.9	
SCGE19-T2101	3	2	الكورسات 2	Micropaleontology I	.10	
SCGE19-T2111	2	2	الكورسات 2	Remote sensing	.11	
SCGE19-T2121	2	2	الكورسات 2	Petrology	.12	
SCGE19-S3011	2	2	الكورسات 1	Geology of Iraq	.1	الثالثة
SCGE19-S3021	2	2	الكورسات 1	Geophysics I	.2	
SCGE19-S3031	3	2	الكورسات 1	Structural geology I	.3	
SCGE19-S3041	3	2	الكورسات 1	Sedimentary petrology	.4	
SCGE19-S3051	3	2	الكورسات 1	Igneous petrology	.5	
SCGE19-S3061	3	2	الكورسات 1	MicropaleontologyII	.6	
SCGE19-T3071	2	2	الكورسات 2	Field geology	.7	
SCGE19-T3081	2	2	الكورسات 2	Geophysics II	.8	
SCGE19-T3091	3	2	الكورسات 2	Structural geology II	.9	
SCGE19-T3121	3	2	الكورسات 2	Sedimentary environment	.10	
SCGE19-T3111	3	2	الكورسات 2	Metamorphic rocks	.11	
SCGE19-T3101	2	2	الكورسات 2	Geochemistry	.12	
SCGE19-S4011	2	2	الكورسات 1	Petroleum geology	.1	الرابعة
SCGE19-S4021	2	2	الكورسات 1	Ore geology	.2	
SCGE19-S4031	2	2	الكورسات 1	Exploration geochemistry & isotope geology	.3	
SCGE19-S4041	2	2	الكورسات 1	Hydrology	.4	
SCGE19-S4051	2	2	الكورسات 1	Basin analysis	.5	
SCGE19-S4061	2	2	الكورسات 1	Geotectonics	.6	
SCGE19-S4071	-	-	الكورسات 1	Field work	.7	
SCGE19-T4081	2	2	الكورسات 2	Well logging	.8	
SCGE19-T4091	2	2	الكورسات 2	Industrial rocks	.9	
SCGE19-T4101	2	2	الكورسات 2	Environmental geology	.10	
SCGE19-T4111	2	2	الكورسات 2	Engineering geology	.11	
SCGE19-T4121	2	2	الكورسات 2	Sequence stratigraphy	.12	
SCGE19-T4131	-	2	الكورسات 2	Project	.13	

المرحلة	ت	اسم المادة	نظام الدراسة	عدد الساعات النظرية	الترميز
الماجستير	.69	طباقية متقدم	الكورسات 1	2	SCGE19-S5231
	.70	متحجرات اثارية	الكورسات 1	1	SCGE19-S5241
	.71	متحجرات مجهرية متقدم	الكورسات 1	2	SCGE19-S5251
	.72	برمجه	الكورسات 1	1	SCGE19-S5041
	.73	لغه انكليزيه	الكورسات 1	1	SCGE19-S5051
	.74	صخور رسوبيه متقدم	الكورسات 2	2	SCGE19-T5261
	.75	متحجرات لافقرية متقدم	الكورسات 2	3	SCGE19-T5271
	.76	مشروع بحث	الكورسات 2	2	SCGE19-T5281
	.77	لغه انكليزيه	الكورسات 2	1	SCGE19-T5101
	.78	جيوكيمياه تحليليه	الكورسات 1	3	SCGE19-S5171
	.79	إحصاء جيولوجي	الكورسات 1	1	SCGE19-S5121
	.80	برمجه	الكورسات 1	1	SCGE19-S5041
	.81	معادن متقدم	الكورسات 1	2	SCGE19-S5181
	.82	لغه انكليزيه	الكورسات 1	1	SCGE19-S5051
	.83	جيوكيمياه الصخور الرسوبيه	الكورسات 2	2	SCGE19-T5191
	.84	جيوكيمياه الصخور الناريه المتحوله	الكورسات 2	2	SCGE19-T5201
	.85	صخور متقدم	الكورسات 2	2	SCGE19-T5211
.86	مشروع البحث	الكورسات 2	2	SCGE19-T5221	
.87	لغه انكليزيه	الكورسات 2	1	SCGE19-T5101	

المناهج : قسم الفيزياء أ. الدراسة الاولية

البرامج الدراسية المقدمة في الكلية للعام 2019-2020						
أ. الدراسة الاولية						
المرحلة	ت	اسم المادة	نظام الدراسة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملي	الترميز
الاولى	.1	مبادئ الميكانيك (G2)	فصلي	3	2	PHYS102
	.2	مبادئ الكهربية والمغناطيسية (G2)	فصلي	3	2	PHYS103
	.3	خواص مادة والحركة الموجية	فصلي	2	2	PHYS104
	.4	بصريات هندسية	فصلي	3	2	PHYS105
	.5	حاسبات (G2)	فصلي	2	2	COMP127
	.6	جبر خطي	فصلي	3		MATH129
	.7	تفاضل وتكامل 1	فصلي	3		MATH101
	.8	تفاضل وتكامل 2	فصلي	3		MATH102
	.9	الكيمياء	فصلي	2	1	CHEM131
	.10	تربية رياضية	فصلي		1	UMSE101

UMHR101		2	فصلي	حقوق انسان (G2)	.11	
UMAR102		2	فصلي	لغة عربية	.12	
UMEL01		1	فصلي	لغة انكليزية	.13	
UMPE103		1	فصلي	اخلاقيات مهنة	.14	
UMEM104		1	فصلي	اساليب تجريبية	.15	
PHYS201		3	فصلي	رياضيات I	.1	الثانية
PHYS202		3	فصلي	الكترونيات تماثلية	.2	
PHYS203		2	فصلي	الثرموداينمك	.3	
PHYS204		2	فصلي	فلك I	.4	
PHYS205		2	فصلي	فيزياء حديثة I	.5	
PHYS206		2	فصلي	بصريات هندسية I	.6	
PHYS207	9		فصلي	الفيزياء العملية I	.7	
PHYS208		1	فصلي	ثقافة صحية	.8	
PHYS209		3	فصلي	رياضيات II	.9	
PHYS210		3	فصلي	الكترونيات رقمية	.10	
PHYS211		2	فصلي	ميكانيك احصائي	.11	
PHYS212		2	فصلي	فلك II	.12	
PHYS213		2	فصلي	فيزياء حديثة II	.13	
PHYS214		2	فصلي	بصريات هندسية II	.14	
PHYS215	9		فصلي	الفيزياء العملية II	.5	
PHYS216		1	فصلي	فلسفة العلم	.16	
PHYS301	2	2	فصلي	الرياضيات والنمذجة I	.1	
PHYS302		2	فصلي	فيزياء الليزر	.2	
PHYS303		2	فصلي	البصريات الفيزيائية (I)	.3	الثالثة
PHYS304		3	فصلي	الميكانيك التحليلي I	.4	
PHYS305		2	فصلي	علم البلورات	.5	
PHYS306		2	فصلي	فيزياء البلازما	.6	
PHYS307	6		فصلي	الفيزياء العملية (I)	.7	
PHYS308	2	2	فصلي	الرياضيات والنمذجة II	.8	

PHYS309		2	فصلي	تطبيقات الليزر	.9	
PHYS310		2	فصلي	البصريات الفيزيائية II	.10	
PHYS311		3	فصلي	الميكانيك التحليلي II	.12	
PHYS312		2	فصلي	علم المواد	.14	
PHYS313		2	فصلي	الفيزياء الجزيئية	.15	
PHYS314	6		فصلي	الفيزياء العملية II	.16	
PHYS401		3	فصلي	ميكانيك الكم I	.1	الرابعة
PHYS402		3	فصلي	الفيزياء النووية I	.2	
PHYS403		3	فصلي	كهرومغناطيسية I	.3	
PHYS404		3	فصلي	فيزياء الحالة الصلبة I	.4	
PHYS405		2	فصلي	اختياري فيزياء طبية	.5	
PHYS406		2	فصلي	اختياري الياف بصرية	.6	
PHYS407	6		فصلي	الفيزياء العملية I	.7	
PHYS408		3	فصلي	ميكانيك الكم II	.8	
PHYS409		3	فصلي	الفيزياء النووية II	.9	
PHYS410		3	فصلي	كهرومغناطيسية II	.10	
PHYS411		3	فصلي	فيزياء الحالة الصلبة II	.11	
PHYS412		2	فصلي	اختياري بوليمر	.12	
PHYS413		2	فصلي	اختياري اشعاعية	.13	
PHYS414	3		فصلي	الفيزياء العملية II	.14	
PHYS415		2		مشروع التخرج	.15	

ب: الدراسات العليا

ب- الدراسات العليا						
المرحلة	ت	اسم المادة	نظام الدراسة	عدد الساعات العملي	عدد الساعات النظري	الترميز
	.1	حالة صلبة متقدم	فصلي	3		PHYS501
	.2	نووية متقدم	فصلي	3		PHYS502
	.3	فيزياء رياضية	فصلي	3		PHYS503

PHYS504		3	فصلي	ميكانيك الكم	4.	الماجستير
PHYS505		2	فصلي	فيزياء النانو	5.	
PHYS506		2	فصلي	اللغة الانكليزية I	6.	
PHYS507		3	فصلي	ميكانيك إحصائي	7.	
PHYS508		3	فصلي	الكترواينمك	8.	
PHYS509		2	فصلي	تقنيات تحليل	9.	
PHYS510		2	فصلي	اختياري	10.	
PHYS511		2	فصلي	اللغة الانكليزية (II)	11.	
PHYS512		1	فصلي	برمجة متقدمة ونمذجة	12.	

المناهج : قسم الطاقات الجديدة والمتجددة الدراسات الأولية:

المرحلة	ت	اسم المادة	نظام الدراسة	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	الترميز
الأولى	1.	اللغة العربية	مقررات	2	-	ARB100
	2.	حقوق الانسان	مقررات	2	-	HUM101
	3.	الانشطة الرياضية	مقررات	-	2	SPA151
	4.	الطاقة النظيفة	مقررات	2	-	CLE106
	5.	الكيمياء التحليلية	مقررات	3	3	ENS103
	6.	رياضيات	مقررات	2	-	MATH102
	7.	مبادي الطاقة الجديدة	مقررات	2	-	PE107
	8.	الحركة الستاتيكية والديناميكية	مقررات	2	3	SD109
	9.	اللغة الانكليزية	مقررات	2	-	ENG150
	10.	الديمقراطية	مقررات	2	-	DEM153
	11.	علوم الارض	مقررات	3	3	ENS104
	12.	ماتلاب	مقررات	2	1	MAT166
	13.	بصريات	مقررات	2	3	ENS105
	14.	التلوث البيئي	مقررات	2	-	PO108
	15.	اساسيات الكهربائية	مقررات	2	3	FOE111
الثانية	1.	الالكترونيات التماثلية	كورسات	3	3	200
	2.	الطاقة الجيوحرارية	كورسات	2	2	201
	3.	الكيمياء اللاعضوية	كورسات	3		202
	4.	الكيمياء العضوية	كورسات	3	3	203
	5.	الثرموداينميك	كورسات	3	3	204
	6.	الرياضيات	كورسات	3		205

206	2	1	كورسات	الماتلاب	.7		
207		2	كورسات	الثقافة الصحية	.8		
208	3	3	كورسات	الالكترونيات الرقمية	.9		
209		3	كورسات	الكيمياء الصناعية	.10		
210	3	3	كورسات	علم المواد	.11		
211	2	2	كورسات	أنواء جوية	.12		
212		3	كورسات	الكيمياء العضوية	.13		
213		3	كورسات	احصاء	.14		
207		2	كورسات	الثقافة الصحية	.15		
300	2	2	كورسات	النمذجة الرياضية	.1		الثالثة
301	3	3	كورسات	قياسات وسيطرة الكترونية	.2		
302	3		كورسات	مصادر الطاقة	.3		
304	3		كورسات	الاحتباس الحراري	.4		
305	1	2	كورسات	علم المياه	.5		
306	3	3	كورسات	خلايا شمسية	.6		
307	3		كورسات	خلايا شمسية متقدمة	.7		
308	2		كورسات	اقتصاديات الطاقة	.8		
309	3	3	كورسات	خزن الطاقة	.9		
310	3	3	كورسات	كيمياء النفط	.10		
311	3	3	كورسات	طاقة الرياح	.11		
300	2	2	كورسات	النمذجة الرياضية	.12		
301	3	3	كورسات	قياسات وسيطرة الكترونية	.13		
302	3		كورسات	مصادر الطاقة	.14		
402	2	1	كورسات	مشروع تخرج	.1	الرابعة	
405		2	كورسات	اختباري كورس	.2		
407		3	كورسات	منظومات الربط الكهربائية	.3		
408	2	1	كورسات	مشروع التخرج	.4		
412		2	كورسات	اختباري كورس	.5		
404		3	كورسات	الطاقة النووية	.6		
400		3	كورسات	طاقة الكتلة الحيوية	.7		
401		3	كورسات	الطاقة المائية	.8		
406	3	3	كورسات	منظومات طاقة شمسية صغيرة	.9		
403	3	3	كورسات	مواد النانو	.10		
409		3	كورسات	منظومات طاقة شمسية كبيرة	.11		
410	3	3	كورسات	طاقة النانو	.12		
411		3	كورسات	الكيمياء الضوئية	.13		

المناهج : قسم الفيزياء الحياتية الدراسات الأولية:

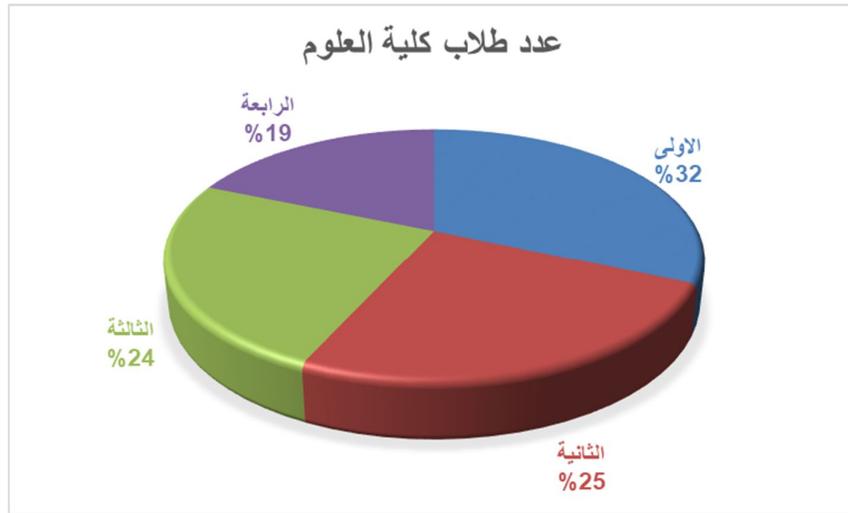
المرحلة	ت	اسم المادة	نظام الدراسة	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	الترميز
الأولى	.1	Mechanic	كورس	3	3	SCBP20 F1011

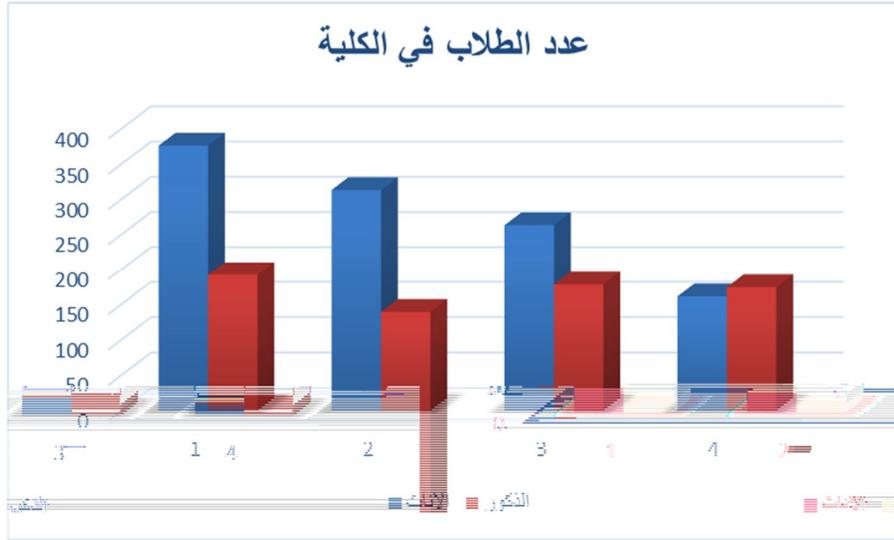
SCBP20 F1021	3	2	كورس	Biology I (Zoology)	.2	
SCBP20 F1031	3	3	كورس	Chemistry I (Analytical)	.3	
SCBP20 F1041		3	كورس	Calculus I	.4	
SCBP20 F1051	2	2	كورس	Computer and basic Matlab	.5	
SCBP20 F1061		1	كورس	Human right	.6	
SCBP20 F1071		2	كورس	Arabic language	.7	
SCBP20 F1081	3	3	كورس	Wave and optics	.8	
SCBP20 F1091	3	2	كورس	Biology II (Plant)	.9	
SCBP20 F1101	3	3	كورس	Chemistry II	.10	
SCBP20 F1111		3	كورس	Calculus II	.11	
SCBP20 F1121	2	3	كورس	biomolecules	.12	
SCBP20 F1131		1	كورس	democracy	.13	
SCBP20 F1141		2	كورس	English language	.14	
SCBP20 F2011	3	2	كورس	Electricity and magnetism	.1	
SCBP20 F2021	3	2	كورس	Modern physics I	.2	
SCBP20 F2031	3	3	كورس	Microbiology I	.3	
SCBP20 F2041		3	كورس	Metabolism	.4	
SCBP20 F2051	2	2	كورس	Bioinformatics I	.5	
SCBP20 F2061		2	كورس	Health culture	.6	
SCBP20 F2071	3	2	كورس	thermodynamics	.7	
SCBP20 F2081	3	2	كورس	Modern physics II	.8	
SCBP20 F2091	3	3	كورس	Microbiology II	.9	
SCBP20 F2101		3	كورس	Biotechniques	.10	
SCBP20 F2111	2	2	كورس	Bioinformatics II	.11	
SCBP20 F2121	2	3	كورس	Biostatistics	.12	
SCBP20 F3021	3	2	كورس	Bioelectronics	.1	الثالثة
SCBP20 F3051		2	كورس	Biophysics and disease	.2	
SCBP20 F3031	3	2	كورس	Photosynthesis	.3	
SCBP20 F3011	3	2	كورس	Cell physiology	.4	
SCBP20 F3041	3	2	كورس	Molecular genetics	.5	
SCBP20 F3061		2	كورس	Soft condensed matter	.6	
SCBP20 F3111	3	2	كورس	Drug and antimicrobials	.7	
SCBP20 F3081	3	2	كورس	Radiation biophysics	.8	
SCBP20 F3101		2	كورس	Molecular biophysics	.9	
SCBP20 F3071	3	2	كورس	Human physiology and anatomy	.10	
SCBP20 F3091	3	2	كورس	Virology	.11	
SCBP20 F3121		2	كورس	Biomaterial	.12	
SCBP20 F4031		3	كورس	Environmental biophysics	.1	الرابعة
SCBP20 F4011		2	كورس	Nanobiophysics	.2	
SCBP20 F4061	3	2	كورس	Biotechnology	.3	
SCBP20 F4101	2	2	كورس	Membrane biophysics and cell communication	.4	
SCBP20 F4051	3	2	كورس	Elective course	.5	
		2	كورس	Graduation research project	.6	

SCBP20 F4021	3	2	كورس	Immunology	.7
SCBP20 F4111		2	كورس	Nero biophysics	.8
SCBP20 F4091		3	كورس	Laser and its application	.9
SCBP20 F4071		2	كورس	Medical imaging	.10
SCBP20 F4081		2	كورس	Medical physics	.11
SCBP20 F4121	3	2	كورس	Molecular spectroscopy	.12

اعداد الطلبة حسب الاقسام والمراحل الدراسية
أ.طلبة الدراسة الأولية في كلية العلوم :

المرحلة	العدد	الإناث	الذكور	معدل العمر
الأولى	568	376	192	2002-1989
الثانية	452	313	139	2001-1983
الثالثة	441	263	178	2000-1989
الرابعة	335	161	174	1999-1989

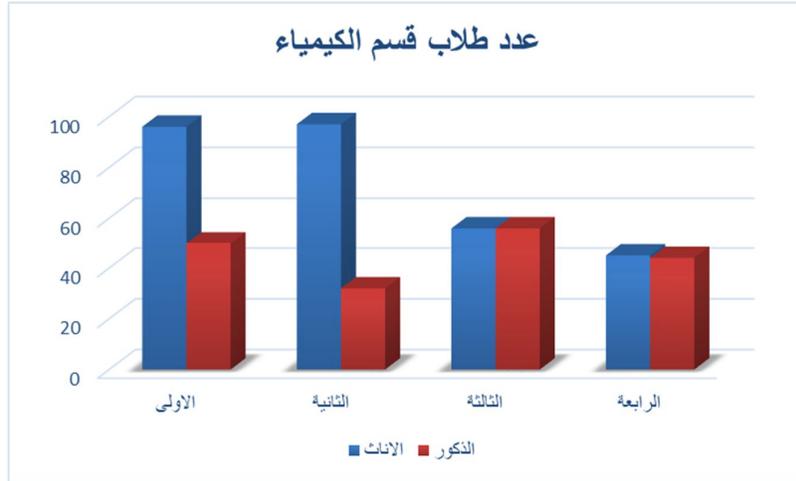




موزعين حسب الأقسام العلمية في الكلية وكالاتي:
1- قسم الكيمياء:

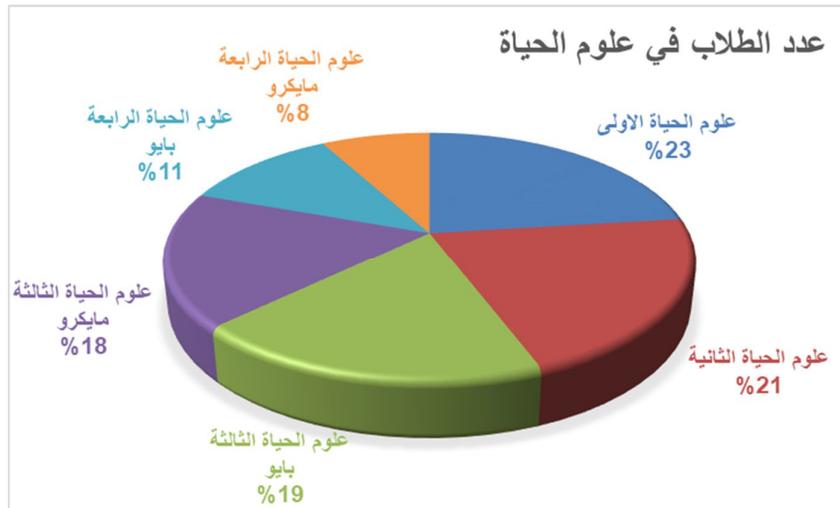
المرحلة	العدد	الإناث	الذكور	معدل العمر
الأولى	146	96	50	2002-1989
الثانية	129	97	32	2001-1993
الثالثة	112	56	56	2000-1993
الرابعة	89	45	44	1998-1989

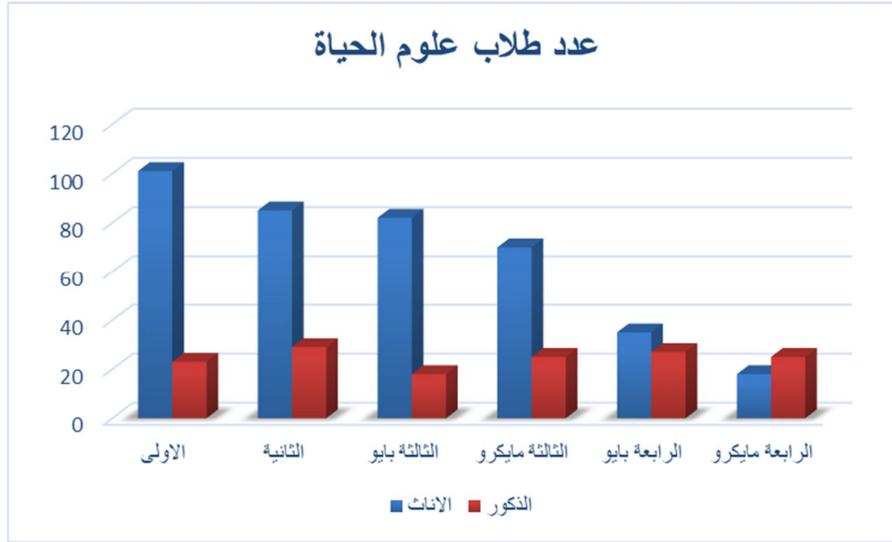




2- قسم علوم الحياة

المرحلة	العدد	الاناث	الذكور	معدل العمر
الاولى	124	101	23	2002-1990
الثانية	114	85	29	2001-1983
الثالثة بايو	100	82	18	2000-1991
الثالثة مايكرو	95	70	25	1999-1988
الرابعة بايو	62	35	27	1999-1993
الرابعة مايكرو	43	18	25	1998-1993

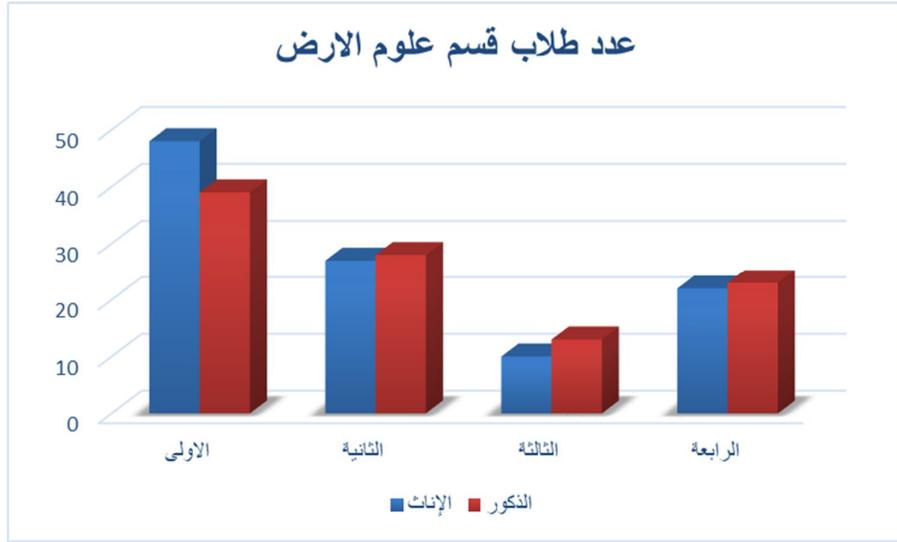




3- قسم علوم الأرض

معدل العمر	الذكور	الإناث	العدد	المرحلة
2002-1995	39	48	87	الأولى
2001-1993	28	27	55	الثانية
1998-1991	13	10	23	الثالثة
1998-1991	23	22	45	الرابعة

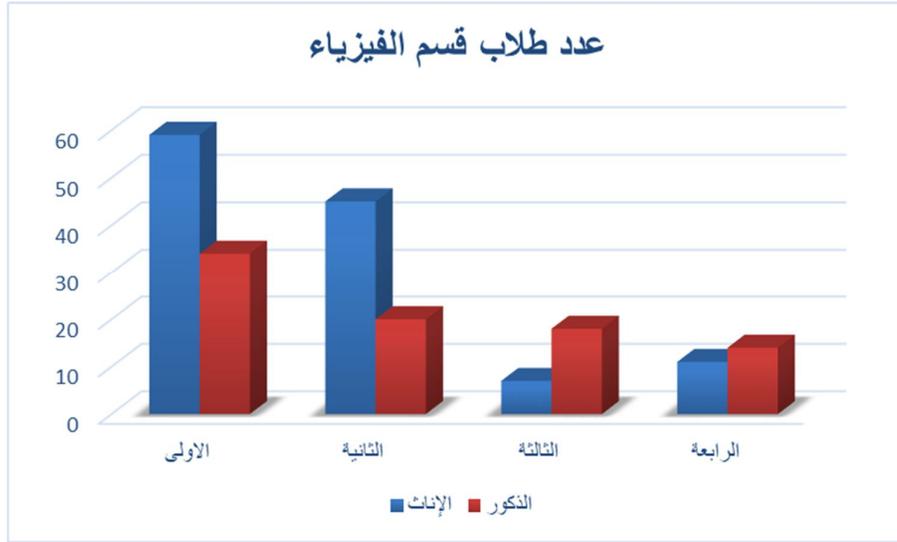




4- قسم الفيزياء

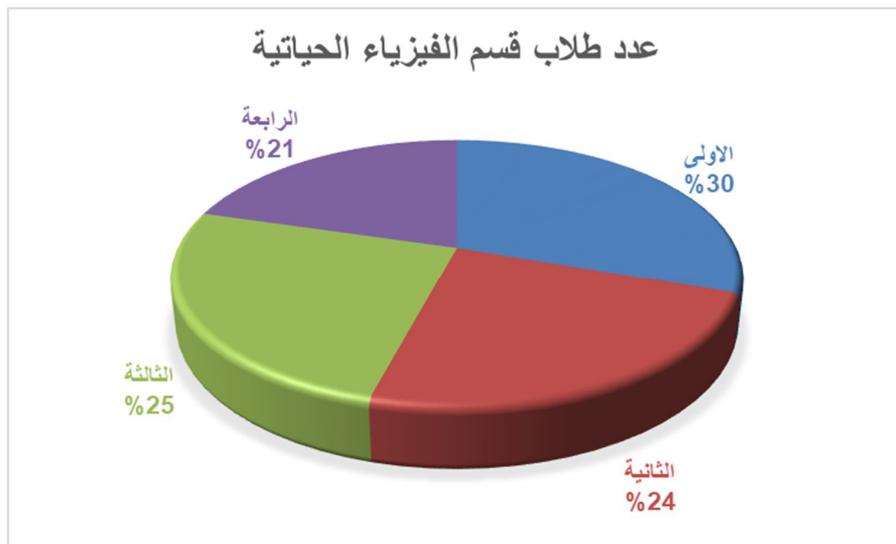
المرحلة	العدد	الإناث	الذكور	معدل العمر
الاولى	93	59	34	2002-1995
الثانية	65	45	20	2000-1993
الثالثة	25	7	18	1999-1993
الرابعة	25	11	14	1998-1991

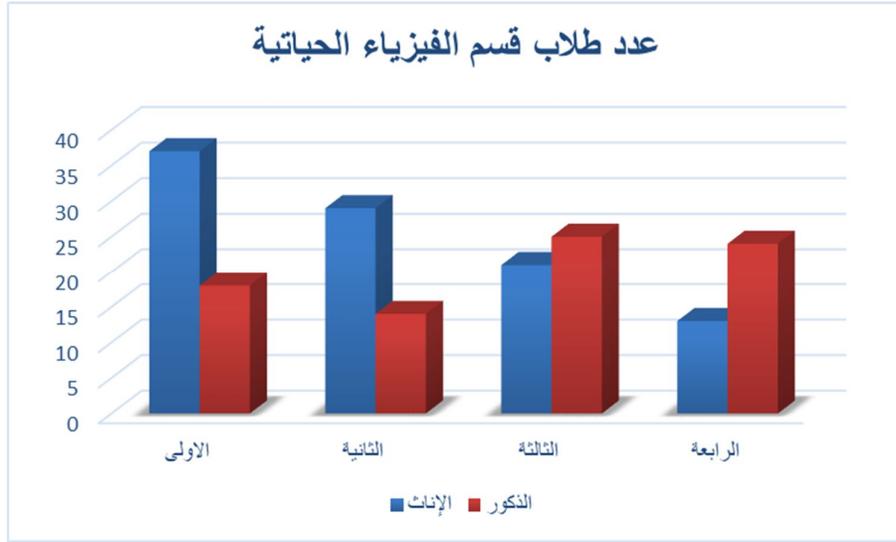




5- قسم الفيزياء الحياتية

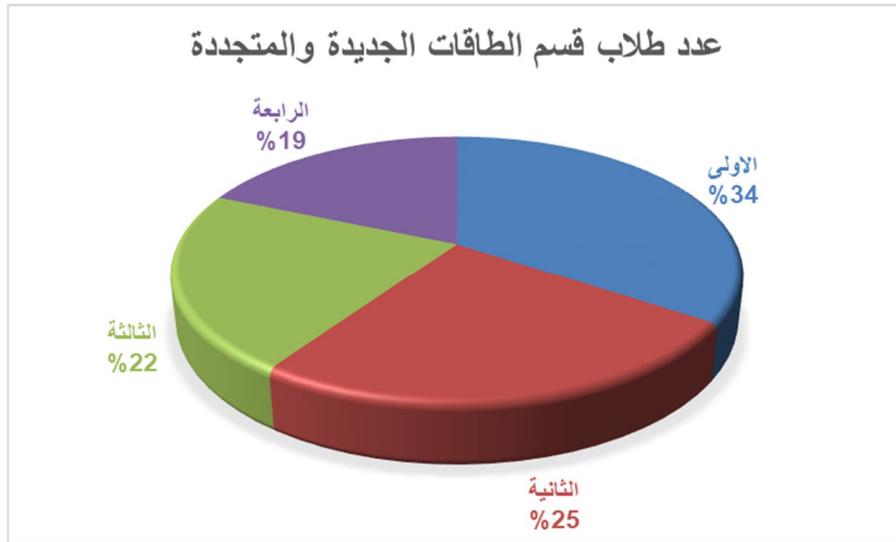
المرحلة	العدد	الإناث	الذكور	معدل العمر
الاولى	55	37	18	2002-1996
الثانية	43	29	14	2001-1995
الثالثة	46	21	25	2000-1992
الرابعة	37	13	24	1999-1993

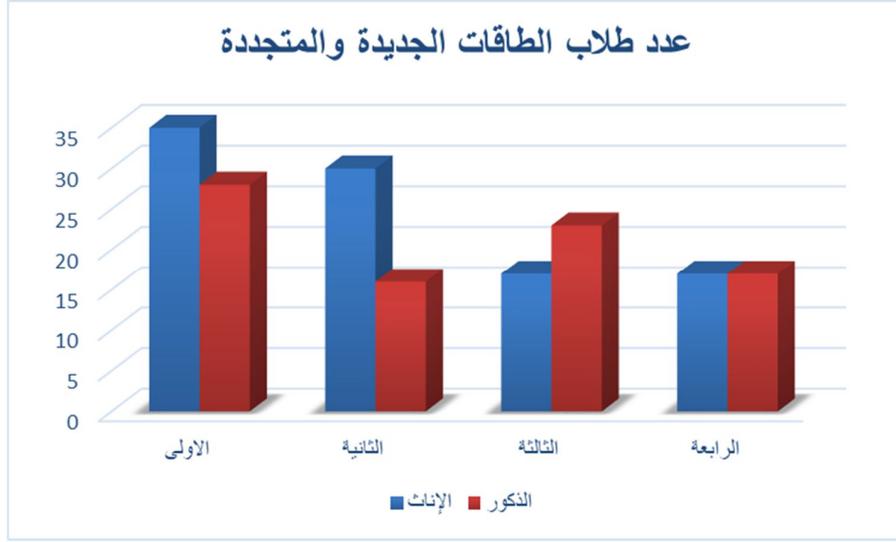




6- قسم الطاقات الجديدة والمتجددة

المرحلة	العدد	الإناث	الذكور	معدل العمر
الأولى	63	35	28	2002-1995
الثانية	46	30	16	2001-1995
الثالثة	40	17	23	1998-1991
الرابعة	34	17	17	1998-1991

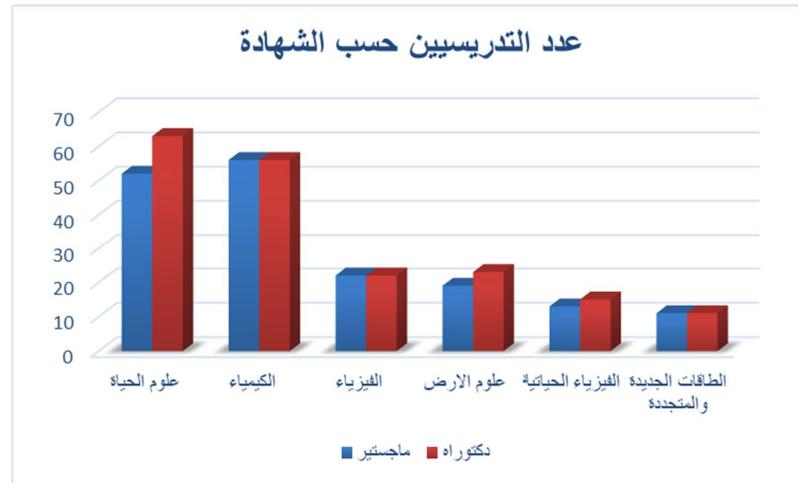


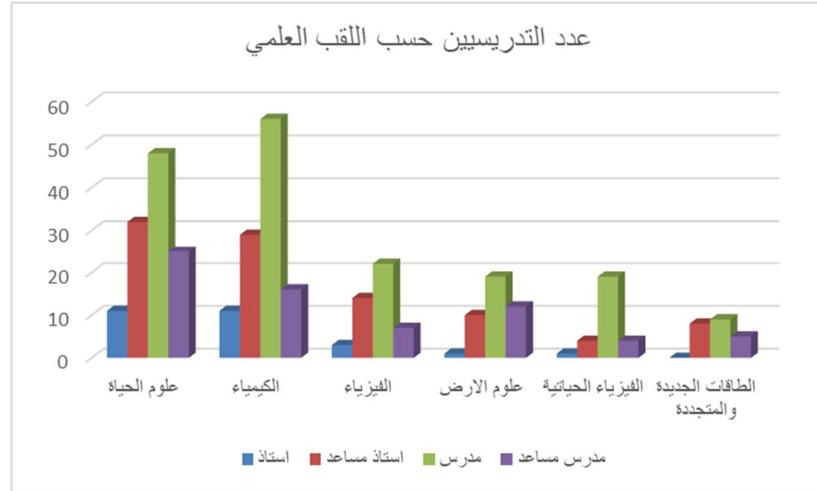


توصيف لأعضاء هيئة التدريس في كل قسم:

أ- الهيئة التدريسية في كلية العلوم

الدرجة العلمية				الشهادة		عدد التدريسين	القسم
مدرس مساعد	مدرس	استاذ مساعد	استاذ	دكتوراه	ماجستير		
25	48	32	11	63	52	115	علوم الحياة
16	56	29	11	56	56	112	الكيمياء
7	22	14	3	22	22	44	الفيزياء
12	19	10	1	23	19	42	علوم الارض
4	19	4	1	15	13	28	الفيزياء الحياتية
5	9	8	0	11	11	22	الطاقات الجديدة والمتجددة





معلومات حول ما سبق أو ما يخطط الحصول عليه من اعتمادات أكاديمية

في ما يخص البرامج الأكاديمية فقد اختارت كليتنا برنامج ABET للاعتمادية الأكاديمية وتم القيام بخطط استباقية للعمل ضمن هذا البرنامج وبأشراف مباشر من السيد عميد الكلية ومعاونيه العلمي و الإداري بإقامة ورشة عمل تعريفية ببرنامج ABET. ولكن بتوجيه من الوزارة تم توجيه الكلية للعمل بمعايير الاعتماد المؤسسي الوطنية لمؤسسات التعليم العالي في العراق في الوقت الحالي والكلية تعمل على تطبيقه من خلال إعداد ملف التقييم الذاتي وفق معايير البرنامج المذكور.

موجز بأهم الاعمال على مستوى ضمان الجودة:

مجالات الجودة:

1. كتابة وتنفيذ اللوحات الخاصة "بالرؤيا والرسالة والأهداف" للكلية واقسامها العلمية.
2. كتابة وتنفيذ البوسترات الخاصة بمهام كافة الشعب والوحدات الإدارية للكلية.
3. إصدار شعار واختام الجودة للشعبة والوحدات المرتبطة بها.
4. كتابة تقرير واقع الجودة للكلية بشكل دوري وإرساله إلى قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي في رئاسة الجامعة.
5. إصدار دليل الجودة الخاص بنشاط الجودة في الكلية.
6. إصدار دليل كلية العلوم لعام.
7. اعداد منافسة بين الاقسام العلمية سنوياً لمتابعة نشاطهم السنوي باستخدام ضوابط اعدت لهذا الغرض.
8. اعداد استبيانات للطلبة لتقييم التدريسي.
9. التعاون مع شعب الكلية في الكثير من الامور الفنية وخصوصاً اصدار الادلة.
10. تشكيل وحدات جودة في الاقسام العلمية.
11. اقامت اجتماعات دورية مع مسؤولي الوحدات المذكورة اعلاه .

12. متابعة تنفيذ معايير التقييم الذاتي للكلية من خلال عقد اجتماعات دورية وندوة تعريفية عن الجودة والتقييم الذاتي ونشر البوسترات لتعميق ثقافة الجودة في الكلية.
13. توثيق جميع محاضر الاجتماع التي يتم إجراؤها داخل الكلية وخارجها وإرسال نسخة منها إلى رئاسة الجامعة مع حضور الاجتماعات التي تعقد في قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي / في رئاسة الجامعة .
14. المشاركات في العديد من الندوات وورش العمل والمؤتمرات الخاصة بالجودة داخل القطر .
15. إقامة ورش عمل تهدف الى رقي بواقع الجودة في الكلية.
16. إقامة دورة علمية خاصة بتقييم الاداء لمنتسبي الكلية.
17. اعداد بوسترات وخرائط عمل قبل البدء بعملية التقييم الذاتي للكلية.
18. العمل على ترميز المناهج المستحدثة والاسئلة الامتحانية وبصورة دورية.

مجال الأداء الجامعي:

- 1-انجاز الملف التقويمي سنويا الخاص بالكلية.
- 2-اجراء التقييمات الخاصة بالتدريسيين وكذلك التقييمات الخاصة بالموظفين.
- 3-انشاء قاعدة بيانات لتوحيد درجات التقييم لكل السنوات من ما يسهل مهمة لجنة الترقيات العلمية في الكلية.
- 4- انشاء ملف تقويمي لكل قسم سنوياً لمتابعة نشاطته السنوي وقياس مدى تأثيره على الملف التقويمي الخاص بالكلية.
- 5- ارشفة (الاتمته) المعلومات : التوثيق الالكتروني للمعلومات في شعبة ضمان الجودة في الكلية.

الخطة الاستراتيجية الأكاديمية:

تشمل خطط الكلية كما يلي :

1. خطة لقبول الطلبة في مرحلة الدراسات الأولية .
2. خطة لقبول طلبة الدراسات العليا.
3. خطة الملاك التدريسي .
4. إعداد الموظفين على الملاك الدائم .
5. خطة البحوث العلمية والحلقات الدراسية .
6. الطاقة الاستيعابية المتاحة .
7. خطة التوجيه والنشاط التربوي واعداد المؤتمرات والندوات والمعارض.

الخطوات الإجرائية التي اتبعتها الكلية لإجراء الدراسة الذاتية



الفصل الثاني

معلومات عامة عن الكلية

البيانات الأساسية:

الدولة: العراق

اسم الكلية التعليمية: كلية العلوم

العنوان الكامل للكلية: جامعة الموصل/كلية العلوم/المجموعة الثقافية

رقم الهاتف: 811900 ، 811366

البريد الإلكتروني: scien@uomosul.edu.iq

نوع الكلية: حكومية (√)

تاريخ بدء الدراسة فيها: 1963

تاريخ تاسيس الكلية: 1963

مدة الدراسة: 4 سنوات

موقع الكلية: في العاصمة () خارج العاصمة (√).

هل الكلية مخصصة: للذكور فقط () للاناث فقط () مختلطة (√).

اللقب العلمي	الاسم	ادارة الكلية
استاذ مساعد	أ.م.د. هيام عادل ابراهيم الطائي	العميد
استاذ مساعد	أ.م. د. محمد صبحي حميد محمد	معاون العميد للشؤون العلمية
استاذ مساعد	أ.م.د. عمر عادل شريف	معاون العميد للشؤون الإدارية

جهة تمويل الكلية : حكومي (√) آخر ()
 عدد الاقسام في الكلية (6)
 الدرجة الجامعية الاولى (بكالوريوس)
 مجموع الطلاب في الدراسات الأولية: 1796 طالباً وطالبة

- أسماء الاقسام العلمية:

اسم القسم	ت
قسم علوم الحياة	1
قسم الكيمياء	2
قسم الفيزياء	3
قسم علوم الارض	4
قسم الفيزياء الحياتية	5
الطاقات الجديدة والمتجددة	6

أسماء البرامج التعليمية التي تقدمها الكلية :

اولاً: المرحلة الجامعية الأولى: بكالوريوس علوم

ثانياً: مرحلة الدراسات العليا: ماجستير-دكتوراه

عدد طلبة الدراسات العليا لعام 2019=: الدكتوراه (73) الماجستير (28)

1. عدد أعضاء هيئة التدريس: إجمالي: 363

1. عدد العاملين بالجهاز الإداري: إجمالي: 160

اسماء أعضاء مجلس كلية العلوم

ت	الاسم	المنصب
1.	أ.م.د. هيام عادل ابراهيم الطائي	عميد الكلية – رئيس مجلس الكلية
2.	أ.م.د. محمد صبحي حميد	معاون العميد للشؤون العلمية – مقرر مجلس الكلية

3.	أ.م.د. عمر عادل شريف	معاون العميد للشؤون الادارية – عضو
4.	أ.د. رائد سالم الصفار	رئيس قسم علوم الحياة – عضو
5.	أ.م.د. اسعد فيصل خطاب	رئيس قسم الكيمياء – عضو
6.	أ.م.د. مازن احمد عبد غزال	رئيس قسم الفيزياء – عضو
7.	أ.م.د. زيد عبد الوهاب ملك	رئيس قسم علوم الارض – عضو
8.	أ.م.د. مروان زهير الياس	رئيس قسم الفيزياء الحياتية – عضو
9.	أ.م.د. عاصم احمد عيسى	رئيس قسم الطاقات الجديدة والمتجددة – عضو
10.	د. موفق خليل حسن	ممثل التدريسيين

رؤية ورسالة وأهداف الكلية



الرؤية

العمل على خلق بيئة تعليمية رصينة تعتمد على مناهج علمية عالمية تجمع بين الاساسيات والتطور المستمر باتجاه خدمة المجتمع والبحث العلمي النظري والتطبيقي للدخول الى التصنيفات العالمية ورفع المجتمع بباحثين متميزين يساهمون بصقل مواهب الطلبة وتطوير امكانياتهم وخبراتهم المهنية.

الرؤية

تسعى كليتنا لتقديم خبرة تعليمية متميزة لاعداد باحثين متخصصين في مجالي العلوم الصرفة والتطبيقية وتلبية حاجات المجتمع الحالية والمستقبلية.

الرسالة

الرسالة

تسعى كليتنا الى تحقيق الاهداف التالية:

1. تشجيع البحث العلمي في مجالات العلوم التطبيقية والصرفة ودعم كافة الباحثين للنشر في مجلات علمية رصينة تقع ضمن المستوعبات العالمية الموثوقة والتي تساهم بالدرجة الاساس في خدمة دوائر الدولة والمجتمع وإعلاء اسم الجامعة وتحقيق التطور والتقدم.
2. تحسين الخبرة التعليمية لدى طلبة الدراسات العليا والاولية

فرق دراسة التقييم الذاتي

1. فريق الدراسة.
1. تم تشكيل فريق قيادة التقييم الذاتي للكلية.
2. تشكيل فرق مساندة للجودة في كل فرع وشعبة حسب توجيهات مجلس الكلية /الجلسة التاسعة المنعقد بتاريخ 2011/11/23 .
3. تشكيل لجنة لملى استمارات مقاييس والمؤشرات الكمية والنوعية لمعايير الاعتماد المؤسسي الوطنية لمؤسسات التعليم العالي في العراق من خلال أمر إداري ذي العدد 2503 بتاريخ 2020/9/16.
4. إصدار أمر إداري ذي العدد 2059 بتاريخ 2012/3/19 يتم بموجبه توزيع المحاور الثمانية الى أعضاء اللجنة المشكلة أعلاه.

فيما يلي أسماء ومهام فريق قيادة التقييم الذاتي :

أعضاء فريق قيادة التقييم الذاتي

أمر إداري ذي العدد 2503 بتاريخ 2020/9/16

فريق التقييم :

ت	الاسم	المنصب
1.	أ.م.د. هيام عادل ابراهيم الطائي	رئيساً
2.	أ.م.د. محمد صبحي حميد	عضواً
3.	م.م. زكريا عبد الواحد حميد	عضواً

الفريق المساند:

ت	الاسم	القسم
1.	أ.د.منى حسين جانكير	علوم الحياة
2.	ا.م.د. ايمان اسماعيل احمد	الكيمياء
3.	م.د. عمر احمد مولود	الارض
4.	م.د.خالد قاسم خضر الياس العبيدي	الفيزياء الحياتية
5.	م.د. ابتسام يحيى عبد الله كماش	الطاقات الجديدة والمتجددة
6.	م.ايناسمحمد يونس	الفيزياء
7.	م.د. عمر خلوق محمد ساجد	مدير شعبة الشؤون العلمية
8.	م.د. فراس احمد ذنون حسين	مدير وحدة التاهيل والتوظيف
9.	م. الاء حسين طه المولى	مدير شعبة التخطيط والمتابعة
10.	م.م. يونس ابراهيم محمد	مدير شعبة التسجيل

فريق التوثيق :

ت	الاسم	المنصب
1.	ابتسام شيت خليل	رئيساً
2.	امامة سالم سليمان	عضواً
3.	نغم سامي سلو العبيدي	عضواً

فريق التدقيق

المهمة	الاسم	المنصب
تدقيق ومراجعة ملف	السيدة افراح صلاح قاسم	مدير شعبة الحسابات
التقييم الذاتي وملئ	السيد عبد الامير يونس حسين	مدير شعبة الموارد البشرية
الاستمارة الخاصة به	السيد هيثم عبد الرزاق حسن	مدير شعبة التدقيق
	م.م. زكريا عبد الواحد حميد	مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

جدول يبين نسب
معايير التقييم الذاتي لكلية العلوم
وفق معايير الاعتماد المؤسسي الوطنية لمؤسسات التعليم العالي في العراق

ت	رقم المعيار	وزن المعيار	نوع المتطلب	الوزن المحقق
1.	المعيار الاول: استراتيجية المؤسسة التعليمية	7%	اداري	6.5 %
2.	المعيار الثاني : الحوكمة والادارة	18%	اداري	17.6%
3.	المعيار الثالث: الموارد المالية والمادية	10%	اداري	10 %
4.	المعيار الرابع: اعضاء هيئة التدريس	10%	علمي	10%
5.	المعيار الخامس:الطلبة	12%	علمي	11 %
6.	المعيار السادس: البحث العلمي	24%	علمي	23.3%
7.	المعيار السابع: خدمة المجتمع	4%	اداري	3.6%
8.	المعيار الثامن : المناهج	15%	علمي	13.3%
9.	المجموع	%100		95.3

الفصل الثالث

تحليل النتائج

لقد اعتمدت كليتنا على "معايير الاعتماد المؤسسي الوطنية لمؤسسات التعليم العالي في العراق" في تطبيق الجودة وذلك فان إجراءات التقييم تم بناءها على أساس اعتماد تلك المعايير في كتابة التقرير الذاتي وهي ثمانية معايير. وفيما يلي تحليل نتائج التقييم:

المعيار الاول: استراتيجية المؤسسة التعليمية

1. استراتيجية المؤسسة التعليمية
2. الافاق والاجراءات والتطبيقات

نقاط القوة

3. إن نص الرسالة والأهداف واضحة وشاملة ومنشورة ومعلنة ومعروفة لأعضاء مجلس الكلية، هيئة التدريس ، الإداريين والطلبة ومعلنة بشكل بوسترات في واجهة العمادة امام الجميع وتتصدر أية مطويات أو مطبوعات خاصة بالكلية ومعلنة على شبكة الإنترنت في موقع الجامعة وتم المصادقة عليها من قبل مجلس الكلية.
4. يتم بناء الخطط على وفق برنامج زمني وقاعدة بيانات تكون منسجمة مع اهداف الكلية وبما يحقق التطوير والتحسين المستمر
5. وجود الية لتقييم الاداء المؤسسي

نقاط الضعف

- ضعف دور الكلية في تفعيل التشريعات التي تشجع على الانتقال من المركزية الى اللامركزية.

خطة التحسين

يتم عرض هذه الفقرة على مجلس الكلية والذي بدوره يوعز الى لجنة مختصة بالمتابعة والتنفيذ لهذه الفقرة.

- اسهام الكلية في تفعيل التشريعات التي تشجع الانتقال من المركزية الى اللامركزية في الاداء

المعيار الثاني/الحوكمة والإدارة

المعيار الثاني : الحوكمة والادارة

1 . العنصر الاول: القيادة والإدارة

2. العنصر الثاني: الاخلاقيات والشفافية المؤسسية

3. العنصر الثالث: بناء وتطوير القدرات

4. العنصر الرابع: وضوح السياسات والقوانين والانظمة والتعليمات

5. العنصر الخامس: الاليات والاجراءات

نقاط القوة

6. تتمتع الكلية بنظام إداري وقيادة فعالة واضحة ، يتوفر هيكل تنظيمي إداري دقيق ومرن بحيث تم تحديثه هذا العام وتم إقراره من قبل مجلس الكلية وتوثيق جميع محاضر الاجتماعات وتعليمات اختيار القيادات مركزية وتعليمات العمل والصلاحيات متوفرة معلنة بشكل مهام لكل شعبة ووحدة إدارية .

7. توجد هياكل تنظيمية كلية وجزئية ويتم مراجعتها بصورة دورية

8. تعمل المؤسسة على تطبيق قانون الجامعات بشكل كامل ودقيق

9. تعمل المؤسسة التعليمية على وضع ميزانيتها وفقا لخطة التحسين والتطوير

نقاط الضعف

- لا توجد معايير لاختبار الجهات الخارجية ذات العلاقة وتصنيفها

خطة التحسين

يتم عرض هذه الفقرات على مجلس الكلية والذي بدوره يوعز الى لجنة مختصة بالمتابعة والتنفيذ لهذه الفقرة.

- العمل على ايجاد معايير لاختبار الجهات الخارجية ذات العلاقة وتصنيفها وتوفير الدعم المادي لها

المعيار الثالث /الموارد المادية والمالية

1 العنصر الأول: الموارد المالية

2. العنصر الثاني: الموارد المادية

نقاط القوة

10. توجد ادارة مختصة تتولى مسؤولية ادارة الشؤون المالية في المؤسسة التعليمية
11. توجد لدى المؤسسة قاعدة بيانات بالموارد المادية واحتياجاتها
12. يتوفر في الكلية عدد من المباني تتمثل في بناية العمادة وبناية قسم علوم الحياة، بناية قسم الكيمياء، بناية قسم الفيزياء، بناية قسم علوم الارض وبناية مشتركة لقسمي الفيزياء الحياتية والطاقت الجديدة والمتجددة وجميعها تضم عدد من المختبرات والمكاتب لجميع الوحدات الإدارية والشعب والفروع والتدريسيين كافة.
13. توجد لدى المؤسسة التعليمية خطة مالية موثقة ومعلنة متضمنة توقعات المؤسسة بشأن الموارد والنفقات ويتم مراجعتها بشكل مستمر.

نقاط الضعف

- البنية التحتية للأجهزة يمكن القول أنها غير كافية في الكلية بالوقت الحاضر وتوفيرها عن طريق شراء أجهزة حديثة بالاستناد إلى طلبات الشراء المقدمة من الاقسام العلمية والتي تعرض على لجان شراء الأجهزة والمشتريات.الاعتمادات المالية (مركزية).
- مساحة المباني غير كافية بالشكل المقبول لاحتياجات الكلية-المساعد غير متوفرة.
- الموارد المالية المتاحة للمؤسسة سنويا غير كافية لتحقيق رسالتها واهدافها الاستراتيجية.

- اختيار الموظفين العاملين يعتمد على ما هو موجود فعلياً في الكلية.

خطة التحسين

يتم عرض هذه الفقرات على مجلس الكلية والذي بدوره يوعز الى لجنة مختصة بالمتابعة والتنفيذ لهذه الفقرات.
-توفير المصاعد الكافية.
-ضمان التكامل بين تخطيط الموارد المادية وخطة الكلية وتوفير الأعمادات المالية.
-اعداد تدريبات مكثفة وبرامج التنمية المهنية للكادر التدريسي والاداري.

المعيار الرابع: اعضاء هيئة التدريس

1. العنصر الاول: الية اختيار اعضاء هيئة التدريس
2. العنصر الثاني: كفاءة عضو هيئة التدريس
3. العنصر الثالث: البيئة التعليمية لعضو هيئة التدريس
4. العنصر الرابع: الخدمات الداعمة لعضو هيئة التدريس
- 5.

نقاط القوة

- حسب الرؤية والرسالة يحدد مجلس القسم ما يحتاجه من المعيدين سنويا ويتم التوزيع من قبل عمادة الكلية لبعض احتياجات الاقسام من اعضاء هيئة التدريس.بعد ان تحدد بوضوح معايير اختيار عضو هيئة التدريس.

- تحديد احتياجات المؤسسة التعليمية من اعضاء الهيئة التدريسية وتخصصاتهم مستندة الى رؤيتها واهدافها.

- تحديد احتياجات المؤسسة التعليمية من اعضاء الهيئة التدريسية وتخصصاتهم مستندة الى رؤيتها واهدافها (اختبار صلاحية التدريس)

-يتم من خلال شعبة الموارد البشرية تحديث قاعدة البيانات الخاصة باعدادالهيئة التدريسية.

نقاط الضعف

6. عدم توفر الدعم المالي الكافي لعضو الهيئة التدريسية للمشاركة في المؤتمرات والدورات التطويرية والورش التدريبية المحلية والاقليمية والعالمية.

خطة التحسين

يتم عرض هذه الفقرات على مجلس الكلية والذي بدوره يوعز الى لجنة مختصة بالمتابعة والتنفيذ لهذه الفقرات.
- توفر الدعم المالي الكافي لعضو الهيئة التدريسية للمشاركة في المؤتمرات والدورات

المعيار الخامس:الطلبة

1. العنصر الاول: الخدمات الطلابية
2. العنصر الثاني: الخريجون
3. العنصر الثالث:خدمات الارشاد النفسي والتوجيه التربوي
4. العنصر الرابع:الانشطة والفعاليات الطلابية والتعاون الدولي
5. العنصر الخامس : دور الطلبة والمساهمة في صنع القرارات

نقاط القوة

6. توفر المؤسسة التعليمية سياسة واضحة ومحددة ومعلنة للقبول.
7. تتوفر الكتيبات التعريفية والإرشادية للخدمات الطلابية وهي دليل الطالب وكراس تعريفي لسة اقسام ودليل الكلية أيضا يضم جميع المعلومات بشأن (الكلية ، الرسالة ، البرامج الدراسية وأنواعها ، المقررات ، الدرجات العلمية ، الشهادات ، أسماء أعضاء هيئة التدريس ، الإداريين ، أعضاء مجلس الكلية ، متطلبات القبول والتسجيل ، الرسوم الدراسية ، قواعد منح الدرجات العلمية ، الأنظمة الأكاديمية ، وكافة السياسات التي تهم الطلبة)
8. يتوفر في الكلية وحدة إرشاد تربوي كما يوجد استمارات لتقييم الطلبة في الامتحانات.
9. و يتوفر وحدة التربية الرياضية والفنية .
10. توجد اليات تفعيل التواصل مع الخريجين

نقاط الضعف

11. لا يوجد طلاب اجانب
12. قلة عددالمنح الدراسية المتوفرة للطلاب في الجامعات العالمية الرصينة.

خطة التحسين

يتم عرض هذه الفقرات على مجلس الكلية والذي بدوره يوعز الى لجنة مختصة بالمتابعة والتنفيذ لهذه الفقرات.
- توفير الدعم المادي لتنمية القدرات العلمية والفنية والرياضية والثقافية وغيرها وتشجيع

المعيار السادس: البحث العلمي

1. العنصر الاول: بيئة البحث العلمي
2. العنصر الثاني: تمويل البحث العلمي
3. العنصر الثالث: نشر البحث العلمي
4. العنصر الرابع: تسويق البحث العلمي
5. العنصر الخامس : الابداع والابتكار
6. توجد لدى المؤسسة التعليمية معايير خاصة باخلاقيات البحث العلمي معلنة وموثقة واليات واضحة لنشر الوعي بها ومتابعتها.
7. العنصر السابع: مصادر المعلومات
8. العنصر الثامن: التعاون الدولي في الانشطة العلمية والبحثية

نقاط القوة

1. يتوفر في الكلية نظام البحوث: إحصائية دورية للبحوث المسجلة والمنجزة (المنشورة – غير المنشورة – المقبولة للنشر) كل ثلاثة أشهر.
2. تتوفر في الكلية استمارة تسجيل البحوث التي تعرض على مجلس الكلية للبحوث المسجلة.
3. تعاميم مختلفة للندوات والدورات والمؤتمرات من جامعة الموصل وجامعات أخرى.
4. إحصائية شهرية عن موقف الندوات والمؤتمرات المقامة داخل الكلية ضمن دورات التعليم المستمر إلى جامعة الموصل / البحث والتطوير.
5. يصدر في الكلية مجلتين وهي علوم الرافدين ومجلة علوم الارض .

نقاط الضعف

-لا يتم قياس وتقييم عوائد المخصصات المالية المنفقة على البحث العلمي .

- لا توجد ميزانية مخصصة لدعم البحث العلمي
- لا يوجد عقود بحثية مع مؤسسات المجتمع المدني بشكل مستمر.
- قلة البحوث التطبيقية.

خطة التحسين

يتم عرض هذه الفقرات على مجلس الكلية والذي بدوره يوعد الى لجنة مختصة بالمتابعة والتنفيذ لهذه الفقرة.

1. قياس وتقييم عوائد المخصصات المالية المنفقة على البحث العلمي.
2. إبرام عقود بحثية مع مؤسسات المجتمع المدني .
3. تشجيع التدريسيين على زيادة عدد البحوث التطبيقية

1. العنصر الاول: سياسة المؤسسة التعليمية لخدمة المجتمع

نقاط القوة

2. توجد مراكز ووحدات متخصصة (التعليم المستمر ، المكاتب الاستشارية، العيادات الطبية، العيادات القانونية، الارشاد النفسي، الزراعة والبيطرية، الخ) وقبل مدة كافية تعلن عن برامجها التدريبية حفل الاختصاص
3. تعلن المؤسسة عن انشطتها (الندوات، المعارض، الورش التدريبية، الحلقات النقاشية، الاتفاقيات محليا وعالميا) من خلال وسائل الاعلام وشبكات التواصل الاخرى
4. اقامة المعارض والاسواق الخيرية لدعم الايتام والمحتاجين
5. توجد وحدات متخصصة في التعليم المستمر وتعلن عن برامجها وخططها السنوية

نقاط الضعف

- عدم وجود خطط في المؤسسة التعليمية للخدمات المجتمعية معلنة وموثقة
- قيام المؤسسة التعليمية باعداد تقارير تقويمية سنوية عن الاسهامات التي قدمتها للمجتمع بشكل محدود
- لا توجد ميزانية مخصصة لتنظيم برامج تدريب الطلبة في مؤسسات متخصصة محليا وعالميا.

خطة التحسين

يتم عرض هذه الفقرات على مجلس الكلية والذي بدوره يوعد الى لجنة مختصة بالمتابعة والتنفيذ لهذه الفقرات.

- وضع خطة واعداد فريق لعمل زيارات الى المؤسسات التي يعمل بها خريجوا الكلية لتعرف على كفاءاتهم العلمية.
- اجراء استطلاع للخريجين في سوق العمل.
- قيام المؤسسة التعليمية باعداد تقارير تقويمية سنوية عن الاسهامات التي قدمتها للمجتمع بالتفصيل.
- وضع ميزانية مخصصة لتنظيم برامج تدريب الطلبة في مؤسسات متخصصة محليا وعالميا

المعيار الثامن : المناهج

1. العنصر الاول: الاهداف
2. العنصر الثاني: محتوى المنهج
3. العنصر الثالث: استراتيجيات التعليم والتعلم
4. العنصر الرابع : التقويم وتطوير المناهج وتحديثها
5. العنصر الخامس:التعاون الدولي في تقويم البرنامج الاكاديمي

نقاط القوة

6. تركز اهداف المناهج على اكساب الطلبة المهارات التخصصية المهنية بصياغة اجرائية قابلة للتطبيق والقياس والملاحظة.
7. يساعد محتوى المقررات الدراسية في البرامج الاكاديمية على اكتساب الطلبة المفاهيم الاساسية في مجال التخصص
8. توصف المقررات الدراسية في البرامج الاكاديمي لشكل دقيق متضمنة معلومات عامة عن المقرر وصف مختصر للمقرر يضم مخرجات التعليم للمقرر والمفردات التي يشمل عليها المقرر والمصادر المعتمدة في المقرر والاساليب المعتمدة في تقويم المقرر.
9. يتوافق محتوى البرامج الاكاديمي مع رسالة المؤسسة التعليمية المعلنة واهدافها
10. يتم تحديث المناهج (المقررات) عن طريق ادخال بعض التجديدات المعاصرة في ميدان التخصص وحاجات المجتمع وسوق العمل منتظمة

نقاط الضعف

11. وجود اتفاقيات محدودة مع الاقسام المناظرة في الجامعات العالمية الرصينة لتطوير المناهج واستضافة خبراء المناهج في الجامعات العالمية لمناقشة اليات تقويمها وتطويرها

خطة التحسين

يتم عرض هذه الفقرات على مجلس الكلية والذي بدوره يوعز الى لجنة مختصة بالمتابعة والتنفيذ لهذه الفقرات.

1. زيادة عدد الاتفاقيات مع الاقسام المناظرة في الجامعات العالمية الرصينة لتطويرها