

الجامعة الليبية الدولية
كلية العلوم الطبية والصحية
برنامج ماجستير الوراثة الخلوية

دليل الطالب

لماجستير الوراثة الخلوية

2026

MSc. Cytogenetics

أعداد: مجلس البرنامج
مراجعة: د حنان العوامي



دليل الطالب

برنامج ماجستير الوراثة الخلوية – كلية العلوم الطبية والصحية
الجامعة الليبية الدولية للعلوم الطبية

الفهرس



- كلمة مدير البرنامج
- رؤية ورسالة وقيم الكلية
- رؤية ورسالة وأهداف البرنامج
- وصف البرنامج وأهميته
- الدرجة العلمية ونظام الدراسة
- نظام القبول وشروطه
- الخطة الدراسية ومكونات البرنامج
- طرق التعليم والتعلم
- نظام التقييم ومستويات النجاح
- الجدول الزمني والفصول الدراسية
- مصادر التعلم والخدمات التعليمية
- المختبرات والتدريب العملي
- واجبات وحقوق الطالب
- الأنظمة الأكاديمية (الامتحانات – الإنذار – الفصل)
- الخدمات الصحية

كلمة مدير البرنامج

أعزائي الطلبة،

يسعدني أن أرحب بكم في برنامج ماجستير الوراثة الخلوية، الذي يُعد الأول من نوعه في ليبيا، ويأتي استجابةً لحاجة المجتمع إلى كوادر متخصصة في التشخيص الجيني والاستشارات الوراثية. إن انضمامكم لهذا البرنامج يمثل خطوة رائدة نحو مستقبل علمي ومهني واعد، حيث ستتاح لكم الفرصة لاكتساب معارف متقدمة، ومهارات بحثية، وخبرات عملية في معامل مجهزة بأحدث التقنيات.

إننا نؤمن أنكم ستكثرون سفراء العلم والابتكار، وأن مساهمتكم ستعزز مكانة الجامعة الليبية الدولية كصرح أكاديمي متميز، يسعى إلى خدمة المجتمع والارتقاء بجودة التعليم والبحث العلمي. نتمنى لكم رحلة علمية مثمرة مليئة بالنجاح والتميز.

مدير برنامج ماجستير الوراثة الخلوية



رؤية ورسالة وأهداف الكلية

رؤية الكلية

ان يتم الاعتراف بها عالمياً كمؤسسة رائدة في إنتاج المعرفة وتعليم العلوم الصحية والعلوم الطبية، متميزة بالتميز والابتكار والبحث العلمي والمساهمات المستدامة في خدمة المجتمع

رسالة الكلية

إعداد وتأهيل قادة مبدعين، وإنتاج المعرفة، والمساهمة في الاستدامة والحداثة.

قيم الكلية

في كلية العلوم الطبية والصحية، نسعى إلى إنشاء بيئة شاملة، صحية، وجاذبة تتبنى مهامنا الأساسية في التعليم، والبحث، والممارسة، والتعاون المجتمعي من خلال تعزيز:

• الولاء • العدالة • الاحترام • الاحترافية • الولاء • العدالة • الاحترام • الاحترافية

رؤية ورسالة وأهداف برنامج

القيم:

العدالة - النزاهة - الصدق - الإخلاص - الاحترافية.

الرؤية:

التميز في مجال علوم الوراثة الخلوية والريادة في البحث العلمي بما يخدم المجتمع.

الرسالة:

تأهيل علماء مبدعين في الوراثة الخلوية بقدرات علمية ومهنية وبحثية عالية.

يهدف برنامج الدراسات العليا (ماجستير) الوراثة الخلوية إلى:

- إعداد كوادر علمية أكاديمية متخصصة في مجالات علوم الخلية والوراثة الطبية ذات مستوى عال من التأهيل.
- تأهيل خريجين بمهارات وأخلاقيات البحث العلمي.
- تنشئة كوادر لديهم المقدرة على تطبيق التحاليل الجينية والاستشارة الوراثية لتلبية احتياجات سوق العمل في المجتمع.

يستهدف البرنامج أن يكون الخريج قادرا على:

- 1- معرفة ونقل العلوم المختلفة في مجال الوراثة الخلوية والمواضيع ذات الصلة.
- 2- إجراء البحوث العلمية ونشرها محليا وعالميا والتعلم الذاتي والعمل بروح الفريق بأخلاقيات مهنية عالية.
- 3- تقديم الخدمات المهنية المعملية التطبيقية والاستشارة الوراثية في المعامل والمستشفيات، والتدريس في مؤسسات التعليم العالي لتلبية احتياجات سوق العمل في المجتمع.

وصف البرنامج وأهميته

برنامج ماجستير الوراثة الخلوية هو برنامج أكاديمي وبحثي متقدم يهدف إلى تأهيل طلبة الدراسات العليا بالمعرفة النظرية المتخصصة والمهارات العملية في مجال الوراثة الخلوية والوراثة الطبية. يركز البرنامج على تمكين الطلاب من تطبيق أحدث التقنيات المخبرية في التحليل الجيني، التشخيص المخبري الدقيق، واستراتيجيات الاستشارة الوراثية، بالإضافة إلى تطوير القدرة على تصميم وتنفيذ بحوث علمية مبتكرة تساهم في تقدم المعرفة والعلوم الوراثية

الدرجة العلمية ونظام الدراسة

الدرجة الممنوحة: ماجستير في الوراثة الخلوية (MSc. Cytogenetics)

مدة الدراسة: سنتان دراسيتان (أربعة فصول)

إجمالي الوحدات الدراسية: 26 وحدة معتمدة (ECTS 104)

شروط وضوابط القبول للبرنامج:

1. أن يكون المتقدم متحسلاً على الدرجة الجامعية الأولى في أحد التخصصات ذات الصلة.
2. التعهد بالالتزام ببرامج الدراسات العليا وفق ما تنص عليه اللوائح الداخلية.
3. الالتزام ببند العقد المبرم بين الجامعة والطالب.
4. تعطى أولوية القبول لمعيدي وخريجي الجامعة، وفي كل الأحوال تكون المفاضلة وفق التقدير المتحصل عليها المتقدم بالمرحلة الجامعية الأولى، واستيفاء الشروط الخاصة بالبرنامج.
5. أن يجتاز المتقدم امتحان القبول او المقابلة الشخصية وعلى الطالب الالتزام باستكمال متطلبات التخرج العامة للجامعة التي تنصها اللوائح الداخلية.
6. إحضار ما يثبت مستواه في اللغة الإنجليزية ومهارات الحاسب الآلي.

الخطة الدراسية (Credit Hours)

المواد العامة (6 ساعات)

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات
04022212	Laboratory Quality Control	2
04022213	Statistical Analysis of Biological Data	2
04022214	Research Methodology and Ethics	2

المواد التخصصية (14 ساعة)

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات
04022201	Human Cytogenetics	2
04022202	Advanced Genetics	2
04022203	Clinical Genetics	2
04022204	Epigenetics and Cancer	2
04022205	Chromosome Biology and Karyotyping	2
04022206	Genetic Counselling	2
04022207	Seminar: Current Topics in Cytogenetics	2
04022211	Dissertation	8

المواد الاختيارية (6 ساعات من أصل 10)

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات
04022112	Teaching Skills	2
04022208	Genetic Engineering	2
04022107	Diagnostic Molecular Techniques	2
04022209	Cell and Tissue Culture	2
04022210	Immunohistochemistry and Microscopy	2

طرق التعليم والتعلم

يعتمد البرنامج على مزيج من طرق التعليم والتعلم الحديثة، تشمل المحاضرات التفاعلية، التدريب العملي في المختبرات، التعلم القائم على المشكلات والمشاريع، التعليم الإلكتروني المدمج، والتعلم القائم على البحث. كما يتم تعزيز مهارات الطلاب من خلال التعلم التعاوني والتقييم المستمر لضمان تحقيق مخرجات التعلم المستهدفة وفقاً للمعايير الدولية.

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 1. Lectures | 10. Tutorials |
| 2. Presentations | 11. Seminars |
| 3. Assignments | 12. Practical |
| 4. Lab. | 13. SPSS Lab |
| 5. Site visits | 14. Training |
| 6. Workshops | 15. Journal clubs |
| 7. Problem based learning | 16. Team Based Learning |
| 8. Flipped Class/room | 17. Case Based Learning |
| 9. Meetings | |

نظام التقييم ومستويات النجاح

- تقييم مستمر: 10%
 - امتحان نصفي: 20%
 - امتحان نهائي: 40-60%
 - امتحان عملي: 20% (للمقررات العملية)
 - امتحان شفوي: 10%
 - الرسالة العلمية Pass/Fail: مع تصحيحات
- قد تتغير من مادة الى أخرى حسب طبيعة المادة



مستويات النجاح:

- راسب: أقل من 65%
- ناجح: 65% فأكثر
- جيد: 65-74%
- جيد جدًا: 75-84%
- ممتاز: 85-100%

الجدول الزمني للفصول الدراسية

- مدة الفصل الدراسي 16 أسبوعًا.
- منها 14 أسبوعًا للدراسة والمحاضرات والتدريب العملي.
- أسبوعان مخصصان لامتحانات النهائية.
- الالتزام بنسبة حضور لا تقل عن 75% شرط أساسي للاستمرارية.

شروط ومتطلبات استمرار الطالب في الدراسة بالبرنامج

طريقة التقييم	الفصل لدراسي
حضور 75% من المحاضرات واجتياز الامتحانات بنجاح	الفصل الاول
حضور 75% من المحاضرات واجتياز الامتحانات بنجاح	الفصل الثاني
حضور 75% من المحاضرات واجتياز الامتحانات بنجاح	الفصل الثالث
اجتياز العدد الكامل من الساعات المطلوبة. واجتياز متطلبات التخرج حسب الخطة الدراسية انهاء البحث واجتياز الفيفا بنجاح.	بحث التخرج

مصادر التعلم والخدمات التعليمية

الأماكن المخصصة للدراسة في مقر الجامعة

يوفر لك البرنامج عزيزي الطالب أماكن للدراسة داخل المقر الجامعي أهمها على سبيل المثال: مكتبة الجامعة، التي تحتوي على أجهزة حواسيب مخصصة للطلاب، ويمكنك استخدام حاسوبك الشخصي للدراسة، بالإضافة إلى أن المكتبة الجامعية توفر عدداً من النسخ الأصلية من المراجع العلمية، يمكنك استعارتها، وفقاً للنظم المعمول بها بمكتبة الجامعة.

ننبهك عزيزي الطالب على ضرورة إحضار بطاقتك الجامعية عند دخولك للمكتبة

في حال رغبتك بالدراسة الجماعية مع زملائك يمكنك استخدام القاعة الدراسية المخصصة للدراسة الجماعية الموجودة في المكتبة

كتب ومراجع

- تتوفر بمكتبة الجامعة العديد من المراجع التي يمكنك الاطلاع عليها أو استعارتها وفق النظم المعمول بها بالمكتبة.
- يمكنك الحصول على العديد من المراجع الإلكترونية بالتواصل مع مجموعة المكتبة الإلكترونية بالبرنامج..
- يمكنك الاستفادة من الروابط الإلكترونية التي يقوم برفعها أعضاء هيئة التدريس بالموودل.

المختبرات والتدريب العملي

المختبرات والمعامل

- معمل الوراثة الخلوية مجهز بأحدث المجاهر والمواد الكيميائية.
- اتفاقيات مع معامل خاصة وعامة لدعم التدريب العملي.

واجبات وحقوق الطالب

واجبات الطالب

- الالتزام بالحضور والمشاركة في جميع الأنشطة التعليمية التي ينظمها البرنامج، وأداء ما يستوجب من التزامات تعليمية.
- اتباع اللوائح والقواعد المنظمة للدراسة في الكلية والجامعة.
- الالتزام بالمهنية في التعامل، وبجميع المواثيق الأخلاقية المعتمدة في الكلية والجامعة.
- المشاركة في البرامج التعليمية المبنية على احتياجات المجتمع والمرتبطة بعمل الخريج.

حقوق الطالب

- الحق في التعلم والدعم الأكاديمي.
- الحق في بيئة تعليمية آمنة ومحفزة.
- الحق في الوصول إلى الموارد التعليمية.
- الحق في التقييم العادل والشفاف.
- الحق في التعبير عن الرأي والمشاركة الأكاديمية.
- الحق في الاستفادة من الخدمات الطلابية

الأنظمة الأكاديمية (الامتحانات – الإنذار – الفصل)

الوصف العام لإجراء الامتحانات وضوابط عامة

1. يعلن بالمودل عن قاعات الامتحان وعلى كل طالب الاطلاع عليها قبل موعد الامتحان.
2. على الطلبة التواجد بقاعة الامتحان قبل الموعد المحدد لإجراء الامتحان بربع ساعة على الأقل.
3. على الطالب إبراز البطاقة الجامعية قبل دخول القاعة وأثناء الامتحان.
4. الالتزام بالهدوء أثناء الامتحان.
7. لا يسمح للطلاب باستخدام الهاتف النقال او أي أجهزة ذكية أثناء اجراء الامتحان باستثناء الأجهزة المخصصة لإجراء الامتحان.
8. الاطلاع على الزمن المخصص للامتحان وعدد الأسئلة حيث يظهر ذلك للطلاب أعلى الشاشة عند بداية الامتحان.
9. الضغط على next بعد الانتهاء من إجابة كل سؤال حتى تتمكن من الانتقال للسؤال التالي.
10. الضغط على Submit all عند الانتهاء من الامتحان.
11. قد يكون الامتحان ورقي او الكتروني حسب ما تراه لجنة الامتحانات مناسب.
12. في حال رسوب الطالب في أحد المواد يحق له إعادة المادة في الفصل المقبل وفي حال ان المادة لن تنزل الفصل التالي يمكن للجنة الامتحانات إعادة امتحان (Make up Exam) بموافقة مدير ومجلس البرنامج.

ماذا عن تدوين ملاحظتك بخصوص أسئلة الامتحان

يمكنك وبعد انتهائك من إجراء الامتحان الدخول على الرابط المخصص للامتحانات بالمودل حيث ستجد منتدى مخصص لملاحظات الطلبة حول أسئلة الامتحانات وما عليك الا تدوين ملاحظتك.

الإنذار الأكاديمي

يوجّه للطالب إنذار بالفصل في الحالات التالية:

- إذا أخلّ الطالب بضوابط الإنذار المنصوص عليها في اللوائح الداخلية للبرامج.
 - إذا أخفق في الدفاع عن رسالته أو أطروحته في المحاولة الأولى.
 - إذا انقطع عن الدراسة دون عذر مقبول من مدير البرنامج، وذلك وفقاً لما تنص عليه اللوائح الداخلية والنظام الدراسي للبرنامج.
 - إذا قدّم الأستاذ المشرف تقريراً يُثبت فيه تقصير الطالب أو عدم التزامه بالتوجيهات العلمية.
 - إذا تجاوزت مدة دراسة الطالب الحد الأقصى المسموح به للإجازة المعنية.
- ملاحظة:** تُخطر إدارة البرنامج المختصة مسجّل الدراسات العليا في الجامعة بالإجراءات التي تم اتخاذها في هذا الشأن.

الفصل النهائي للطالب يُطبق في الحالات التالية:

- إذا حصل الطالب على ثلاثة إنذارات، سواء كانت متتالية أو غير متتالية.
- إذا أخفق الطالب في الدفاع عن رسالته أو أطروحته للمرة الثانية.
- عند إثارة الشغب أو التحريض أو الاعتداء أو ممارسة أي أفعال مشينة أخرى، بعد ثبوت الإدانة وفق اللوائح النافذة.
- إذا فشل الطالب في اجتياز مقرر دراسي مرتين متتاليتين.

الخدمات الصحية

توفر الجامعة الليبية الدولية للعلوم الطبية خدمات صحية متكاملة للطلبة والعاملين، تشمل:

- الرعاية الصحية الأولية عبر مركز المهارات السريرية والمركز الطبي الجامعي.
- الخدمات الطبية المتخصصة بما في ذلك طب وجراحة الفم والأسنان، مجاناً للطلبة والعاملين.
- دعم الطلاب في الحفاظ على صحتهم البدنية والنفسية لضمان بيئة تعليمية آمنة ومنتجة.



الخطة الدراسية للفصل الاول والثاني والثالث للعام 2025-2026

		2025												2026											
		September				October				November				December				January				February			
		W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4
		Registration	Registration	Registration	Registration	Orientation	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6	Week 7	Midterm Exam	Week 8	Week 9	Week 10	Week 11	Week 12	Week 13	Week 14	Study Break	Final Exams	Final Exams	Registration
		RAMADAN																							
1st Gr	Registration Second Semester	Second Semester																		Exams Second Semester	Registration Third Semester				
2nd Gr	Registration First Semester	First Semester																		Exams First Semester	Registration Second Semester				
3rd Gr																							Registration First Semester		
4th Gr																									

		2026																				
		March				April				May				June				July				August
		W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1
		Registration	Registration	Orientation	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6	Week 7	Midterm Exam	Week 8	Week 9	Week 10	Week 11	Week 12	Week 13	Week 14	Study Break	Final Exams	Final Exams
		RAMADAN	Eid										Eid									
Registration Third Semester		Third Semester																		Exams Third Semester		
Registration Second Semester		Second Semester																		Exams Second Semester		

صور من البرنامج



