



جامعة ميسان

كلية العلوم

شعبة الشؤون العلمية

وحدة الدراسات العليا

**Guide for Postgraduate
Studies for Academic Year
2023-2024**

اعداد

شعبة الشؤون العلمية/وحدة الدراسات العليا

اشراف

أ.د. احمد هاشم عبود

معاون العميد للشؤون العلمية والدراسات العليا

postgraduate.science@uomisan.edu.iq



جامعة ميسان

كلية العلوم

شعبة الشؤون العلمية

وحدة الدراسات العليا

دليل الدراسات العليا للعام
الدراسي 2023-2024

● كلمة العميد

● رؤية ورسالة واهداف الكلية

● اقسام الكلية

● ايميل وحدة الدراسات العليا

postgraduate.science@uomisan.edu.iq



كلمة السيد العميد...

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله الذي بشكره تدوم النعم والصلاة والسلام على خير الاتام محمد صلى الله عليه وعلى آله وصحبه ومن والاه. كلية العلوم من الكليات الحاكمة لاستحداث الجامعات وبعون الله وتظافر الجهود استحدثت الكلية بعد استكمال متطلبات الاستحداث التي اقترتها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في العام الدراسي 2008-2009 بواقع قسمين هما علوم الحياة والكيمياء واستقبلت طلبتها في هذين القسمين. وقد اثمرت السنوات الاربعة عن تخرج الطلبة في العام الدراسي 2011-2012. لرفد مؤسسات الدولة في محافظتنا العزيزة والمحافظات الاخرى بالخريجات العلمية من القسمين. وسعيًا من الكلية لاستكمال الاقسام الاخرى فقد قدمت دراسة لاستحداث قسم الفيزياء في الكلية واثمرت الجهود عن موافقة الوزارة على استحداث قسم الفيزياء في العام الدراسي 2016-2017. وفي العام ذاته تم استحداث الدراسات المسائية في قسمي علوم الحياة والكيمياء لفسح المجال من لم تسمح لهم الفرصة في اكمال التعليم بالانخراط في الدراسة المسائية. وكان العام الدراسي 2019-2020 موعدًا لتخرج الدفعة الاولى لقسم الفيزياء الدراسة الصباحية، والدراسة المسائية لقسمي علوم الحياة والكيمياء. وبالنظر للتطور الحاصل في التخصصات العلمية والاقاب العلمية في الكلية قامت الكلية باستحداث الدراسات العليا في الاقسام العلمية لدراسة الماجستير، حيث استحدثت الدراسات في قسم علوم الحياة للعام الدراسي 2016-2017 والكيمياء في العام الدراسي 2019-2020 وقسم الفيزياء في العام الدراسي 2023-2024. وتطمح الكلية في استحداث فروع واقسام جديدة وبما يتماشى مع رؤية ورسالة واهداف الكلية وكذلك على صعيد الدراسات الاولية و العليا لاستحداث دراسة الدكتوراه. واخيرا نتقدم بالشكر والعرفان الى كل من ساهم في اعداد هذا الدليل املين بذل المزيد من العطاء خدمة لكليتنا وجامعتنا والله الموفق

الاستاذ الدكتور صبيح جاسم كاطع

عميد كلية العلوم

رؤية الكلية

الريادة والتميز في المجالات التعليمية والمهنية والبحثية في علوم الحياة، علوم الكيمياء وعلوم الفيزياء على المستويين المحلي والعالمي.

رسالة الكلية

إعداد وتأهيل كوادر متخصصة في مجالات علوم الحياة والكيمياء والفيزياء المختلفة بكل تخصصاتها وفروعها تكون قادرة على المنافسة والمساهمة الفاعلة لتلبية احتياجات المجتمع وإثراء المعرفة من التعليم العالي والبحث العلمي والتعاون المحلي والعلمي وفق أحسن معايير الجودة والأداء المحلية والعالمية، والمشاركة في حل المشاكل العلمية التي تساهم في خدمة خطة التنمية في البلد، وإجراء البحوث العلمية الهادفة والمتطورة ومواكبة التقدم العلمي.

اهداف الكلية

- إعداد خريجين قادرين بشكل كبير على المنافسة في سوق العمل.
- ترسيخ قيم المواطنة وثقافة حب الوطن والالتزام إليه.
- احترام القيم الاخلاقية و المجتمعية الاصيلية.
- التأكيد على التسامح الفكري و قبول الرأي الاخر.
- اعتماد مبدأ الشفافية و النزاهة في العمل.
- تحقيق العدل و المساواة و إشاعة روح التعاون.
- الالتزام بالجودة الشاملة و تحقيق الاعتماد الاكاديمي.
- الحفاظ على بيئة نظيفة مستدامة.

كلية العلوم في سطور

- تأسست الكلية في العام الدراسي 2008-2009 حيث ضمت قسيمي علوم الحياة والكيمياء .
- تخرجت اول دفعة في الكلية للعام الدراسي 2011-2012 .
- استحدثت قسم الفيزياء في العام الدراسي 2006-2017 .
- استحدثت الدراسات العليا في قسم علوم الحياة لدراسة الماجستير في العام الدراسي 2016-2017 .
- استحدثت الدراسة المسائية في قسيمي علوم الحياة والكيمياء في العام الدراسي 2016-2017 .
- تخرجت اول دفعة في قسم الفيزياء في العام الدراسي 2019-2020 .
- تخرجت اول دفعة في الدراسات المسائية في العام الدراسي 2019-2020 .
- استحدثت الدراسات العليا لدراسة الماجستير في قسم الكيمياء في العام الدراسي 2019-2020 .
- استحدثت الدراسات العليا لدراسة الماجستير في قسم الفيزياء في العام الدراسي 2023-2024 .

الاهداف المستقبلية

سعيًا لاستكمال اقسام وفروع الكلية وبما يتناسب مع متطلبات سوق العمل تسعى الكلية الى:

- استحداث فرع الفيزياء الطبية في كلية العلوم .
- استحداث الدراسات العليا في قسم علوم الحياة لدراسة الدكتوراه .
- استحداث الدراسات العليا في قسم الكيمياء لدراسة الدكتوراه .
- استحداث الدراسات العليا في قسم الفيزياء لدراسة الدكتوراه .
- استحداث قسم التحليلات المرضية .
- استحداث قسم علوم الارض .
- استحداث قسم علوم الحاسبات والامن السيبراني .

اقسام الكلية

1- قسم علوم الحياة Department of Biology

1-1 تأسس القسم مع بداية تأسيس كلية العلوم في العام الدراسي 2008-2009 وكان عدد الطلبة المقبولين حينذاك (16) طالبا ، احتفل القسم بتخرج أول دفعة له عام 2011-2012 بواقع (14) طالب وطالبة. وتزايد عدد الطلبة المقبولين نظرا لتزايد مخرجات وزارة التربية في الفروع العلمي والاحيائي والتطبيقي فضلا عن الموظفين المتميزين من دوائر الدولة وخصوصا مديرية تربية ميسان. ان التطور والتوسع في القسم لم يقتصر على الطلبة والدراسات الأولية حيث بدء القسم سيرته العلمية بعدد قليل من التدريسيين إلى أن وصل عدد التدريسيين في الوقت الحالي أكثر من (30) تدريسياً بمختلف الألقاب العلمية. كما خطا القسم خطوات جبارة في إعداد المناهج الدراسية الحديثة وإمكانية التحول إلى النظام الفصلي في العام 2017/2018 كذلك استحداث الدراسات العليا الماجستير والدراسات المسائية للعام الدراسي 2016-2017، استحداث الدراسات العليا في قسم علوم الحياة لدراسة الماجستير في العام الدراسي ذاته. يسعى القسم الى استحداث دراسة الدكتوراه.

2-1 الشهادات التي يمنحها القسم

- أ. البكالوريوس: تمنح الشهادة بعد ان يحقق الطالب أكثر من 160 وحدة دراسية بواقع ثمانية فصول دراسية تتوزع على اربع سنوات دراسية في تخصص علوم الحياة.
- ب. الماجستير: تمنح الشهادة بعد ان يحقق الطالب 36 وحدة دراسية بواقع فصلين دراسيين للسنة التحضيرية و سنة لإجراء البحث وكتابة الرسالة ويمكن للطلاب الحصول على تمديد او تمديدين في حالة عدم اكتمال متطلبات التخرج للحصول على الشهادة في تخصص علوم الحياة.

3-1 المناهج الدراسية لمرحلة الماجستير

2 1-3-2 السنة التحضيرية: الفصل الاول

عدد الوحدات	اسم المادة		ت
	اللغة العربية	اللغة الانكليزية	
3	الخلية والبايولوجي الجزيئي	Cell and Molecular Biology	1
2	الانسجة المتقدم	Advance Histology	2
2	البيئة والتلوث المتقدم	Advance Ecology and Pollution	3
2	الكيمياء الحياتية المتقدم	Advance Biochemistry	4
1	الاحصاء الحياتي	Biostatistics	5
مستوف	اللغة الانكليزية	English Language	6
2	سمينار 1	Seminar	7
12	مجموع الوحدات		

2-3-2 السنة التحضيرية: الفصل الثاني

ت	اسم المادة		عدد الوحدات
	اللغة العربية	اللغة الانكليزية	
1	تصنيف حيوي	Bioaxonomy	3
2	منهج بحث واتصال اليكتروني	Pilgrims and Methodology	1
3	تقنيات احيائية	Biotechnology	2
4	خاصة 1	Special Topic I	2
5	خاصة 2	Special Topic II	2
6	اللغة الانكليزية 2	English Language II	مستوف
7	سمنار 1	Seminar	2
	بمجموع الوحدات		12

3-3-1-1 السنة الثانية: مرحلة البحث

ت	اسم المادة		عدد الوحدات
	اللغة العربية	اللغة الانكليزية	
1	البحث وكتابة الرسالة	Project and Thesis Writing	10



ببروك التخرج



2- قسم الكيمياء Department of Chemistry

1-2 تأسس قسم الكيمياء في العام الدراسي (2007/2008) وذلك من اجل رفد جامعة ميسان بكفاءات علمية في مجال الكيمياء وقام قسم الكيمياء بتهيئة كافة متطلبات العمل من مختبرات علمية ومواد مخبرية واجهزة مخبرية ومجانبة تعليم وكان عدد الطلبة الذين تخرجوا من القسم لسنة 2011-2012 الدفعة الاولى (20) طالباً اما الان وبعد زيادة عدد الكادر التدريسي ورصانة المختبرات تم قبول (61) طالب لسنة 2016/2017 وحسب خطة الوزارة. استحداث الدراسات العليا لدراسة الماجستير في قسم الكيمياء في العام الدراسي 2019-2020

2-2 الشهادات التي يمنحها القسم

أ. البكالوريوس: تمنح الشهادة بعد ان يحقق الطالب أكثر من 160 وحدة دراسية بواقع ثمانية فصول دراسية تتوزع على اربع سنوات دراسية في تخصص الكيمياء.

ب. الماجستير: تمنح الشهادة بعد ان يحقق الطالب 36 وحدة دراسية بواقع فصلين دراسيين للسنة التحضيرية و سنة لإجراء البحث وكتابة الرسالة ويمكن للطالب الحصول على تمديد او تمديدين في حالة عدم اكتمال متطلبات التخرج للحصول على الشهادة في تخصص الكيمياء.

3-2 المناهج الدراسية لمرحلة الماجستير

1-3-2 السنة التحضيرية: الفصل الاول

ت	اسم المادة	
	اللغة العربية	اللغة الانكليزية
1	الكيمياء العضوية المتقدم	Advance Organic Chemistry
2	الكيمياء اللاعضوية المتقدم	Advance Inorganic Chemistry
3	الكيمياء الحياتية المتقدم	Advance Biochemistry
4	الكيمياء الفيزيائية المتقدم	Advance Physical Chemistry
5	الكيمياء التحليلية المتقدم	Advance Analytical Chemistry
6	اللغة الانكليزية	English Language
	مجموع الوحدات	14

2-3-2 السنة التحضيرية: الفصل الثاني

عدد الوحدات	اسم المادة		ت
	اللغة العربية	اللغة الانكليزية	
3	التشخيص الطيفي	Spectral diagnosis	1
2	طرق الفصل	Separation Methods	2
1	منهجية البحث العلمي	Scientific Research Curriculum	3
2	خاصة 1	Special Topic I	4
2	خاصة 2	Special Topic II	5
2	خاصة 3	Special Topic III	6
12	مجموع الوحدات		

3-3-2 السنة الثانية: مرحلة البحث

عدد الوحدات	اسم المادة		ت
	اللغة العربية	اللغة الانكليزية	
10	البحث وكتابة الرسالة	Project and Thesis Writing	1



ميسروك التخرج

3- قسم الفيزياء Department of Physics

1-3 تأسس قسم الفيزياء في كلية العلوم /جامعة ميسان في العام الدراسي 2016-2017 حسب الامر الوزاري المرقم (ت م3/40096) بتاريخ 2016/9/6 ، وذلك لأجل رفد جامعة ميسان بكفاءات علمية في مجال الفيزياء وهيئ القسم كافة مستلزمات العمل ومنها المختبرات العلمية ومجانبة التعليم. تخرجت او دفعة للبكالوريوس في العام الدراسي 2019-2020. استحداث الدراسات العليا لدراسة الماجستير في قسم الفيزياء في العام الدراسي 2023-2024

3-3 الشهادات التي يمنحها القسم

- أ. البكالوريوس: تمنح الشهادة بعد ان يحقق الطالب أكثر من 160 وحدة دراسية بواقع ثمانية فصول دراسية تتوزع على اربع سنوات دراسية في تخصص الفيزياء.
- ب. الماجستير: تمنح الشهادة بعد ان يحقق الطالب 36 وحدة دراسية بواقع فصلين دراسيين للسنة التحضيرية و سنة لإجراء البحث وكتابة الرسالة ويمكن للطالب الحصول على تمديد او تمديدين في حالة عدم اكتمال متطلبات التخرج للحصول على الشهادة في تخصص الفيزياء.

3-3 المناهج الدراسية لمرحلة الماجستير**1-3-3 السنة التحضيرية: الفصل الاول**

ت	اسم المادة	
	اللغة العربية	اللغة الانكليزية
1	الفيزياء الاحصائية	Statistical Physics
2	الفيزياء الرياضية	Mathematical Physics
3	فيزياء الحالة الصلبة	Solid state Physics
4	الميكانيك الكمي المتقدم	Advance Quantum Mechanics
5	فيزياء الليزر المتقدم	Advance Laser Physics
6	اللغة الانكليزية 1	English Language I
	مجموع الوحدات	13

2-3-3 السنة التحضيرية: الفصل الثاني

عدد الوحدات	اسم المادة		ت
	اللغة الانكليزية	اللغة العربية	
3	Classical Electrodynamics	الاكتروديناميكا الكلاسيكي	1
2	Advance Nuclear Physics	الفيزياء النووية المتقدم	2
3	Atomic and Molecular Spectrum	الاطياف الذرية والجزيئية	3
3	Special Topic	موضوع خاص	4
1	Scientific Research Curriculum	منهجية البحث العلمي	5
1	English Language II	اللغة الانكليزية 2	6
13	مجموع الوحدات		

3-3-3 السنة الثانية: مرحلة البحث

عدد الوحدات	اسم المادة		ت
	اللغة الانكليزية	اللغة العربية	
10	Project and Thesis Writing	البحث وكتابة الرسالة	1



ميسروك التخرج