

اللائحة الداخلية

لمعهد بحوث ودراسات

البيولوجيا الجزيئية

جامعة اسيوط

Assiut University

٢٠٢٠م

الفهرس

الصفحة	الموضوع
١	مقدمة
٢	نشأة المعهد
٢	مادة (١) مقر المعهد
٣	الباب الأول
٣	الرؤية والرسالة والاهداف والمعايير الاكاديمية المتبناة
٣	مادة (٢) الرؤية
٣	مادة (٣) الرسالة
٣	مادة (٤) الاهداف الإستراتيجية
٣	مادة (٥) المعايير الاكاديمية المتبناة
٤	الباب الثاني
٤	الإدارة العليا وأقسام المعهد
٤	مادة (٦) إدارة المعهد
٤	مادة (٧) مهام مجلس المعهد
٤	مادة (٨) تشكيل مجلس المعهد
٤	مادة (٩) عميد المعهد
٤	مادة (١٠) اختصاصات عميد المعهد
٥	مادة (١١) اللجان المنبثقة
٥	مادة (١٢) المؤتمر العلمي للمعهد
٦	مادة (١٣) الاقسام العلمية للمعهد
٦	مادة (١٤) اعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم
٦	مادة (١٥) الهيكل الاداري والعاملين
٧	الباب الثالث
٧	المفاهيم الاساسية للدرجات العلمية ومصطلحات نظام الدراسة
٧	مادة (١٦) الدرجات والشهادات العلمية العليا الممنوحة
٧	مادة (١٧) تعريف الدرجات العلمية
٨	مادة (١٨) التخصصات التي تمنح فيها درجات الدبلوم والماجستير ودكتوراه الفلسفة
٩	مادة (١٩) نظام الدراسة ومواعيدها
٩	مادة (٢٠) مصطلحات نظام الدراسة

١١	الباب الرابع
	القواعد العامة المنظمة للقبول والدراسة ببرامج الدبلوم والماجستير ودكتوراه الفلسفة
١١	مادة (٢١) المتطلبات العامة للقبول والتسجيل
١١	مادة (٢٢) الرسوم الدراسية لبرامج الدراسات العليا
١١	مادة (٢٣) المرشد الأكاديمي ومنسق البرنامج
١٢	مادة (٢٤) القواعد العامة لدراسة المقررات
١٥	مادة (٢٥) تحويل الساعات المعتمدة لمقررات سبق دراستها
١٥	مادة (٢٦) اللائحة العامة للامتحانات وقواعد تقييم المقررات في برامج الدراسات العليا
١٧	مادة (٢٧) النظام الكودي للمقررات الدراسية
١٧	مادة (٢٨) الحلقات الدراسية
١٨	الباب الخامس
	الدرجات العلمية
	أولاً: الدبلومات
١٨	مادة (٢٩): مجالات الدراسة
١٨	مادة (٣٠): القواعد المنظمة
١٨	مادة (٣١): شروط القيد لدرجة الدبلوم
١٩	مادة (٣٢): بيانات شهادة درجة الدبلوم
١٩	مادة (٣٣): إضافة تخصصات جديدة
١٩	مادة (٣٤): الامتحان
١٩	مادة (٣٥): إلغاء القيد
٢٠	ثانياً: درجة الماجستير (M.Sc.)
٢٠	مادة (٣٦): مجالات الدراسة
٢١	مادة (٣٧): متطلبات القيد
٢١	مادة (٣٨): فترة السماح بالقيد
٢١	مادة (٣٩): مدة الدراسة
٢١	مادة (٤٠): المقررات الدراسية
٢٢	مادة (٤١): متطلبات الدراسة
٢٣	مادة (٤٢): متطلبات منح الدرجة
٢٣	مادة (٤٣): بيانات شهادة درجة الماجستير
٢٤	ثالثاً: درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم (Ph.D)
٢٤	مادة (٤٤): مجالات الدراسة
٢٥	مادة (٤٥): متطلبات القيد
٢٥	مادة (٤٦): مدة الدراسة
٢٦	مادة (٤٧): خطة الدراسة لدرجة دكتوراه الفلسفة
٢٦	مادة (٤٨): شروط منح الدرجة
٢٦	مادة (٤٩): ما لم يرد بشأنه نص في اللائحة

٢٧	الباب السادس
	أحكام مشتركة لدرجتي الماجستير ودكتوراه الفلسفة
٢٧	مادة (٥٠): مواعيد التقدم للقيد
٢٨	مادة (٥١): المقررات الدراسية واستيفاء متطلبات البرنامج.
٢٨	مادة (٥٢): الإشراف.
٢٩	مادة (٥٣): تغيير موضوع الرسالة.
٢٩	مادة (٥٤): تشكيل لجنة الحكم علي الرسالة.
٣٠	مادة (٥٥): الرسالة العلمية.
٣١	مادة (٥٦): مناقشة الرسالة.
٣٢	مادة (٥٧): إيقاف القيد.
٣٢	مادة (٥٨): الإنذارات الأكاديمية بإلغاء القيد.
٣٣	مادة (٥٩): إلغاء القيد.
٣٤	مادة (٦٠): إلغاء القيد بناء علي رغبة الطالب.
٣٤	مادة (٦١): إعادة القيد
٣٤	مادة (٦٢): تاريخ منح الدرجات العلمية.
٣٥	الباب السابع
	الأحكام الانتقالية والعامة
٣٥	مادة (٦٣): قواعد عامة.
٣٥	مادة (٦٤): ما لم يرد بشأنه نص في قانون تنظيم الجامعات أو اللائحة.
٣٥	مادة (٦٥): من تطبق عليهم هذه اللائحة.
٣٥	الباب الثامن
	التعليم المستمر
٣٥	مادة (٦٦): التعليم المستمر.
٣٥	الباب التاسع
٣٥	مادة (٦٧): المقررات الدراسية
٣٦	أولاً: قسم البيولوجيا الجزيئية
٣٦	١ - مقررات دبلوم البيولوجيا الجزيئية
٣٧	٢ - مقررات ماجستير ودكتوراه الفلسفة في البيولوجيا الجزيئية
٣٩	ثانياً: الاحصاء الحيوى والمعلوماتية الحيوية التطبيقية
٣٩	١ - مقررات دبلوم الاحصاء الحيوى والمعلوماتية الحيوية التطبيقية
٤٠	٢ - مقررات ماجستير ودكتوراه الفلسفة في الاحصاء الحيوى والمعلوماتية الحيوية التطبيقية
٤١	ثالثاً: البيوتكنولوجيا التطبيقية.
٤١	١ - مقررات دبلوم البيوتكنولوجيا التطبيقية.
٤٢	٢ - مقررات ماجستير ودكتوراه الفلسفة في البيوتكنولوجيا التطبيقية.
٤٤	مرفقات

مقدمة

ان التطور العلمى الهائل والتقدم التكنولوجى المتسارع فى شتى مجالات العلوم والمعرفة لهو أمر يترائي للجميع، مما يجعلنا نواصل العمل والجهد للحاق بركاب المعرفة.

وحيث أن جامعة أسيوط أحد معاقل العلم الرائدة والسباقه دائما لتوفير الجديد فى العلوم والسعي الدائم للتميز العلمى من خلال نخبة متميزة من أعضاء هيئة التدريس بالجامعة الذين يحرصون دائما على متابعة كل ما هو جديد ومميز فى شتى المجالات العلمية، لتوفير تخصصات علمية جديدة ونادرة بالجامعة للحفاظ على التميز الأكاديمى والريادة العلمية التى تتحقق بفضل أبنائها .

ومن هذا المنطلق فإن الإدارة العليا لجامعة أسيوط تحرص على إتاحة وتوفير كل الإمكانيات التى تعمل على تحقيق هذه الريادة فى كافة المجالات، لذلك اتخذت ادارة جامعة أسيوط قرار بإنشاء معهد لبحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية، ليكون احد منارات العلوم الجديدة التى تضيئ سماء المعرفة بجامعة أسيوط، للعمل على تقوية القدرات البحثية وتنمية مهارات التحليل والقدرات الابتكارية العلمية كذلك التعرف على المشاكل المجتمعية والعمل على حلها خاصة فى محافظة أسيوط وصعيد مصر أيضاً لضمان تلبية احتياجات سوق العمل من المتخصصين فى هذا المجال ، والسعي نحو تحقيق أهداف جامعة أسيوط فى توفير الجديد والحديث فى العلوم لتخريج جيل جديد من العلماء والمبتكرين يعمل على رفع اسم مصر عالياً ويسعى بالنهوض بمستقبل وطننا العزيز

نشأة المعهد

مادة (١) : مقر المعهد :

بناءً على قرار مجلس جامعة أسيوط بجلسته رقم (٦٧٨) المنعقدة بتاريخ ٢٧/٧/٢٠١٧ وبناءً على القرار الوزاري رقم (١٦٤٣) الصادر بتاريخ ١١/٧/٢٠١٩ م والذي ينص على الموافقة على إنشاء معهد بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية وإضافته إلى كليات ومعاهد جامعة أسيوط على أن يكون مقر المعهد بالمركز البحثي بجامعة أسيوط داخل الحرم الجامعي.



الباب الأول

الرؤية والرسالة والأهداف والمعايير الأكاديمية المتبناة

مادة (٢): الرؤية:

تحقيق التميز والريادة العلمية والبحثية في مجال البيولوجيا الجزيئية من خلال الالتزام بمقومات الجودة والتطوير المستمر بغرض الوصول إلى التنمية المستدامة وخدمة المجتمع والمحافظة على البيئة.

مادة (٣): الرسالة:

تقديم برامج تعليمية متميزة وإجراء البحوث العلمية التطبيقية في المجالات الطبية والحيوانية والزراعية والصناعية والبيئية باستخدام أحدث مجالات وتطبيقات البيولوجيا الجزيئية والتقنيات الحيوية الحديثة.

مادة (٤): الأهداف الاستراتيجية:

يهدف المعهد إلى تحقيق الأفاق والأهداف التالية:

١. العمل على سرعة نقل واستيعاب التقنيات الحديثة في مجال البيولوجيا الجزيئية والتقنية الحيوية.
٢. الاستخدام الأمثل لإمكانات المعهد في التعليم والتدريب والبحث والتطبيق. من خلال الكوادر البحثية من مختلف التخصصات العلمية والفنية في هيكل متعدد التخصصات.
٣. منح الدبلومات ودرجتي الماجستير ودكتوراه الفلسفة بالإضافة إلى أعداد كوادر علمية قادرة ومدرية على تنفيذ برامج ومشروعات الخطة البحثية للمعهد، والمعاهد والكليات الأخرى، داخل وخارج الجامعة.
٤. تطوير وربط الأبحاث العلمية التطبيقية بالمجالات الطبية والحيوانية والزراعية والصناعية والبيئية لحل المشكلات المجتمعية.
٥. تقديم الاستشارات الفنية ودراسات الجدوى والمشاركة الميدانية لحل المشكلات.
٦. توفير وتيسير السبل اللازمة للانفتاح العلمي وتبادل الخبرات مع المعاهد والمراكز والهيئات العلمية العالمية التي تقوم بنشاط مشابه
٧. تنظيم المؤتمرات وعقد الحلقات النقاشية والدورات التدريبية العلمية بشكل فردي أو بالتعاون مع الجهات العلمية المختلفة.

مادة (٥): المعايير الأكاديمية المتبناة:

تم تبني المعايير القومية الأكاديمية المرجعية (NARS) الصادرة عن الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد عام ٢٠٠٩ كأساس لإعداد البرامج التعليمية التي تتضمنها اللائحة الحالية للدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة.

الباب الثانى الادارة العليا وأقسام المعهد

مادة (٦) : إدارة المعهد

يدير المعهد مجلس المعهد والذي يتم تشكيله طبقاً للنظام المتبع فى اختيار القيادات الجامعية الذي يسري عليه أحكام وشروط قانون تنظيم الجامعات المصرية. رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢. بشأن تنظيم الجامعات والقرارات المعدلة له.

مادة (٧) : مهام مجلس المعهد

يقوم المجلس بوضع السياسة العامة للمعهد والخطة العامة للدراسات العليا والبحوث وإقرار المحتوى العلمى للمقررات الدراسية. وكذلك وضع اللوائح وتنظيم ومتابعة الميزانية وتوزيع الاعتمادات وتنظيم وقيد وتسجيل الطلاب واقتراح منح الدرجات العلمية الدراسية والدورات التدريبية واقتراح ندب اعضاء هيئة التدريس الى المعهد ودراسة الموضوعات التى يحيلها عليه مجلس الجامعة. وجميع الاختصاصات والتكليفات والمهام الواردة بقانون تنظيم الجامعات المصرية

مادة (٨) : تشكيل مجلس المعهد

يشكل مجلس المعهد طبقاً للمادة (٤٠) من قانون تنظيم الجامعات

برئاسة أ.د/ عميد معهد بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية. وعضوية كلا من:

- ١ - أ.د/ وكيل معهد بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية للدراسات العليا والبحوث.
- ٢ - أ.د/ وكيل معهد بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية لخدمة المجتمع وتنمية البيئة.
- ٣ - رؤساء الاقسام العلمية التى يتكون منها المعهد.
- ٤ - اقدم مدرس واقدم الاساتذة المساعدين بالمعهد. (ولا يحضر هؤلاء الاعضاء اجتماعات المجلس عند النظر فى شئون تعيين الاساتذة ، ولا يحضر المدرسون منهم عند النظر فى شئون تعيين الاساتذة المساعدين).
- ٥ - ثلاثة اعضاء من خارج المعهد فى تخصصات ذات صلة بالمعهد. (يعينون لمدة سنتين بقرار من رئيس الجامعة بناء على اقتراح مجلس المعهد وموافقة مجلس الجامعة) (ولا يجوز لهم الجمع بين عضوية اكثر من مجلس معهد أو كلية داخل جامعة أسيوط كما لا يجوز الجمع بين عضوية مجلس المعهد وعضوية مجلس جامعة أسيوط)

مادة (٩) : عميد المعهد

يعين عميد معهد بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية من بين الأساتذة العاملين بالجامعة لمدة ثلاث سنوات قابلة للتجديد طبقاً للمادة (٤٣) من قانون تنظيم الجامعات المصرية.

مادة (١٠) : اختصاصات عميد المعهد

يقوم العميد بتصريف أمور المعهد وإدارة شئونها العلمية والإدارية والمالية . ويكون مسئولاً عن تنفيذ القوانين واللوائح الجامعية وتنفيذ قرارات مجلس المعهد ومجلس الجامعة والمجلس الأعلى للجامعات فى حدود هذه القوانين واللوائح. يقدم العميد بعد العرض على مجلس المعهد تقريراً إلى رئيس الجامعة فى نهاية كل عام جامعي عن شئون التعليم والبحوث وسائر نواحي النشاط فى المعهد وذلك للعرض على مجلس الجامعة للعميد أن يدعو إلى اجتماع مجالس الأقسام واللجان المشكلة فى المعهد وفقاً لأحكام هذا القانون، كما له أن يعرض عليها ما يراه من الموضوعات.

مادة (١١) : اللجان المنبثقة

يشكل مجلس المعهد من بين اعضاءه ومن اعضاء هيئة التدريس والمتخصصين لجان فنية لبحث الموضوعات التى تدخل فى اختصاصه وهى :

١- لجنة الدراسات العليا :

تنظم العمل بالدراسات العليا من حيث طريقة التسجيل للطلاب والقواعد التى تتبع فى منح الدرجات العلمية والنظر فى حالات الطلاب بالنسبة للأعداد والتسجيل .

٢- لجنة العلاقات الثقافية والبحوث :

تهتم بالبحوث والدراسات والمشاريع البحثية التى تغطى مختلف الدراسات بالجامعة وذلك بالتعاون مع مراكز البحوث المتعددة سواء بداخل الوطن أو خارجه للإسهام فى خطط التنمية المستدامة للدولة كما تقوم باقتراح استضافة الأساتذة الأجانب والإعداد والمشاركة فى المؤتمرات وتقديم الدعم للمشروعات البحثية ودعم النشر العلمى وإنشاء مجلة المعهد . كما تختص أيضا بترشيح أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم لنيل جوائز الجامعة التقديرية والتشجيعية والتفوق

٣- لجنة المختبرات والأجهزة :

تضع البرامج لتدعيم المختبرات والأجهزة العلمية وصيانتها الدورية بالمعهد بما يكفل رفع مستوى البحوث والدراسات العلمية.

٤- لجنة خدمة المجتمع وتنمية البيئة :

تتولى اعداد الخطط والبرامج التى تكفل تحقيق دور المعهد فى خدمة المجتمع وتنمية البيئة، إنشاء وإدارة الوحدات ذات الطابع الخاص التى تقدم خدماتها لغير الطلاب، اعداد وتنفيذ برامج تدريب افراد المجتمع وتعليمهم ورفع كفاءتهم الانتاجية فى شتى المجالات.

٥- لجنة المكتبات :

وضع خطة لتشجيع اعضاء هيئة التدريس بالمعهد على تأليف الكتب والمراجع وتيسير حصول الطالب عليها، وضع مشروع الموازنة للمكتبة لاستكمال الكتب والمراجع والدوريات اللازمة للمعهد مع تدعيم المكتبة بتزويدها بالمستحدث من الكتب والدوريات والمراجع.

مادة (١٢) : المؤتمر العلمى للمعهد

يدعو عميد المعهد المؤتمر العلمى للمعهد إلى الاجتماع مرة على الأقل خلال العام الجامعى، ويحرر عن الاجتماع محضر يعرض مع توصيات المؤتمر على مجالس الأقسام ومجلس المعهد.

يشكل المؤتمر العلمى للمعهد برئاسة العميد وعضوية.

(أ) جميع أعضاء هيئة التدريس فى المعهد.

(ب) ممثلين عن المدرسين المساعدين والمعيدين فى المعهد.

(ج) ممثلين عن الطلاب، على أن يكونوا من المتفوقين فى الدراسة.

يختص المؤتمر العلمى للمعهد بتدارس ومناقشة كافة شئون التعليم والبحث العلمى فى المعهد ، وتقييم النظم المقررة فى شأنها ومراجعتها وتجديدها بما يحقق انطلاقتها لملاحقة التقدم العلمى والتعليمى ومطالب المجتمع وحاجاته المتطورة.

مادة (١٣) : الأقسام العلمية للمعهد

يتكون المعهد من ثلاثة أقسام رئيسية :

● قسم البيولوجيا الجزيئية.

بناءً على القرار الوزاري رقم (٢٢٨٨) الصادر بتاريخ ٢٧/٧/٢٠٢٠م يضاف بنص المادة (١٣) الواردة باللائحة الداخلية لمعهد بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية - جامعة أسيوط (مرحلة الدراسات العليا) بنظام الساعات المعتمدة الصادرة بالقرار الوزاري رقم (٣٠٨٣) بتاريخ ٣١/٧/٢٠١٩م. تخصص فرعى جديد تحت مسمى (الإخصاب المعمل الجزيئي *Molecular in vitro Fertilization*) ليصبح على النحو التالي:

التخصصات الفرعية التالية: الميكروبيولوجيا الجزيئية - المناعة الجزيئية - الباثولوجيا الجزيئية - التشخيص الجزيئي لأمراض الكائنات الحية - الإخصاب المعمل الجزيئي.

● قسم الاحصاء الحيوى والمعلوماتية الحيوية التطبيقية.

بناءً على القرار الوزاري رقم (٥٨٢٢) الصادر بتاريخ ٣١/١٢/٢٠١٩م تم تغيير مسمى (قسم الاحصاء الحيوى والمعلوماتية الحيوية) ليصبح (قسم الاحصاء الحيوى والمعلوماتية الحيوية التطبيقية) الوارد بالمادة (١٣) والخاصة بالأقسام العلمية للمعهد من اللائحة الداخلية لمعهد بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية - جامعة أسيوط (مرحلة الدراسات العليا) بنظام الساعات المعتمدة الصادرة بالقرار الوزاري رقم (٣٠٨٣) بتاريخ ٣١/٧/٢٠١٩م. ويضم التخصصات الفرعية التالية: الاحصاء الحيوى - المعلوماتية الحيوية.

● قسم البيوتكنولوجيا التطبيقية.

ويضم التخصصات الفرعية التالية: بيوتكنولوجيا ميكروبية - بيوتكنولوجيا نباتية - بيوتكنولوجيا حيوانية - صناعات دوائية - بيوتكنولوجيا الأغذية والالبان - بيوتكنولوجيا البيئة.

مادة (١٤) : اعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم

يتكون الهيكل الرئيسي لهيئة التدريس بالمعهد من أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم المعيّنين بالمعهد من كليات (العلوم - الزراعة - الصيدلة - الطب - الطب البيطرى - الحاسبات والمعلومات) كما يتم الاستعانة بأصحاب التخصصات الغير متوفرة بهيئة تدريس المعهد وقت الانشاء عن طريق الإنتداب أو النقل من كليات او معاهد تتبع الجامعات المصرية ممن لهم صلة بالتخصصات المدرجه باللائحة.

مادة (١٥) : الهيكل الادارى والعاملين

تسري أحكام العاملين المدنيين في الدولة على العاملين في الجامعات الخاضعة لهذا القانون من غير أعضاء هيئة التدريس، وذلك فيما لم يرد في شأنه نص خاص بهم في القوانين واللوائح الجامعية.

الباب الثالث

المفاهيم الاساسية للدرجات العلمية ومصطلحات نظام الدراسة

مادة (١٦) : الدرجات والشهادات العلمية العليا الممنوحة

تمنح جامعة أسيوط بناء على طلب مجلس معهد بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية الشهادات والدرجات العلمية الآتية:

١. دبلوم الدراسات العليا فى بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية.
 ٢. درجة ماجستير العلوم فى بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية (MSc).
 ٣. درجة دكتوراه الفلسفة فى بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية (PhD).
- تمنح درجات الدبلوم والماجستير ودكتوراه الفلسفة فى احد التخصصات الموضحة بالمادة (١٨).
يجوز لمجلس المعهد بعد موافقة مجالس الأقسام ولجنة الدراسات العليا والبحوث بالمعهد تقرير تخصصات جديدة للدبلومات ولدرجتى الماجستير ودكتوراه الفلسفة طبقاً للظروف المستحدثة وذلك بعد الحصول على موافقة مجلس الجامعة على تقرير هذه التخصصات الجديدة.

مادة (١٧) : تعريف الدرجات العلمية

١. **الدبلوم**: هو دراسة تتناول مقررات ذات طبيعة تطبيقية تهدف الى زيادة المعرفة وتنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في مجال التخصص لتنمية قدرات الخريجين في تخصص معين يدخل في نطاق نشاطهم او عملهم واعدادهم الاعداد الأكاديمي المناسب لمجالات التخصص.
٢. **درجة الماجستير (MSc)**: تهدف هذه الدراسة إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في الفرع والمجال والموضوع الذي يختاره الطالب من واقع الخطة البحثية للمعهد والمنبثقة من خطة الجامعة للبحث العلمي، وذلك باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة من خلال دراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة وإجراء بحث أكاديمي تطبيقي من خلال رسالة علمية متكاملة.
٣. **درجة دكتوراه الفلسفة (PhD)**: تهدف هذه الدراسة إلى تنمية الفكر المستقل والقدرة على الابتكار والتطوير، وإضافة الجديد للعلم في الفرع والمجال من خلال موضوع البحث وذلك بإتباع الأصول العلمية التقنية والبحثية المتخصصة تخصصا دقيقا وتعميق القدرات البحثية التي تمت تنميتها في مرحلة الماجستير عن طريق إجراء بحث علمي نظري وتطبيقي من خلال رسالة علمية متكاملة.

مادة (١٨) : التخصصات التي تمنح فيها درجات الدبلوم وماجستير العلوم ودكتوراه الفلسفة في بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية :

● يمنح مجلس جامعة أسيوط بناء على اقتراح مجلس معهد بحوث ودراسات البيولوجية الجزيئية درجة دبلوم الدراسات العليا في بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية بعد اجتياز كافة متطلبات الحصول على الدرجة الواردة بهذه اللائحة، وذلك في أحد أقسام المعهد الثلاث وهي كالتالي:

أ- البيولوجيا الجزيئية.

ب- الاحصاء الحيوى والمعلوماتية الحيوية التطبيقية

ج- البيوتكنولوجيا التطبيقية.

● يمنح مجلس جامعة أسيوط بناء على اقتراح مجلس معهد بحوث ودراسات البيولوجية الجزيئية درجتى ماجستير العلوم ودكتوراه الفلسفة بعد اجتياز كافة متطلبات الحصول على كل درجة من الدرجات الواردة بهذه اللائحة، وذلك في أحد التخصصات المبينة قرين كل قسم علمى من اقسام المعهد الثلاث وهي كالتالى:

القسم	التخصص	Specialaity	Department
البيولوجيا الجزيئية	الميكروبيولوجيا الجزيئية	Molecular Microbiology	Molecular Biology
	المناعة الجزيئية	Molecular Immunology	
	الباثولوجيا الجزيئية	Molecular Pathology	
	التشخيص الجزيئى لأمراض الكائنات الحية	Molecular Diagnosis of Diseases of living organisms	
	الإخصاب المعملى الجزيئى	Molecular In vitro Fertilization	
الاحصاء الحيوى والمعلوماتية الحيوية التطبيقية	الاحصاء الحيوى	Biostatistics	Applied Biostatistics and Bioinformatics
	المعلوماتية الحيوية	Bioinformatics	
البيوتكنولوجيا التطبيقية	بيوتكنولوجيا ميكروبية	Microbial Biotechnology	Applied Biotechnology
	بيوتكنولوجيا نباتية	Plant Biotechnology	
	بيوتكنولوجيا حيوانية	Animal Biotechnology	
	صناعات دوائية	Pharmaceutical Industries	
	بيوتكنولوجيا الاغذية والالبان	Food and Dairy Biotechnology	
	بيوتكنولوجيا البيئة	Environmental Biotechnology	

مادة (١٩) : نظام الدراسة ومواعيدها

١- يقوم النظام الدراسي في جميع برامج درجات الدراسات العليا التي يقدمها معهد بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية بجامعة اسيوط وفقاً لهذه اللائحة علي نظام الساعات المعتمدة Credit Hours System في إطار الفصل الدراسي.

٢- مواعيد القبول

تقدم طلبات الالتحاق للدبلومات والماجستير ودكتوراه الفلسفة لإدارة الدراسات العليا بالمعهد مرة كل عام خلال شهر اغسطس وتعلن نتيجة القبول في شهر سبتمبر بعد إستيفاء جميع المستندات وسداد الرسوم.

٣- يقسم العام الأكاديمي (السنة الدراسية) إلي فصلين دراسيين رئيسيين مدة كل منهما ١٥ أسبوع يتخللهما الامتحانات العملية والتطبيقية ويليهام الامتحانات التحريرية والشفهية النهائية، ويفصل بين الفصلين الدراسيين الرئيسيين عطلة نصف العام.

٤- تكون مواعيد الدراسة علي النحو التالي:

أ- الفصل الدراسي الأول (فصل الخريف Autumn Semester) يبدأ السبت الثالث من سبتمبر.

ب- الفصل الدراسي الثاني (فصل الربيع Spring Semester) يبدأ السبت الثاني من فبراير.

ت- الفصل الدراسي الثالث (فصل الصيف Summer Semester): يجوز لمجلس المعهد في حالات محددة أن يوافق علي فتح هذا الفصل بصفة اختيارية، وتبدأ الدراسة به السبت الأول من يوليو ولمدة ٨ أسابيع بما فيها فترة الامتحان، علي أن يتم مضاعفة ساعات التدريس الأسبوعية المخصصة لكل مقرر يدرس في هذا الفصل الدراسي. ولا يسمح للطالب بالتسجيل في هذا الفصل لأكثر من ٦ ساعات معتمدة.

والحالات التي يسمح للطالب فيها بالتسجيل الاختياري في فصل الصيف هي:

- عدم استيفائه الحد الأقصى للعبء الدراسي في أي من الفصلين الدراسيين الأساسيين.
- رغبته في إعادة دراسة مقررات سبق له دراستها ورسب فيها.
- رغبته في تحسين المتوسط العام للنقاط CGPA بدراسة مقررات اختيارية إضافية.
- استكمال وحدات البحث.
- ومجلس الجامعة - مراعاة للصالح العام - أن يقرر بدء الدراسة أو انتهائها قبل المواعيد المذكورة أوبعدها.

مادة (٢٠) : مصطلحات نظام الدراسة

أ- الساعة المعتمدة Credit Hours: هي وحدة قياس دراسية لتحديد الوزن النسبي لكل مقرر وهي تساوي محاضرة نظرية مدتها ساعة واحدة في الأسبوع، أو درس في صورة تطبيقات وتمارين نظرية أو مناقشات

وحوار أو تدريبات معملية مدتها ساعتان في الأسبوع، أو فترة تدريبات ميدانية مدتها أربع ساعات في الأسبوع طول الفصل الدراسي.

ب- الخطة الدراسية Study Plan: مجموعة من المقررات الدراسية التي يتوجب على الطالب اجتيازها بنجاح للحصول على الدرجة العلمية في التخصص الذي يدرسه.

ت- المقرر الدراسي Educational Course: مكون تعليمي محدد الأهداف Intended Learning outcomes (ILOs) والمحتوي العلمي syllabus يتناول موضوع ما لمدة فصل دراسي كامل، ويميز المقرر باسم ورقم كودي.

ث- العبء الدراسي Course Load: يشكل مجموع الساعات المعتمدة التي يسمح للطالب بالتسجيل فيها في الفصل الدراسي الواحد سواء في المقررات الإلزامية أو الاختيارية، وللععبء الدراسي حد أدنى وآخر أعلى. ويختلف العبء الدراسي في الفصل الدراسي الواحد من طالب إلى آخر.

ج- المُرشد الأكاديمي Academic Advisor: أحد أعضاء هيئة التدريس بالمعهد يكلف بتقديم النصح والإرشاد للطالب فيما يتعلق باستكمال متطلبات التخرج ومتابعته حتى التخرج.

ح- السجل الدراسي Transcript: كشف يبين المقررات التي درسها الطالب بتسلسل الفصول والتقييمات التي أحرزها لهذه المقررات، كما يبين الكشف المعدل الفصلي SGPA والمعدل التراكمي CGPA في كل فصل دراسي.

خ- المعدل الفصلي Semester Grade Point Average (SGPA): متوسط نقاط التقييم للمقررات التي درسها الطالب نجاحاً أو رسوباً في الفصل الدراسي الواحد.

د- المعدل التراكمي Cumulative Grade Point Average (CGPA): متوسط نقاط التقييم للمقررات التي درسها الطالب نجاحاً أو رسوباً حتى آخر فصل دراسي أتم دراسته.

ذ- البطاقة الإرشادية Card Guidance: هي بيان بالمقررات المطلوب من الطالب دراستها ولم ينجزها بعد، ويمكنه التسجيل لهذه المقررات.

ر- فترة تسجيل المقررات Course Registration Period: هي الفترة الزمنية في كل فصل دراسي التي يسمح للطالب فيها بالانتهاء من تسجيل المقررات حتى يمكنه حضور المحاضرات.

فترة حذف/إضافة المقررات Course Add/Drop Period: هي الفترة الزمنية في كل فصل دراسي التي يسمح للطالب خلالها أن يضيف مقرر دراسي لم يسبق أن سجله خلال فترة التسجيل، وأن يحذف مقرر سبق وأن سجله الطالب خلال المدة المحددة.

الباب الرابع

القواعد العامة المنظمة للقبول والدراسة ببرامج الدبلوم والماجستير والدكتوراه

مادة (٢١) : المتطلبات العامة للقبول والتسجيل

يشترط للقيود بالمعهد مايلي:

- ١- أن يكون الطالب حاصلا على درجة البكالوريوس من كليات العلوم – كليات الهندسة – كليات القطاع الطبي – كليات الزراعة – كليات الحاسبات والمعلومات أو درجة علمية معادلة لها من إحدى الجامعات المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات ، ويجوز قبول الحاصلين على البكالوريوس في مجالات أخرى بناء على موافقة مجلس القسم المختص ومجلس المعهد.
- ٢- أن يقدم الطالب شهادة معادلة لدرجة البكالوريوس إذا كانت الجهة المانحة لها من خارج الوطن.
- ٣- أن يستوفى المتطلبات الخاصة للقبول بالبرنامج المراد القيد به.
- ٤- أن يستوفى الطالب المستندات والنماذج المطلوبة من إدارة الدراسات العليا.
- ٥- أن يستوفى الطالب متطلبات القسم العلمي (إن وجدت) وأن يحصل على موافقة مجلس القسم المختص ومجلس المعهد.
- ٦- أن يحدد في استمارة التسجيل المرشد الأكاديمي من بين لجنة الإشراف.
- ٧- سداد الرسوم الدراسية المقررة قبل بدء الدراسة وفي المواعيد التي تحددها إدارة الدراسات العليا بالجامعة.
- ٨- يختار الطالب بمعاونة المرشد الأكاديمي المقررات الدراسية المناسبة لتخصصه ويملاً نموذج تسجيل المقررات ويعتمده من لجنة الإشراف ورئيس القسم.
- ٩- أن يقوم الطالب بمعاونة لجنة الإشراف وفي الإطار الزمني اللازم للتنفيذ، بإعداد خطة البحث وعرضها في سيمينار على أعضاء هيئة التدريس بالقسم قبل التوصية بتسجيل موضوع البحث.

مادة (٢٢) : الرسوم الدراسية لبرامج الدراسات العليا

- يؤدي الطلاب المقيدون بأحد برامج الدراسات العليا رسوماً تحدد قيمتها بقرار من مجلس الجامعة. يلغى قيد الطالب تلقائياً في حالة عدم سداد الرسوم الدراسية المقررة خلال شهرين من بداية العام الدراسي دون الحاجة إلى إنذاره.
- لا تسترد الرسوم الدراسية بعد موافقة مجلس المعهد على القيد أو التسجيل.

مادة (٢٣) : المرشد الأكاديمي ومنسق البرامج

- ١- يقوم الطالب باختيار مرشد أكاديمي له ويفضل ان يكون احد اعضاء لجنة الاشراف وذلك لتقديم النصح والإرشاد للطالب خلال فترة دراسته وأيضاً لمساعدته في اختيار المقررات الدراسية اللازمة لمجال بحثه، ويعد رأى المرشد الأكاديمي استشارياً وليس إلزامياً للطالب حتى نهاية دراسته. كما يقوم المرشد

الأكاديمي بمتابعة الطالب في دراسته وتوصيله لنقطة البحث إن لم يكن الطالب قد أستقر على نقطة البحث عند بدء التسجيل.

٢- **منسق البرنامج :** يعين مجلس المعهد بعد موافقة مجلس القسم منسق لكل برنامج وكذلك منسق لكل مقرر يقدمه القسم. ويكون منسق البرنامج مسئولاً عن جميع اعمال الجودة الخاصة بهذا البرنامج ويعاونه في ذلك لجنة الجودة بالقسم.

مادة (٢٤) : القواعد العامة لدراسة المقررات

- ١- يقرر مجلس المعهد الحد الأدنى لعدد الطلاب المسجلين لمقرر ما حتى يسمح بتدريسه.
- ٢- لغة الدراسة هي اللغة الإنجليزية.
- ٣- تدرس مقررات الدراسات العليا خلال فصلين دراسيين (عام أكاديمي واحد) بالنسبة للدبلوم وتتمهيدى درجتى الماجستير ودكتوراه الفلسفة.
- ٤- جميع مقررات درجتى الماجستير ودكتوراه الفلسفة يمكن تدريسها فى الفصل الاول والفصل الثانى.
- ٥- تقوم مجالس الأقسام المختصة بإعداد قائمة بالمقررات الدراسية والساعات المعتمدة المخصصة لها والأقسام التي تقوم بتدريسها ويتم اعتمادها من لجنة الدراسات العليا والبحوث ثم مجلس المعهد، واعتمادها من مجلس الجامعة.
- ٦- تقوم مجالس الأقسام المختصة بإعداد توصيف المقررات الدراسية التي تقوم بتدريسها ويتم اعتمادها من لجنة الدراسات العليا والبحوث ثم مجلس المعهد واعتمادها من مجلس الجامعة.
- ٧- لمجلس القسم الحق فى تعديل المقررات الدراسية أو إضافة مقررات جديدة بعد موافقة مجلس المعهد وذلك فى حدود الساعات المقررة لكل برنامج.
- ٨- يعتمد مجلس المعهد مقررات الدراسات العليا بعد تحديدها واعتمادها من مجالس الأقسام المختصة.
- ٩- جميع مقررات الدراسات العليا لدرجات الدبلوم والماجستير ودكتوراه الفلسفة ثلاث ساعات معتمدة.
- ١٠- التسجيل للمقررات إجباري للطالب لكي يسمح له بحضور المقررات الدراسية اللازمة لحصوله علي الدرجة.

١١- يحق للطالب أن يحذف أو يضيف Drop or Add أي مقرر قبل نهاية الأسبوع الثالث من بداية فصلي الخريف والربيع، أو نهاية الأسبوع الثاني من فصل الصيف بعد تعبئة نموذج الحذف والإضافة واعتماده من المرشد الأكاديمي دون أن يظهر المقرر الذي تم حذفه في سجله الدراسي، بشرط ألا يخل ذلك بالعبء الدراسي لدرجات الدراسات العليا المنصوص عليها في هذه اللائحة.

١٢- يسمح للطالب بالانسحاب Withdrawal(W) من المقرر الدراسي قبل نهاية الأسبوع السادس من بداية فصلي الخريف والربيع أو الأسبوع الرابع من الفصل الصيفي بعد تعبئة نموذج الانسحاب واعتماده من

المُرشد الأكاديمي، وفي هذه الحالة لا تحتسب للطالب ساعات هذا المقرر ويرصد للطالب تقدير منسحب (W) في سجله الدراسي، مع مراعاة الفقرة (٩) من هذه المادة.

١٣- ويسمح للطالب بالانسحاب من المقرر الدراسي بعد التسجيل عند استدعائه لأداء الخدمة العسكرية ويرصد له تقدير منسحب لأداء الخدمة العسكرية (Military Withdrawal – MW) في سجله الدراسي ولا تحتسب هذه الفترة ضمن صلاحية المقررات.

١٤- لا يسمح للطالب بدخول الامتحان النهائي إلا إذا حضر ٧٥٪ على الأقل من الساعات التدريسية للمقرر. فإذا تجاوزت نسبة غياب الطالب ٢٥٪ من مجموع عدد الساعات التدريسية للمقرر يخطر الطالب بحرمانه من دخول امتحان نهاية الفصل وذلك في الأسبوع الثاني عشر بموافقة عميد المعهد، ويرصد له في سجله الدراسي منسحب إجباري (Forced Withdrawal – FW) ويعتبر راسباً في المقرر ويحصل على صفر من النقاط وتدخل في حساب GPA.

١٥- يحصل الطالب على تقدير غير مكتمل (I) Incomplete إذا تعذر عليه دخول الامتحان النهائي لمقرر أو لم يستطع إتمام بعض متطلباته لأسباب قهرية يقبلها مجلس القسم وتقرها لجنة الدراسات العليا ومجلس المعهد شريطة أن يكون قد حضر وأدى ٧٥٪ على الأقل من متطلبات المقرر، وعليه أداء الامتحان في الفصل الدراسي التالي، وإلا حصل على تقدير منسحب إجباري (FW).

١٦- المقررات التي يحصل فيها الطالب على تقدير غير مكتمل (I)، أو منسحب (W – MW) لا تحسب له كساعات دراسية أتمها ولا تدخل في حساب GPA.

١٧- لا يحق للدارس إعادة التسجيل في أي مقرر من مقررات الدراسات العليا سبق له النجاح فيه بغرض تحسين تقديره في هذا المقرر لرفع معدله الفصلي GPA أو التراكمي CGPA ولكن يحق له إعادة التسجيل في المقرر الذي رسب فيه أو انسحب منه فقط.

١٨- في حالة دراسة مقررات اختيارية أكثر من المقررات المطلوبة للدرجة لتحسين المتوسط التراكمي CGPA يحسب متوسط جميع المقررات التي نجح فيها الطالب.

١٩- يرصد في سجل الطالب الدراسي Transcript جميع تقديراته الحاصل عليها في المقررات التي درسها في جميع الفصول الدراسية.

٢٠- يجوز للطالب التسجيل في مقررات دراسية من خارج القسم أو المعهد أو الجامعة ضمن برنامج الدراسة وذلك بعد موافقة مجلس المعهد بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص بما لا يتجاوز نسبة ٣٠٪ من إجمالي عدد الساعات المعتمدة للمقررات، خلال خمس السنوات السابقة على التسجيل في الدرجة. وتدخل هذه المقررات في حساب المعدل التراكمي لمتوسط النقاط CGPA.

- ٢١- لا يحسب للطالب المقرر ضمن الساعات المطلوبة للحصول على الدرجة إذا حصل فيه على تقدير أقل من D، ويجب عليه إعادة دراسة المقرر إذا كان إجباري أو يحق للطالب دراسة مقرر بديل إذا كان اختيارياً.
- ٢٢- عند إعادة الامتحان في مقرر سبق الرسوب فيه أو في حالة الغياب بدون عذر (F)، أو الحرمان من التقدم للامتحان (FW) يمنح الطالب عند النجاح في المقرر الحد الأعلى لتقدير مقبول (٦٩٪) إذا حصل على مجموع درجات يزيد عن هذا الحد.
- ٢٣- يعتبر الطالب منقطعاً عن الدراسة إذا لم يسجل أي مقرر في أي فصل دراسي أو إذا انسحب من جميع المقررات المسجلة في فصل دراسي بدون عذر مقبول، وفي هذه الحالة تحسب مدة الانقطاع عن الدراسة ضمن المدة المقررة للحصول على الدرجة وفقاً لأحكام هذه اللائحة.
- ٢٤- صلاحية المقررات لا تتعدى ثلاث سنوات أو ستة فصول دراسية.
- ٢٥- حساب المعدل الفصلي SGPA والمعدل التراكمي CGPA :
- أ- حساب نقاط تقدير المقرر = مجموع درجات المقرر X (٠.٠٤) حيث ان (٠.٠٤) هي المدى بين درجات التقدير
- ب- إجمالي نقاط تقدير المقرر = عدد الساعات المعتمدة للمقرر X نقاط التقدير
- ت- المتوسط الفصلي للنقاط SGPA لكل فصل دراسي (لأقرب ثلاثة أرقام عشرية) وفقاً للمعادلة:
- $$SGPA = \frac{[نقاط تقدير المقرر ١] + [نقاط تقدير المقرر ٢] + \dots}{\text{مجموع الساعات المعتمدة للمقررات الدراسية التي أكملها الطالب في الفصل الدراسي}}$$
- ج - يتم حساب المتوسط التراكمي للنقاط حتى آخر فصل دراسي أتمه CGPA وفقاً للمعادلة:
- $$CGPA = \frac{\text{مجموع نقاط تقدير جميع المقررات التي أجتاها الطالب}}{\text{مجموع الساعات المعتمدة لكل المقررات الدراسية التي أكملها الطالب}}$$
- ٢٦- يمكن للطالب التسجيل في مقرر دراسي كمستمع دون أن يكلف بأداء تطبيقاته أو دخول الامتحان، وفي حالة حضور الطالب ٧٥٪ من الساعات التدريسية للمقرر أو أكثر يرصد للطالب تقدير مستمع (Listener - L).
- ٢٧- يرصد للطالب في السجل الدراسي تعبير لفظي (In progress - IP) أثناء تقدمه في بحث رسالة الماجستير أو الدكتوراه، وترصد له نتيجة مناقشة الرسالة بتقدير مرضى (Satisfactory-S) أو غير مرضى (Unsatisfactory-U) ولا تدخل في حساب المتوسط التراكمي للنقاط CGPA.
- ٢٨- يمنح الطالب شهادة بتقديرات المواد التي درسها باللغة العربية أو اللغة الإنجليزية بناء على طلبه يذكر فيها اسم، ورمز، ورقم المقرر والتخصص الرئيسي والتقدير العام.

مادة (٢٥) : تحويل الساعات المعتمدة لمقررات سبق دراستها

- ١- بعد موافقة مجلس المعهد وبناء على اقتراح القسم يسمح للطالب بتحويل عدد من الساعات المعتمدة سبق له أن درسها في أحد برامج الدراسات العليا بجامعة اسيوط أو بجامعة أخرى على أن تكون بين متطلبات الحصول على الدرجة وأن يكون قد نجح فيها بتقدير لا يقل عن جيد أو ما يعادله بنظام الساعات المعتمدة بشرط:
 - أ- ألا يزيد مجموع الساعات المحولة عن ٣٠٪ من مجموع الساعات الدراسية اللازمة للحصول على الدرجة.
 - ب- ألا تكون قد احتسبت له وحصل بموجب دراستها على شهادة أو درجة علمية أخرى.
 - ت- لا تدخل تلك الساعات المعتمدة المحولة من جامعة أخرى في حساب GPA ولكن تدخل في حساب المتوسط التراكمي للنقاط CGPA.
 - ث- ألا يكون قد مر عليها أكثر من خمس سنوات من تاريخ اجتيازه لتلك المقررات.

مادة (٢٦) : اللائحة العامة لامتحانات وقواعد تقييم المقررات في برامج الدراسات العليا

- ١ - النهائية العظمى لمجموع درجات كل مقرر دراسي ١٠٠ درجة، توزع على النحو التالي:

النهاية العظمى	التحريري	الشفهي	العملي	اعمال السنة (الأنشطة الفصلية وأنشطة التعلم الذاتي)	
١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	مقرر نظري وعملي
١٠٠	٧٠	١٠	-	٢٠	مقرر نظري فقط
١٠٠	-	١٠	٧٠	٢٠	مقرر عملي فقط

- ٢ - يقيم طالب الدراسات العليا بنظام النقاط وما يقابلها من تقديرات Grades طبقاً لنظام الساعات المعتمدة.
- ٣ - يعقد الامتحان التحريري النهائي للمقرر في نهاية الفصل الدراسي الذي ينتهي تدريس المقرر فيه.
- ٤ - مدة الامتحان التحريري لأي من المقررات الدراسية الواردة بهذه اللائحة ساعتان.
- ٥ - يشترط لنجاح الطالب في المقرر أن يحصل على ٤٠٪ من درجات الامتحان التحريري النهائي على الأقل.
- ٦ - يعتبر الطالب الغائب في الامتحان التحريري بدون عذر مقبول غائباً في امتحان المقرر، ولا ترصد درجات بشأنه (يحصل علي تقدير F).

٧ - إذا قدم الطالب عذرا مسبقا يقبله مجلس المعهد عن حضور امتحان أحد المقررات يعتبر غائبا بعذر مقبول ويرصد له تعبير لفظي (E) ولا يدخل في حساب GPA، وترصد له درجاته كاملة عندما يؤدي امتحان ذالك المقرر.

٨ - تعادل رسالة الماجستير ب ١٢ ساعة معتمدة ورسالة الدكتوراه ب ٢٤ ساعة معتمدة.

٩ - يحدد مجلس المعهد مواعيد امتحان الفصل الدراسي الأول للمقررات الدراسية والفصل الدراسي الثاني

١٠ - قواعد تقييم المقرر: يتم تقييم المقرر بأحد التقديرات التالية طبقا لما هو موضح بالجدول (أ)، (ب) التالية:

جدول (أ): التقديرات وفقاً لنظام الساعات المعتمدة:

التقديرات اللفظية	Grade letter	%	نقاط / ساعة معتمدة	الحالة
ممتاز Excellent	A+	٩٥ - ١٠٠	٣.٨ - ٤.٠	Very high graduate caliber أداء متميز
	A	٩٠ إلى > ٩٥	٣.٦ إلى > ٣.٨	
جيد جداً Very Good	B+	٨٥ إلى > ٩٠	٣.٤ إلى > ٣.٦	High graduate caliber أداء عال
	B	٨٠ إلى > ٨٥	٣.٢ إلى > ٣.٤	
جيد Good	C+	٧٥ إلى > ٨٠	٣.٠ إلى > ٣.٢	Satisfactory level مستوى مرض
	C	٧٠ إلى > ٧٥	٢.٨ إلى > ٣.٠	
مقبول Pass	D+	٦٥ إلى > ٧٠	٢.٦ إلى > ٢.٨	Not at the level expected in graduate work دونا المستوى المتوقع
	D	٦٠ إلى > ٦٥	٢.٤ إلى > ٢.٦	
راسب Failure	F	> ٦٠	٠.٠	Fail راسب

جدول (ب): الحالات التي تتناولها فترة القيد:

التعبيرات اللفظية لكل حالة	Grade letter	%	نقاط / ساعة معتمدة	الحالة
Excused Absence	E	-	-	الحالات الخاصة (غياب بعذر مقبول)
Incomplete	I	-	٠.٠	غير مكمل لمتطلبات المقرر
Listener	L	-	-	مستمع
Withdrawal	W	-	-	منسحب من المقرر
Forced Withdrawal	FW	-	٠.٠	منسحب إجباري من المقرر
Military Withdrawal	MW	-	-	منسحب للخدمة العسكرية
In Progress	IP	-	-	مسجل لساعات الرسالة ولم تكتمل بعد (مستمر في البحث)
Satisfied Progress	SP	-	-	تقدم مرضى ويستمر في البحث
Unsatisfied Progress	UP	-	-	تقدم غير مرضى
Satisfactory	S	-	-	يمنح عند النجاح في مناقشة الرسالة العلمية
Unsatisfactory	U	-	-	عند الرسوب في مناقشة الرسالة العلمية

مادة (٢٧) : النظام الكودي للمقررات الدراسية

- ١- يتبع النظام الكودي للمقررات الدراسية الإلزامية والاختيارية التخصصية الواردة بهذه اللائحة بوضع الرمز الكودي للقسم العلمي القائم بالتدريس ويعقبه الرقم الدال على المقرر.
- ٢- يخصص كود ٤٠٠١ إلى كود ٤٠١٠ للمقررات الإلزامية لدرجة الدبلوم على أن تبدأ المقررات الاختيارية من كود ٤٠١١.
- ٣- تبدأ المقررات الدراسية لدرجة الماجستير ٥٠٠١
- ٤- تبدأ المقررات الدراسية لدرجة دكتوراه الفلسفة بمسلسل ٦٠٠١
- علي أن تعبر أرقام الآحاد والعشرات عن الرقم المسلسل للمقرر بقائمة المقررات التي يطرحها القسم للتدريس للدراسات العليا.
- ٥- يتكون المعهد من ٣ (ثلاثة) أقسام علمية يخصص لها الرموز الكودية التالية.

القسم العلمي	الكود	Code	Scientific Department
البيولوجيا الجزيئية	ب ي ج	M. B.	Molecular Biology
الاحصاء الحيوي والمعلوماتية الحيوية التطبيقية	أ ح م	B. B.	Applied Biostatistics and Bioinformatics
البيوتكنولوجيا التطبيقية	ب ي ت	A. B.	Applied Biotechnology

مادة (٢٨) : الحلقات الدراسية

١. يقوم الطالب سواء في الماجستير أو الدكتوراه بعمل حلقة دراسية (سيمينار) قبل تسجيل موضوع البحث وكذلك قبل التقدم بالرسالة لتشكيل لجنة المناقشة.
٢. يقوم الطالب بعمل حلقات نقاشية دورية مع نهاية كل فصل دراسي. يعرض فيها مدى تقدمه في الدراسة ويتم تقييم ساعات البحث (الرسالة) المبلغة خلال الفصل الدراسي بناء على الحلقة النقاشية.

الباب الخامس

الدرجات العلمية

أولاً: الدبلومات

مادة (٢٩) : مجالات الدراسة

تمنح جامعة اسيوط بناءً على اقتراح مجلس معهد بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية دبلوم الدراسات العليا الاكاديمي في أحد التخصصات المتاحة بالمعهد الموضحة بالمادة (١٨) وتمنح الشهادة موضحا فيها اسم الدبلوم.

يجوز لمجلس المعهد طلب استحداث دبلومات جديدة بناء على اقتراحات مجالس الأقسام وموافقة لجنة الدراسات العليا والبحوث ومجلس المعهد ويجوز تنظيم دبلومات جديدة مشتركة مع هيئة خارج الجامعة للحصول على دبلوم في مجال متخصص ويقوم المجلس المختص بوضع القواعد المنظمة لهذا الدبلوم ويتم العرض على لجنة الدراسات العليا ثم مجلس المعهد للموافقة ثم العرض على مجلس الجامعة.

مادة (٣٠) : القواعد المنظمة :

١. الدبلوم درجة اكاديمية وتؤهل الخريج للقيّد لدرجة الماجستير وفقا للشروط المنصوص عليها في شروط القيد بدرجة الماجستير
٢. مدة الدراسة لنيل أي من دبلومات الدراسات العليا عام أكاديمي يتفرغ خلالها الطالب لدراسته النظرية والعملية والتدريبية
٣. عدد الساعات الدراسية في الدبلوم ٢٤ ساعة معتمدة تكون على النحو التالي:
 - أ - مقررات اجبارية بواقع ١٨ ساعة معتمدة تشتمل على ٦ مقررات دراسية لكل منها ٣ ساعات معتمدة.
 - ب - مقررات اختيارية بواقع ٦ ساعات معتمدة يتم اختيارها من بين المقررات الاختيارية وتشتمل على مقررین دراسيين لكل منها ٣ ساعات معتمدة.
 ٤. الحد الاقصى لعدد الساعات المعتمدة التي يدرسها الطالب في الفصل الدراسي الواحد ١٨ ساعة معتمدة.

مادة (٣١) : شروط القيد لدرجة الدبلوم :

١. بالإضافة الى ماورد بنص المادة (٢١) أن يكون الطالب حاصلا على درجة البكالوريوس من إحدى الجامعات المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات، او ما يعادلها وذلك في التخصصات التي يحددها مجلس القسم المختص على ان يتناسب التخصص مع الدبلوم الذي يقيد فيه الطالب ولا يجوز قبول خريجي التعليم المفتوح.

٢. تمنح جامعة اسيوط بناء على طلب مجلس المعهد دبلوم الدراسات العليا الاكاديمي في التخصصات المبينة في المادة (١٨) من هذه اللائحة ويحدد في الشهادة اسم الدبلوم وكذلك فرع التخصص.
٣. يتابع الطالب الدراسة وفقاً لأحكام اللائحة الداخلية للدراسات العليا بالمعهد .
٤. توضح الجداول الملحقه بالباب التاسع من اللائحة المقررات الدراسية للدبلوم الاكاديمي في ضوء التوصيف الذي أقره مجلس المعهد والذي حدد بمعرفة مجالس الأقسام المختصة.

مادة (٣٢) : بيانات شهادة درجة الدبلوم

يبين في شهادة الدبلوم تقدير النجاح الذي حصل عليه الطالب وفقاً لأحكام المادة (٢٦) من هذه اللائحة.

مادة (٣٣) : إضافة تخصصات جديدة

يجوز للمعهد بعد موافقة مجلس الجامعة ان تنشئ تخصصات جديدة في دبلوم الدراسات العليا وفقاً لمتطلبات سوق العمل. كما يجوز للمعهد تجميد او الغاء اى من تخصصات الدبلوم الاكاديمي.

مادة (٣٤) : الامتحان

١. تدرس المقررات على مدار العام الدراسي ويتقدم الطالب للامتحان في نهاية كل فصل دراسي في المقررات التي درسها
٢. يتم تقدير درجات المواد طبقاً للجدول الوارد بالمادة رقم (٢٦)

مادة (٣٥) : إلغاء القيد

بالإضافة الى ما يناسبه من المادتين (٥٩، ٦٠) يلغى قيد طالب الدبلوم في حالة إذا لم يحصل على الدبلوم في مدة ثلاث سنوات من تاريخ قيده شاملة الأعذار المقبولة.

ثانياً - درجة الماجستير (M. Sc.)

مادة (٣٦): مجالات الدراسة

تمنح جامعة اسيوط بناءً على إقتراح مجلس معهد بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية درجة الماجستير من خلال الدراسة بالأقسام العلمية الموضحة في الباب الثالث ويوضح في الشهادة أسم القسم العلمي (والتخصص) وعنوان الرسالة.

مادة (٣٧): متطلبات القيد

يشترط في قيد الطالب لدرجة الماجستير بالإضافة لما جاء بالمادة (٢١) مايلي:

- ١- أن يكون حاصلاً على درجة البكالوريوس في احد المجالات الموضح بالمادة رقم (١٨) من إحدى الجامعات المصرية الخاضعة لقانون تنظيم الجامعات، أو على درجة معادلة من معهد علمي آخر معترف به، بتقدير عام جيد على الأقل.
- ٢- يجوز قبول الطلاب الحاصلين على دبلوم الدراسات العليا من معهد بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية بجامعة اسيوط او دبلوم فى مجال التخصص من احدى الجامعات المصرية الخاضعة لقانون تنظيم الجامعات بتقدير عام (جيد) على الاقل،، على ان يعفى من بعض المقررات التى سبق له دراستها فى الدبلوم ويحدد ذلك مجلس القسم المختص ويوافق عليه مجلس المعهد.
- ٣- إذا تقدم الطالب الحاصل علي البكالوريوس بتقدير مقبول للقيد لدرجة الماجستير في ذات مجال تخصصه فعليه الحصول على دبلوم الدراسات العليا من معهد بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية بتقدير عام جيد على الاقل
- ٤- إذا تقدم الطالب الحاصل علي دبلوم الدراسات العليا من معهد بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية بتقدير مقبول للقيد لدرجة الماجستير في ذات مجال تخصصه فعليه اجتياز ١٢ ساعة معتمدة علي الأقل من المقررات التكميلية التي يحددها القسم كمرحلة تأهيلية علي أن ينجح فيها بتقدير لا يقل عن جيد حتى يمكنه الاستمرار في القيد لاستكمال متطلبات الدرجة. ولاحتسب له هذه المقررات ضمن ساعات البرنامج اللازمة لمنح الدرجة ولا تدخل في حساب CGPA لمقررات الماجستير.
- ٥- أن يتفرغ الطالب أثناء دراسته يومين علي الأقل في الأسبوع.
- ٦- أن يتقدم الطالب بطلبه للقيد واستيفاء المستندات المطلوبة (المذكورة في نهاية البند) والاستمارات اللازمة إلى ادارة الدراسات العليا بالمعهد التي تحول الطلب والمستندات إلى القسم العلمي المختص لإبداء الرأي - وتعيين لجنة الإشراف على أن يقوم أحد أعضاء اللجنة بعمل المرشد الأكاديمي للطالب. ويعتبر تاريخ موافقة مجلس المعهد هو تاريخ قيد الطالب .

مادة (٣٨) : فترة السماح بالقيـد

يشترط لقيـد الطالب لدرجة الماجستير ألا تتجاوز الفترة منذ حصول الطالب على آخر مؤهل دراسي عن عشر سنوات.

المستندات المطلوبة :

- أ- شهادة الميلاد.
- ب- شهادة البكالوريوس.
- ت- السجل الدراسي لمرحلة البكالوريوس.
- ث- شهادة أداء الخدمة العسكرية أو موافقة هيئة التنظيم والتدريب القوات المسلحة على الدراسة ، أو ما يفيد بتأجيل الخدمة العسكرية أو الاعضاء منها .
- ج- شهادة دبلوم الدراسات العليا الاكاديمي والسجل الدراسي (لمن تنطبق عليهم هذه الحالة)
- ح- موافقة جهة العمل للمتقدمين العاملين بالحكومة أو قطاعي الأعمال العام والخاص ،أما الذين لا يعملون يتقدمون بإقرار يفيد التزامهم بالانتظام في الدراسة.
- ٧- يراعي قيد الطلاب غير المصريين وفقا لإجراءات قبول الطلاب الوافدين التي يحددها المجلس الأعلى للجامعات.
- ٨- يجوز لمجلس القسم بعد موافقة مجلس المعهد عقد امتحان قبول للمتقدمين أو وضع شروط أخرى لتحديد عدد المقبولين حسب إمكانياته.
- ٩- مراعاة تطبيق قرارات مجلس الجامعة بخصوص التسجيل لدرجة الماجستير.

مادة (٣٩) : مدة الدراسة

- ١ - لا يجوز أن تقل مدة الدراسة لنيل درجة الماجستير عن سنتين (قبل تشكيل لجنة الحكم على الرسالة)، ويحد أقصى أربع سنوات.
- ٢ - يلغي القيد إذا لم يحصل الطالب على درجة الماجستير بعد انتهاء العام الرابع من تاريخ قيده بالدراسات العليا إلا اذا رأى مجلس المعهد الإبقاء على القيد لمدة أخرى يحددها بناء على طلب وتقرير لجنة الاشراف وموافقة مجلس القسم ولجنة الدراسات العليا (مع مراعاة قرارات مجلس الجامعة المنظمة لهذا الشأن).

مادة (٤٠) : المقررات الدراسية

يحدد مجلس القسم المختص قبل بدء السنة الدراسية المقررات الدراسية التي سيتم تدريسها للطلاب خلال العام الدراسي وذلك من بين قائمة المقررات الدراسية من الكود ٥٠٠١ طبقاً للجداول المرفقة وتعتمد هذه المقررات من وكيل المعهد للدراسات العليا والبحوث ومجلس المعهد.

مادة (٤١): متطلبات الدراسة

- ١ - إجمالي عدد الساعات لنيل درجة الماجستير ست وثلاثين ساعة معتمدة .
- ٢ - يقوم المجلس المختص بتحديد المقررات الدراسية للطالب والتي تلائم شعبة التخصص من بين المقررات المعتمدة من مجلس المعهد بحيث لا تقل عدد الساعات الإجمالية التي ينبغي على طالب الماجستير أن يدرسها عن ٢٤ ساعة معتمدة ويعتمد وكيل المعهد للدراسات العليا والبحوث هذه المقررات الدراسية.
- ٣ - يقوم الطالب بإجراء بحث في موضوع يحدده له المشرف الرئيسي ويعتمد من مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث ومجلس المعهد ويقدم الطالب رسالة وتقدير لها ١٢ ساعة معتمدة . ويرمز لها (بحث رمز القسم+٥٠٠٠) لإعداد بحث الماجستير (الرسالة).
- ٤ - علي الطالب قبل البدء في إعداد الرسالة أن يجتاز امتحان شهادة TOEFL في اللغة الانجليزية بمعدل ٥٠ درجة علي الأقل أو ما يعادل هذا الامتحان من امتحانات اللغة الانجليزية المعترف بها بالجامعات المصرية، ويجوز إعفاء الطالب من هذا الامتحان إذا قدم ما يفيد نجاحه بهذا المعدل خلال الأربع سنوات السابقة لتاريخ قيده للدرجة.
- ٥ - على الطالب قبل البدء في إعداد الرسالة ان يجتاز امتحان دورة "القواعد العلمية لإعداد وكتابة البحث العلمي "Scientific rules for the preparation and writing of scientific research"
- ٦ - ولا تدخل في حساب عدد الساعات الدراسية للطالب.
- ٧ - ويجوز لمجلس المعهد بناءً على توصية لجنة الإشراف أن يرخص للطالب في القيام ببعض بحوثه في معهد علمي آخر أو في جهة أخرى معترفاً بها لتحقيق بعض المتطلبات الخاصة بالبحث.
- ٨ - تعتبر موافقة مجلس المعهد على تسجيل الطالب هي موافقة ضمنية على كل المقررات المقيدة للطالب في استمارة التسجيل.
- ٩ - تبين القوائم بالملحق رقم (١) المقررات الدراسية لمختلف التخصصات لدرجتي الماجستير ودكتوراه الفلسفة وفقاً للأقسام العلمية بالمعهد .
- ١٠ - تطبق المواد (٢٤)، (٢٥)، (٢٦) الواردة بهذه اللائحة بشأن قواعد دراسة المقررات وتقييمها وضوابط الامتحانات.
- ١١ - ينذر الطالب في حالة عدم حصوله على متوسط تقدير جيد (C) على الأقل في المتوسط العام لمقررات الدراسات العليا التي كلف بدراستها، وفي هذه الحالة يقوم بدراسة مقررات دراسية أخرى إضافية حتى يحصل على التقدير المطلوب ويكون ذلك بناءً على طلب لجنة الإشراف وموافقة مجلس القسم ولجنة الدراسات العليا والبحوث ومجلس المعهد لتحسين تقديره.

مادة (٤٢): متطلبات منح الدرجة

يشترط لنيل درجة الماجستير مايلي:

- ١- أن يتابع الدراسة والبحث لمدة لا تقل عن سنتين من تاريخ موافقة مجلس المعهد على تسجيل موضوع البحث.
- ٢- أن يكون الطالب قد أجري بحوث في الموضوع الذي اقره مجلس المعهد بناء على موافقة مجلس القسم المختص على الاقتراح المقدم من لجنة الاشراف.
- ٣- أن يجتاز الطالب المقررات الدراسية المكلف بدراستها بتقدير عام جيد (C) على الأقل.
- ٤- أن يقدم الطالب عرض لنتائج بحوثه في سيمينار خاص لأعضاء هيئة التدريس بالقسم قبيل تشكيل لجنة الحكم والمناقشة.
- ٥- نشر بحث أو قبول للنشر في اى من المجلات العلمية أو المؤتمرات الدولية المعتمدة من مجلس المعهد.
- ٦- يقدم الطالب بعد نجاحه في المقررات الدراسية واستيفاء متطلبات الدراسة نتائج بحوثه في "رسالة Thesis" تقبلها لجنة الحكم بعد مناقشته فيها.
- ٧- أن يقدم الطالب النسخ المطلوبة من الرسالة معتمدة من لجنة الحكم بعد قبول الرسالة من لجنة الحكم، وعمل التعديلات اللازمة.
- ٨- بعد اجتياز الطالب مناقشة الرسالة يقدم إلى المعهد النسخ الورقية المطلوبة من الرسالة معتمدة من لجنة الحكم، وعمل التعديلات اللازمة، بالإضافة إلى النسخ الالكترونية من الرسالة لتسليمها إلى الجهات المختصة وفقا للقواعد التي تقرها الجامعة.

مادة (٤٣): بيانات شهادة درجة الماجستير

- ١- تاريخ منح الدرجة العلمية هو تاريخ موافقة مجلس الجامعة عليها.
- نموذج التخرج: تقوم إدارة الدراسات العليا بالمعهد بإعداد نموذج التخرج للخريج شاملا التخصص الرئيسي والفرعي (إن وجد) وفقا للتخصص بالقسم العلمى الذي تم التسجيل فيه وحسب ما ورد باللائحة الداخلية للمعهد، وعنوان الرسالة.

ثالثاً: درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم (Ph.D)

مادة (٤٤): مجالات الدراسة

تمنح جامعة اسيوط بناءً على اقتراح مجلس معهد بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم من خلال الدراسة بالاقسام العلمية الموضحة في الجدول بالمادة رقم (١٨) ويوضح في الشهادة اسم القسم العلمي (والتخصص) وعنوان الرسالة.

مادة (٤٥): متطلبات القيد

بناءً على القرار الوزاري رقم (٢٢٨٥) الصادر بتاريخ ٢٧/٧/٢٠٢٠م تم تعديل البند (١) من المادة (٤٥) الواردة باللائحة الداخلية لمعهد بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية جامعة اسيوط (مرحلة الدراسات العليا) بنظام الساعات المعتمدة الصادرة بالقرار الوزاري رقم (٣٠٨٣) بتاريخ ٣١/٧/٢٠١٩م ليصبح على النحو التالي: -

يشترط عند قيد الطالب على درجة دكتوراه الفلسفة بالإضافة لما جاء بالمادة (٢١) مايلي: -

١- أن يكون حاصلًا على درجة الماجستير في احد مجالات التخصص المذكورة في المادة (١٨) من إحدى الجامعات المصرية، أو على درجة معادلة لها من معهد علمي معترف به من الجامعة، بشرط ألا يقل تقديره العام في المقررات الدراسية لدرجة الماجستير عن جيد (C).

٢- أن يتفرغ الطالب أثناء دراسته لمدة يومين علي الأقل في الأسبوع.

٣- يتقدم الطالب بطلبه للتسجيل واستيفاء المستندات المطلوبة (المذكورة في نهاية هذا البند) والاستمارات اللازمة إلى ادارة الدراسات العليا بالمعهد الذي يحول ملف الطالب إلى القسم العلمي المختص لإبداء الرأي وتعيين لجنة الإشراف على أن يقوم أحد أعضاء اللجنة بعمل المرشد الأكاديمي للطالب. ويعتبر تاريخ موافقة مجلس المعهد هو تاريخ التسجيل، وذلك بعد اعتماد نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث لها.

المستندات المطلوبة:

- أ- شهادة الميلاد.
- ب- شهادة الماجستير.
- ت- السجل الدراسي لمقررات الماجستير.
- ث- أداء الخدمة العسكرية أو موافقة هيئة التنظيم والتدريب بالقوات المسلحة على الدراسة، أو مايفيد بتأجيل الخدمة العسكرية او الاعفاء منها.
- ج- موافقة جهة العمل للمتقدمين العاملين بالحكومة أو قطاعي الأعمال العام والخاص، أما الذين لا يعملون يتقدمون بإقرار يفيد التزامهم بالانتظام في الدراسة.
- ح- ما يستجد من أوراق أخرى قد تطلبها إدارة الدراسات العليا بالمعهد أو الجامعة.
- ٤- يراعي قيد الطلاب غير المصريين وفقا لإجراءات قبول الطلاب الوافدين التي يحددها المجلس الأعلى للجامعات .

مادة (٤٦) : مدة الدراسة

- ١ - لا يجوز أن تقل مدة الدراسة لنيل درجة دكتوراه الفلسفة عن ثلاث سنوات (قبل تشكيل لجنة الحكم على الرسالة) و بحد أقصى خمس سنوات.
- ٢ - يلغى القيد إذا لم يحصل الطالب على درجة دكتوراه الفلسفة بعد انتهاء العام الخامس من تاريخ قيده بالدراسات العليا إلا إذا رأى مجلس المعهد الإبقاء على القيد لمدة أخرى يحددها بناء على طلب وتقرير لجنة الاشراف وموافقة مجلس القسم ولجنة الدراسات العليا (مع مراعاة قرارات مجلس الجامعة المنظمة لهذا الشأن).

مادة (٤٧) : خطة الدراسة لدرجة دكتوراه الفلسفة.

- ١ - إجمالي عدد الساعات لنيل درجة دكتوراه الفلسفة (٣٦) ست وثلاثين ساعة معتمدة.
- ٢ - يحدد مجلس القسم المختص قبل بدء السنة الدراسية المقررات الدراسية التي سيتم تدريسها للطالب خلال العام الدراسي وذلك من بين قائمة المقررات الدراسية من الكود ٦٠٠١ طبقاً للجدول المرفقة وتعتمد هذه المقررات من وكيل المعهد للدراسات العليا والبحوث ومجلس المعهد.
- ٣ - يقوم مجلس القسم المختص بتحديد المقررات الدراسية للطالب والتي تلائم شعبة التخصص من بين المقررات المعتمدة من مجلس المعهد بحيث لا تقل عدد الساعات الإجمالية التي ينبغي على طالب الدكتوراه أن يدرسها عن ١٢ ساعة معتمدة ويعتمد وكيل المعهد للدراسات العليا والبحوث هذه المقررات الدراسية.
- ٤ - لا يقل متوسط تقدير النجاح في المقررات الدراسية عن (جيد) والتي يعادلها تقدير (C) في جدول التقديرات وتحتسب هذه الساعات ضمن الساعات المقررة للبرنامج.
- ٥ - يخصص للرسالة ٢٤ ساعة معتمدة ويحدد المشرف الرئيسي للطالب موضوع البحث ويعتمد من مجلس القسم المختص ووكيل المعهد لشئون الدراسات العليا والبحوث ويقدم الطالب رسالة بنتائج البحث بحيث تمثل إضافة جديدة في فرع التخصص، ويرمز لها (بحث رمز القسم+٦٠٠٠) لإعداد بحث الدكتوراه (الرسالة).
- ٦ - ويجوز لمجلس المعهد بناءً على توصية لجنة الإشراف أن يرخص للطالب في القيام ببعض بحوثه في معهد علمي آخر أو في جهة أخرى معترفاً بها لتحقيق بعض المتطلبات الخاصة بالبحث.
- ٧ - وتعتبر موافقة مجلس المعهد على القيد في بدايته هي موافقة ضمنية على كل المقررات المقيدة للطالب في استمارات القيد.
- ٨ - تبين القوائم بالملحق رقم (١) المقررات الدراسية لمختلف التخصصات لدرجتي الماجستير ودكتوراه الفلسفة وفقاً للأقسام العلمية.

٩ - تطبق المواد (٢٤)، (٢٥)، (٢٦) الواردة بهذه اللائحة بشأن قواعد دراسة المقررات وتقييمها وضوابط الامتحانات.

١٠ - ينذر الطالب في حالة عدم حصوله على تقدير جيد جدا (B) على الأقل في المتوسط العام لمقررات الدراسات العليا التي كلف بدراستها ، وفي هذه الحالة يقوم بدراسة مقررات دراسية أخرى إضافية حتى يحصل على التقدير المطلوب ويكون ذلك بناءً على طلب لجنة الإشراف وموافقة مجلس القسم ولجنة الدراسات العليا والبحوث ومجلس المعهد لتحسين المتوسط ورفعته إلى متوسط جيد جدا (B).

١١ - الحصول على المستوى المطلوب في التأهيل اللغوي (التوفيل) من أحد المراكز المعتمدة (٤٥٠ درجة على الأقل) أو شهادة ELPT أو ما تقرره الجامعة في هذا الشأن.

مادة (٤٨): شروط منح الدرجة

يوصى مجلس المعهد بناءً على توصية مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا بالمعهد منح درجة دكتوراه الفلسفة في حالة استيفاء الطالب للشروط الآتية:

- ١ - مرور ثلاث سنوات ميلادية على الأقل من تاريخ التسجيل (موافقة مجلس الجامعة).
- ٢ - قبول الرسالة من لجنة الحكم والتوصية بمنح الدرجة.
- ٣ - نشر أو قبول نشر عدد (٢) بحث على ان يكون احدهما في احدى المجالات العلمية أو المؤتمرات الدولية المعتمدة من مجلس المعهد.

مادة (٤٩): ما لم يرد بشأنه نص في اللائحة

تطبق مواد القانون ٤٩ لسنة ١٩٧٢ ولائحة التنفيذية فيما لم يرد في شأنه نص في هذه اللائحة.

الباب السادس

أحكام مشتركة لدرجتي الماجستير ودكتوراه الفلسفة في بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية

مادة (٥٠): مواعيد التقدم للقيد

يفتح باب القيد لدرجات الدبلوم والماجستير ودكتوراه الفلسفة مرة كل عام: خلال شهر أغسطس.

مادة (٥١): المقررات الدراسية واستيفاء متطلبات البرنامج

١- يجوز لمجلس المعهد بناء على توصية مجلس القسم المختص تعديل المقررات الدراسية للطلاب دون الإخلال بعدد الساعات المعتمدة الدراسية المحددة له في استمارة القيد، وذلك في الأحوال التالية:

أ- تغيير موضوع البحث.

ب- عدم تدريس المقرر لمدة ثلاثة فصول دراسية متتالية.

ت- اقتراح لجنة الإشراف.

٢- يجوز لمجلس المعهد بناء على توصية مجلس القسم المختص أن يقرر إضافة مقرر أو أكثر لم يسبق للطلاب دراستها من مقررات الدراسات العليا الاختيارية المرتبطة بالتخصص

٣- يجوز لمجلس المعهد بناء على توصية مجلس القسم المختص أن يكلف الطالب بدراسة بعض مقررات الدراسات العليا في كلية أخرى، أو أي معهد علمي آخر معترف به سواء داخل الوطن أو خارجه، باعتبار ذلك جزءاً من الساعات المطلوبة منه للحصول على الدرجة إذا كان ذلك يفيد البحث على أن يقوم المرشد الأكاديمي بمتابعة الطالب خلال دراسته للمقررات التي يدرسها خارج القسم المسجل به.

٤- يجوز إجراء استبدال في المقررات الدراسية الاختيارية التي سبق تحديدها عند قيد الطالب للدراسات العليا ولم يمتحن فيها بعد، بشرط موافقة لجنة الإشراف ومجلسي القسم والمعهد.

٥- يسجل الطالب الوحدات المخصصة للبحث "الرسالة" تحت مسمى (IP) In progress موزعة في أربعة فصول دراسية على الأقل، ويتم تقييم وحدات مقرر البحث على أساس تقدم مرض "Satisfied" "Progress" (SP) أو تقدم غير مرض "Unsatisfied Progress" (UP) طبقاً لتقرير المتابعة المعتمد من عضوين من لجنة الإشراف على الأقل والذي يشمل على مدى تقدم الطالب في انجاز خطة البحث وذلك لكل فصل دراسي على حدة، وإذا لم يحصل الطالب على الدرجة العلمية المسجل بها خلال المدة المنصوص عليها باللائحة (مادة ٣٩) يستمر في قيد وحدات بحث اضافية وحتى الانتهاء من إعداد الرسالة وتشكيل لجنة الحكم والموافقة على منح الدرجة ليحصل على تقدير "Satisfactory" (S).

٦- ويجوز لمجلس المعهد بناءً على توصية لجنة الإشراف أن يرخص للطلاب في القيام ببعض بحوثه في معهد علمي آخر أو في جهة أخرى معترفاً بها لتحقيق بعض المتطلبات الخاصة بالبحث.

مادة (٥٢): الإشراف

- ١- يعين مجلس المعهد بناء على اقتراح مجلس القسم المختص مشرفاً في التخصص يشرف على تحضير الرسالة من بين الأساتذة على أن يعاونه واحد أو أكثر من أعضاء هيئة التدريس بالمعهد من الأساتذة أو الأساتذة المساعدين أو المدرسين.
- ٢- لا يشترك المدرس في الإشراف على رسائل الماجستير إلا بعد مرور عام على تعيينه أو يكون لديه بحث واحد مقبول للنشر على الأقل ولا يشترك في الإشراف على رسائل دكتوراه الفلسفة إلا بعد مرور ثلاثة أعوام على التعيين أو يكون لديه بحثان أحدهما منشور على الأقل وغير مستخرج من رسالة الماجستير أو الدكتوراه الخاصة به.
- ٣- يمكن إضافة المشرف الاجنبي الى لجنة الاشراف فى حالة فتح قناة علمية بالاضافة الى المشرفين المذكورين سابقاً
- ٤- في حالة اشتراك عضو بلجنة الإشراف من جهة عمل الطالب ومن غير أعضاء هيئة التدريس بالجامعات المصرية - يلزم ألا تقل وظيفته عما يعادل درجة أستاذ - وينبغي توضيح الدور الذي سيقوم به في مقترح الخطة البحثية للطالب.
- ٥- لا يزيد عدد المشرفين من خارج جامعة اسيوط عن عدد المشرفين من داخل الجامعة.
- ٦- تقدم لجنة الإشراف والطالب الخطة البحثية بعد عرضها ومناقشتها بالقسم العلمي المختص وتقدم اللجنة في نهاية كل عام جامعي تقريراً إلى مجلس القسم العلمي المختص لرفعه إلى لجنة الدراسات العليا والبحوث عن مدى تقدم الطالب في بحوثه ويحفظ بملف الطالب
- ٧- لا تشكل لجان الحكم على الرسائل العلمية للطلاب الذين يضاف إليهم مشرف جديد إلا بعد مرور ستة أشهر على إضافة هذا المشرف مع مراعاة أن تكون مدة القيد الباقية للطالب تسمح بذلك.
- ٨- لمجلس الدراسات العليا والبحوث بناءً على اقتراح مجلس المعهد إلغاء قيد الطالب على ضوء اقتراح لجنة الإشراف وموافقة مجلس القسم عليها في حالة عدم تقدم الطالب في دراسته وعدم انتظامه.
- ٩- إذا حدث خلاف في الرأي بين أعضاء لجنة الإشراف في أي شأن يخص سير البحث والإشراف وتشكيل لجنة الحكم يرفع الموضوع إلى مجلس القسم المختص بناء على اقتراح مقدم من المشرف الرئيسي للبت فيه ، ويعتبر قرار مجلس القسم المختص في هذه الحالة ملزماً للجنة الإشراف بعد موافقة مجلس المعهد.
- ١٠- عند اعارة احد اعضاء لجنة الاشراف على الرسالة ولم يمض على اشرافه عام يرفع اسمه من لجنة الاشراف ويحل محله مشرف آخر ، واذا كان مر اكثر من عام فعليه تقديم تقرير علمي عن تقدم الطالب فى الدراسة وتوضيح الدور الذي قام به فى مقترح الخطة البحثية للطالب قبل سفره ولايصرح له بالسفر ما لم يقدم هذا التقرير ، وعليه ان يستمر فى الاشراف ما لم يتقدم باعتذار.

- ١١- وفى حالة إعاره المشرف الرئيسى للخارج أو إيفاده فى مهمة علمية لمدة أكثر من عام يقوم مجلس القسم المختص بإعادة النظر فى لجنة الإشراف وتحديد المشرف الرئيسى.
- ١٢- يحفظ للمشرف الذى يتوفى بعد اشتراكه فى لجنة الإشراف لفترة تزيد عن سنة جميع حقوقه المادية والأدبية حتى ينال الطالب الدرجة العلمية المسجل لها ، وفى هذه الحالة يجوز وبعد موافقة مجلس القسم العلمى المختص تعيين مشرفاً إضافياً.
- ١٣- إذا توفى المشرف على الرسالة من القسم أو سافر لمدة أكثر من عام يستوجب الأمر رفع ذلك لمجلس القسم العلمى المختص للنظر فى تعديل لجنة الإشراف.
- ١٤- الملكية الفكرية للرسالة وجميع الأبحاث المستخلصة منها حق لهيئة الإشراف والطالب مجتمعين.

مادة (٥٣): تغيير موضوع الرسالة

- ١- يسمح بإجراء التغيير غير الجوهرى حتى قبل تشكيل لجنة الحكم، وذلك إذا كان تغيير العنوان أو بعض كلماته لا يؤدي الى الخلل بموضوع البحث أو التخصص وذلك بعد موافقة مجلس القسم المختص وموافقة مجلس المعهد.
- ٢- فى حالة تغيير موضوع البحث تغييرا جوهريا يجوز بناء على طلب لجنة الإشراف وموافقة مجلس القسم المختص ومجلس المعهد تعديل مقررات الطالب لتتناسب مع موضوع الدراسة الجديد اذا كان ذلك ضروريا.
- ٣- يظل تصحيح أي أخطاء هجائية أو أخطاء فى التركيب اللغوي أو أخطاء غير جوهرية فى عنوان الرسالة قائما حتى تاريخ موافقة مجلس المعهد على المنح.
- ٤- يجوز لمجلس القسم بناء على طلب المشرف الرئيسى تغيير موضوع البحث جوهريا وذلك قبل مضي عامين من تاريخ التسجيل وذلك مرة واحدة خلال فترة الدراسة، وفى هذه الحالة يعتبر تسجيل الطالب من تاريخ تغيير موضوع البحث ويعتمد ذلك التغيير من لجنة الدراسات العليا والبحوث ومجلس المعهد.
- ٥- يحق للجنة المناقشة والحكم على الرسالة إجراء أي تعديلات فى الهجاء أو التركيب اللغوي أو أي تعديلات أخرى لا تمس الموضوع تراها ضرورية فى عنوان الرسالة.

مادة (٥٤): تشكيل لجنة الحكم على الرسالة

- ١- تكتب الرسالة العلمية طبقا للقواعد المعمول بها فى قواعد إعداد وكتابة الرسائل العلمية والمعتمدة بقرار مجلس المعهد بناء على توصية لجنة الدراسات العليا.
- ٢- يقدم المشرف الرئيسى على الرسالة بعد الانتهاء من إعدادها نسخة من الرسالة وتقريراً موقعا من أعضاء لجنة الإشراف من داخل المعهد إلى مجلس القسم المختص عن مدى صلاحيتها للعرض على لجنة الحكم مشفوعا باقتراح تشكيل لجنة الحكم.

- ٣- يشكل مجلس المعهد بناء على اقتراح مجلس القسم المختص لجنة علمية لفحص رسالة الماجستير والحكم عليها من ثلاثة أعضاء أحدهم المشرف الرئيسي (يجوز اشتراك اثنين من لجنة الإشراف في لجنة الحكم على الرسالة يقدمان تقريراً مشتركاً بصوت واحد) والثاني أستاذ بالقسم من خارج لجنة الإشراف والثالث أستاذ متخصص من خارج الجامعة.
- ٤- يشكل مجلس المعهد بناء على اقتراح مجلس القسم المختص لجنة علمية لفحص رسالة الدكتوراه والحكم عليها من ثلاثة أعضاء أحدهم المشرف الرئيسي (وفي حالة اشتراك اثنين من لجنة الإشراف في لجنة الحكم على الرسالة يقدمان تقريراً مشتركاً يكون لهما صوت واحد)، والآخران من الأساتذة من خارج الجامعة ومن جامعتين مختلفتين عن الجامعة المانحة للدرجة. يجوز أن يكون أحد أعضاء لجنة الحكم على رسالة الدكتوراه من خارج مصر. ويكون مقرر اللجنة أقدم الأعضاء في الأستاذية.
- ٥- يراعى عند تشكيل لجان الإشراف، والحكم على الرسالة وجميع الامتحانات التحريرية، والشفهية عدم وجود قرابة بين الطالب وأحد أعضاء اللجنة حتى الدرجة الرابعة.
- ٦- تكون مدة صلاحية تشكيل لجنة المناقشة ستة شهور يناقش خلالها الطالب في الرسالة، ويحق للمشرف وبموافقة مجلس القسم ومجلس المعهد طلب تجديد صلاحية اللجنة لمدة أخرى بشرط عدم تجاوز الفترة القانونية للدراسة، وإذا تجاوز الطالب الفترة القانونية للدراسة تعرض حالته على مجلس المعهد باقتراح من مجلس القسم المختص لاتخاذ القرار المناسب بشأنه.

مادة (٥٥): الرسالة العلمية

- ١- - يتقدم المشرف الرئيسي إلى مجلس القسم المختص بطلب تشكيل لجنة الحكم على الرسالة طبقاً للمادة (٥٤) باللائحة تمهيداً للعرض على مجلس المعهد مدعماً بالآتي :
- أ - - تقرير عن صلاحية الرسالة للعرض على المحكمين موضحاً به عنوان الرسالة باللغتين العربية والإنجليزية وموقع عليه من جميع المشرفين .
- ب - - أربع نسخ من الرسالة مكتوبة طبقاً لتعليمات كتابة الرسائل العلمية المعمول بها بالمعهد لتسليمها إلى لجنة الحكم .
- ٢- - بعد قبول الرسالة من لجنة الحكم وعمل التعديلات اللازمة يقدم الطالب نسخة إلكترونية من الرسالة وأربع نسخ معتمدة من رئيس مجلس القسم وخمس ملخصات باللغة العربية وخمس ملخصات باللغة الإنجليزية معتمدة من المشرف الرئيسي ورئيس مجلس القسم المختص إلى إدارة الدراسات العليا بالمعهد أو ما تقرره الجامعة والمعهد في هذا الشأن.

مادة (٥٦) : مناقشة الرسالة

- ١- يقدم كل عضو من أعضاء لجنة الحكم قبل المناقشة تقريراً علمياً منفرداً عن الرسالة يحدد فيه مدى صلاحيتها للمناقشة.
- ٢- يعلن عن موعد مناقشة الرسالة حيث تتم المناقشة في جلسة علنية يحضرها المتخصصون.
- ٣- تقدم اللجنة تقريراً جماعياً مفصلاً عن الرسالة ونتيجة المناقشة والذي يوضح - في حالة رسالة الدكتوراه - الإضافة الجديدة للعلم في مجال التخصص ، ويشترط للمنح موافقة أعضاء اللجنة بالاجماع.
- ٤- يجوز أن تتم المناقشة بحضور عضوين فقط من لجنة الفحص والمناقشة إذا كان العضو الثالث موجوداً خارج الجمهورية أو تعذر حضوره للمناقشة وفي هذه الحالة يكتفى منه بتقديم تقريراً مفصلاً عن صلاحية الرسالة للمناقشة إلى اللجنة ورأيه في جدارتها للحصول على الدرجة.
- ٥- يقوم الطالب بإجراء كافة التعديلات المطلوبة من أعضاء لجنة الحكم على الرسالة، وعلى المشرف الرئيسي التأكد من أن الطالب قد أجرى كافة التعديلات قبل تجليد الرسالة.
- ٦- يعرض المشرف الرئيسي جميع التقارير على مجلس القسم المختص تمهيداً لعرضها على مجلس المعهد.
- ٧- يجوز لمجلس المعهد بناءً على اقتراح لجنة الحكم على الرسالة وموافقة مجلس القسم المختص في أن يرخّص للطالب في إعادة تقديم رسالته بعد استكمال ما اقترحتة اللجنة من إضافات أو حذف أو تعديل في خلال ستة أشهر على الأقل من تاريخ قرار اللجنة السابق.
- ٨- للمحكم أن يوصى في تقريره بإحدى التوصيات التالية:
 - أ - قبول الرسالة كما هي.
 - ب - قبول الرسالة بعد إجراء بعض التصويبات أو التعديلات الجوهرية.
 - ت - تأجيل المنح لإجراء التصويبات أو التعديلات الجوهرية ويحد أقصى ثلاث شهور .
 - ث - إعادة عرض الرسالة على المحكم بعد إجراء التصويبات أو التعديلات الجوهرية في خلال فترة محددة
 - ج - رفض الرسالة.
- ٩- يتم إعادة الرسالة إلى الطالب لاستكمال ما تراه اللجنة من نقص ويعطى الطالب فرصة لعمل المطلوب مع مراعاة فترة صلاحية تشكيل اللجنة ومدة التسجيل للدرجة ويتم ذلك تحت إشراف المشرفين واعتماد رئيس القسم

مادة (٥٧) : إيقاف القيد

١- لمجلس المعهد بناء على اقتراح مجلس القسم المختص أن يوقف قيد الطالب لمدة لا تزيد عن سنتين لفترات متصلة أو منفصلة مع جواز إيقاف القيد لمدد أخرى في حالة الضرورة القصوى، إذا تقدم الطالب بعذر مقبول يمنعه من مواصلة دراسته، ومدعما بالمستندات الدالة على ذلك.

٢- تسقط مدة الإيقاف من المدة المحددة للدراسة.

٣- يتقدم الطالب بطلب إيقاف القيد في مدة لا تتجاوز ثلاثة شهور من بدء العذر، ويدخل في الأعذار المقبولة ما يلي:

- أ- التجنيد لأداء الخدمة العسكرية.
- ب- مرافقة الزوج أو الزوجة للسفر للخارج.
- ت- السفر إلى الخارج في مهمة علمية أو منحة تدريبية، أو مهمة رسمية عن جهة عمله.
- ث- المرض الطويل ولمدة لا تقل عن شهر.
- ج- - الوضع ورعاية الطفل.
- ح- إجازة رعاية الأسرة بشرط تقديم شهادة معتمدة.
- خ- حالات أخرى تقبلها لجنة الدراسات العليا والبحوث، ويعتمدها مجلس المعهد.

مادة (٥٨) : الإنذارات الأكاديمية بإلغاء القيد

الأصل في استمرار الطالب في الدراسة ببرامج الدراسات العليا هو الحصول على معدل تراكمي جيد على الأقل في مقررات الماجستير ومعدل تراكمي جيد جدا في مقررات الدكتوراه لمتطلبات التخرج، لذا يوجه للطالب إنذار في أحد الحالات التالية:

- ١- إذا تدنى المعدل الفصلي GPA للطالب عن التقدير المطلوب لمنح الدرجة يوجه له إنذار أول .
- ٢- إذا ظل المعدل الفصلي GPA للطالب منخفضا عن التقدير المطلوب لمنح الدرجة في الفصل الدراسي التالي للإنذار الأول، يوجه له إنذار ثان.
- ٣- إذا ظل المعدل الفصلي GPA للطالب منخفضا عن التقدير المطلوب لمنح الدرجة في الفصل الدراسي التالي للإنذار الثاني، يوجه له إنذار ثالث وأخير.
- ٤- إذا استمر المعدل التراكمي CGPA للطالب منخفضا عن التقدير المطلوب لمنح الدرجة في الفصل التالي للإنذار الثالث والأخير يتم فصله ويمكنه الحصول على إفادة بالمقررات الدراسية التي درسها بالمعهد.
- ٥- عند الرسوب في الامتحان التأهيلي للمرة الأولى .
- ٦- إذا تغيب عن التواصل الفعلي مع لجنة الإشراف والقسم العلمي المختص لمدة تزيد عن شهرين.
- ٧- عند رسوب الطالب في أحد المقررات الدراسية.

- ٨- إذا لم يتم إجازة الرسالة من قبل لجنة الحكم والمناقشة لأول مرة.
- ٩- إذا كان تقريره السنوي غير مرضي US عن عام دراسي.
- ١٠- إذا لم يسجل ساعة معتمدة على الأقل في الفصل الدراسي من عدد الساعات المقررة.
- ١١- إذا تأخر عن سداد الرسوم الدراسية خلال الفترة التي تحددها إدارة الدراسات العليا.
- ١٢- إخلاله بالقيم والتقاليد الجامعية بناء على نتيجة التحقيق الذي يجري معه.

مادة (٥٩): إلغاء القيد

يلغي قيد الطالب لدرجتي الماجستير ودكتور الفلسفة في إحدى الحالات الآتية:

- ١- إذا لم يحصل الطالب على المعدل التراكمي المطلوب للحصول على الدرجة وتجاوز المدة التي تسمح له بدراسة مقررات لتحسين التقدير.
- ٢- إذا لم يحصل الطالب على الدرجة المسجل لها خلال المدة المحددة ورفضت لجنة الإشراف المدد للطالب لفترة زمنية أخرى.
- ٣- إذا كان تقرير لجنة الإشراف غير مرضي US بشرط أن يكون قد سبق إنذار الطالب كتابة من خلال مجلس القسم مرتين، مع تقديم تقرير مفصل عن حالة الطالب ويقره مجلس القسم العلمي المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث ويوافق عليه مجلس المعهد.
- ٤- إذا انقطع الطالب عن الدراسة أو عدم جديته في البحث وذلك بموافقة مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث، بناء على تقرير لجنة الإشراف وبعد الرجوع إلى التقارير السابقة والخاصة بالطالب.
- ٥- إذا رفضت لجنة الحكم والمناقشة الرسالة مرتين متتاليتين .
- ٦- إذا رسب الطالب في أكثر من مقرر من مقررات الدراسة المطلوبة في فصل دراسي واحد.
- ٧- إذا رسب الطالب في أحد المقررات الدراسية مرتين.
- ٨- إذا تغيب عن حضور أكثر من مقرر بدون عذر مقبول.
- ٩- عدم سداد الرسوم ومقابل الخدمات التعليمية ودعم البحوث المقررة طبقاً للقواعد المعمول بها في الجامعة ويستثنى من أداء هذه الرسوم المعيد والمدرسين المساعدين بالمعهد.
- ١٠- إذا أخل الطالب بالمثل والتقاليد الجامعية وحسن السير والسلوك وفقاً للتحقيق الذي يجري معه.

مادة (٦٠): إلغاء القيد بناءً على رغبة الطالب

يتعين على الطالب الراغب في إلغاء قيده بعذر التقدم بطلبه مبرراً إلى مجلس القسم المختص من خلال المشرف الرئيسي المباشر للطالب، ولا يتم إلغاء القيد بعذر إلا بعد موافقة مجلس المعهد على ما جاء بتقرير مجلس القسم في هذا الشأن.

مادة (٦١): إعادة القيد

- ١- يجوز إعادة قيد الطالب إذا كان إلغاء القيد السابق بناءً على طلبه.
- ٢- يجوز إعادة قيد الطالب إذا لم يكن إلغاء القيد بسبب قصور في أدائه أو عدم انتظامه أو سوء سلوكه.
- ٣- يجوز إعادة قيد الطالب إذا كان إلغاء القيد السابق لعدم سداد المصروفات الدراسية.
- ٤- يحدد مجلس المعهد أي شروط أخرى لإعادة القيد تبعاً لظروف كل حالة.

مادة (٦٢): تاريخ منح الدرجات العلمية

يعتبر تاريخ منح الدرجة العلمية هو تاريخ موافقة مجلس الجامعة، ويبين في شهادة كل من درجتي الماجستير ودكتوراه الفلسفة تخصص الدراسة.

الباب السابع الأحكام الانتقالية والعامة

مادة (٦٣): قواعد عامة

- ١- لا يجوز القيد لأكثر من درجة جامعية في وقت واحد.
- ٢- يقر مجلس المعهد توصيف المقررات الدراسية بالبرامج المختلفة بناءً على ما جاء من مجالس الأقسام المختصة.
- ٣- يجوز لمجلس المعهد بعد اخذ موافقة مجلس القسم المختص واعتماد مجلس الجامعة ادراج مقررات اضافية الى قائمة المقررات التي يقدمها القسم المختص.

مادة (٦٤): ما لم يرد في شأنه نص في قانون تنظيم الجامعات أو اللائحة

تسرى أحكام قانون تنظيم الجامعات ولائحتها لتنفيذية في كل ما لم يرد بشأنه نص في هذه اللائحة، وتطبق القواعد المعمول بها والواردة في قرارات مجلس الجامعة ومجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة في كل ما لم يرد بشأنه نص في هذه اللائحة.

مادة (٦٥): من تطبق عليهم هذه اللائحة

تطبق أحكام هذه اللائحة على الطلاب الذين يتقدمون للقيد أو التسجيل بالدراسات العليا من العام الجامعي التالي لصدور القرار الوزاري باعتماد هذه اللائحة.

الباب الثامن التعليم المستمر

مادة (٦٦): التعليم المستمر

يجوز لمجلس المعهد بعد اخذ رأى الاقسام المختلفة ان ينظم دورات تدريبية او دراسات تخصصية او مقررات دراسية تستهدف تحديث ورفع المستوى العلمى وكذلك استمرارية تعليم الخريجين او المتخصصين الحاصلين على الدرجات الجامعية المختلفة والمعترف بها، ويجوز مشاركة الجمعيات العلمية او المؤسسات والهيئات المعنية في تنظيم هذه الدورات او الدراسات. كما تمنح هذه الدورات للمتدرب شهادة مشاركة، ولا تمنحه اى درجات علمية جامعية حتى وان كان من الممكن عقد امتحانات في نهايتها.

الباب التاسع الأقسام العلمية والمقررات

مادة (٦٧): المقررات الدراسية

بناءً على القرار الوزاري رقم (٨٠٨) الصادر بتاريخ ٢٠٢١/٣/١ تم تعديل المقررات الدراسية الخاصة بدرجات (الدبلوم – الماجستير – الدكتوراه) الواردة بالمادة رقم (٦٧) لأقسام (البيولوجيا الجزيئية – الإحصاء الحيوى والمعلوماتية الحيوية – البيوتكنولوجيا التطبيقية) من اللائحة الداخلية لمعهد بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية جامعة أسيوط (مرحلة الدراسات العليا) بنظام الساعات المعتمدة الصادرة بالقرار الوزاري رقم (٣٠٨٣) بتاريخ ٢٠١٩/٧/٣١ ليصبح على النحو التالي: -

- ١ - يتم تدريس المقررات الدارسية للطلاب طبقاً لقوائم المقررات الواردة من الاقسام العلمية بهذه اللائحة
- ٢ - توضح الجداول التالية المقررات الدراسية الواردة من الاقسام لدرجات الدبلوم والماجستير وكوتوراه الفلسفة.

أولاً: قسم البيولوجيا الجزيئية Department of Molecular Biology

ويضم التخصصات الفرعية التالية: الميكروبيولوجيا الجزيئية – المناعة الجزيئية – الباثولوجيا الجزيئية – التشخيص الجزيئي لأمراض الكائنات الحية – الإخصاب المعمل الجزيئي.

١ - مقررات دبلوم البيولوجيا الجزيئية:

يدرس الطالب مقررات لا يقل عدد ساعاتها الإجمالية عن ٢٤ ساعة معتمدة تشتمل على ١٨ ساعة معتمدة مقررات إجبارية، بالإضافة إلى مقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) موزعين على الفصلين الدراسيين بمقدار ٣ ساعات لكل فصل دراسي كما هو مبين بالجدول التالي:

First Semester					Second Semester				
Code	Course name	Study Hrs.		Credit Hrs	Code	Course name	Study Hrs.		Credit Hrs
		Theor.	Pract.				Theor.	Pract.	
M.B. 4001	Molecular biology of cells. البيولوجيا الجزيئية للخلية	2	2	3	M.B. 4004	Genetic Engineering (I) الهندسة الوراثية (١)	2	2	3
M.B. 4002	Basic genetics & gene expression أساسيات الوراثة والتعبير الجيني	2	2	3	M.B. 4005	Practical methods of molecular biology (I) الطرق المعملية في البيولوجيا الجزيئية (١)	2	2	3
M.B. 4003	Gene and genome sequencing الجين والتتابع الجيني	2	2	3	M.B. 4006	Sequencing analysis تحليل التتابعات	2	2	3
	Elective Course مقرر اختياري	2	2	3		Elective Course مقرر اختياري	2	2	3

المقررات الاختيارية Elective Courses

Code	Course name	Study Hrs.		Credit Hrs
		Theor.	Pract.	
M.B. 4011	Molecular Microbiology (I) الميكروبيولوجيا الجزيئية (١)	2	2	3
M.B. 4012	Molecular diagnosis of human diseases (I) التشخيص الجزيئي لأمراض الإنسان (١)	2	2	3
M.B. 4013	Molecular diagnosis of animal diseases (I) التشخيص الجزيئي لأمراض الحيوان (١)	2	2	3
M.B. 4014	Molecular diagnosis of plant pathology (I) التشخيص الجزيئي للأمراض النباتية (١)	2	2	3
M.B. 4015	Molecular forensic medicine (I) الطب الشرعي الجزيئي (١)	2	2	3
M.B. 4016	Molecular immunology (I) (١)	2	2	3
M.B. 4017	Molecular pathology (I) (١)	2	2	3

٢ - مقررات ماجستير ودكتوراه الفلسفة في البيولوجيا الجزيئية

يقوم الطالب بدراسة مقررات موزعة على فصلين دراسيين لا يقل عدد ساعاتها الإجمالية عن ٢٤ ساعة معتمدة لدرجة الماجستير، بينما يدرس طالب الدكتوراه ١٢ ساعة معتمده على الأقل، يتم اختيارها لتلائم شعبة التخصص من بين المقررات الموضحة في الجدول التالي:

Code	Course name	Study Hrs.		Credit Hrs
		Theor.	Pract.	
M.B. 5001 M.B. 6001	البيولوجيا الجزيئية (١) Molecular biology (I) البيولوجيا الجزيئية (٢) Molecular biology (II)	2	2	3
M.B. 5002 M.B. 6002	بيولوجيا جزيئية متقدمة (١) Advanced Molecular biology (I) بيولوجيا جزيئية متقدمة (٢) Advanced Molecular biology (II)	2	2	3
M.B. 5003 M.B. 6003	بنوك الجينات وقواعد البيانات (١) Gene banks and databses (I) بنوك الجينات وقواعد البيانات (٢) Gene banks and databses (II)	2	2	3
M.B. 5004 M.B. 6004	تحليل تتابعات البروتين (١) Protein sequence analysis (I) تحليل تتابعات البروتين (٢) Protein sequence analysis (II)	2	2	3
M.B. 5005 M.B. 6005	السرطان على المستوى الوراثي (١) Cancer at the genetic level (I) السرطان على المستوى الوراثي (٢) Cancer at the genetic level (II)	2	2	3
M.B. 5006 M.B. 6006	الاعراض المرضية الكروموسومية (١) Chromosomal syndromes (I) الاعراض المرضية الكروموسومية (٢) Chromosomal syndromes (II)	2	2	3
M.B. 5007 M.B. 6007	العلاج الوراثي والجيني (١) Genetic and gene therapy (I) العلاج الوراثي والجيني (٢) Genetic and gene therapy (II)	2	2	3
M.B. 5008 M.B. 6008	الميكانيكيات الجزيئية الإصابات الميكروبية (١) Molecular mechanisms in microbial pathogenesis (I) الميكانيكيات الجزيئية الإصابات الميكروبية (٢) Molecular mechanisms in microbial pathogenesis (II)	2	2	3
M.B. 5009 M.B. 6009	تقنية الحمض النووي المولف وتطبيقاتها (١) Recombinant DNA technology and application (I) تقنية الحمض النووي المولف وتطبيقاتها (٢) Recombinant DNA technology and application (II)	2	2	3
M.B. 5010 M.B. 6010	تحديد تتابعات الجين والجينوم (١) Gene and Genome sequencing (I) تحديد تتابعات الجين والجينوم (٢) Gene and Genome sequencing (II)	2	2	3
M.B. 5011 M.B. 6011	الوراثة الجزيئية (١) Molecular Genetics (I) الوراثة الجزيئية (٢) Molecular Genetics (II)	2	2	3
M.B. 5012 M.B. 6012	الطرق العملية في البيولوجيا الجزيئية (٢) Practical Methods in Molecular Biology (II) الطرق العملية في البيولوجيا الجزيئية (٣) Practical Methods in Molecular Biology (III)	2	2	3
M.B. 5013 M.B. 6013	الميكوبيولوجيا الجزيئية (٢) Molecular Microbiology (II) الميكوبيولوجيا الجزيئية (٣) Molecular Microbiology (III)	2	2	3
M.B. 5014 M.B. 6014	الباثولوجيا الجزيئية (٢) Molecular Pathology (II) الباثولوجيا الجزيئية (٣) Molecular Pathology (III)	2	2	3
M.B. 5015 M.B. 6015	المناعة الجزيئية (٢) Molecular Immunology (II) المناعة الجزيئية (٣) Molecular Immunology (III)	2	2	3
M.B. 5016 M.B. 6016	الوراثة الجزيئية لمقاومة الدواء (١) Molecular genetics of drug resistance (I) الوراثة الجزيئية لمقاومة الدواء (٢) Molecular genetics of drug resistance (II)	2	2	3
M.B. 5017 M.B. 6017	المعلومات البروتينية (١) Proteomics (I) المعلومات البروتينية (٢) Proteomics (II)	2	2	3
M.B. 5018 M.B. 6018	تشخيص جزيئي لأمراض الإنسان (٢) Molecular Diagnosis of human diseases (II) تشخيص جزيئي لأمراض الإنسان (٣) Molecular Diagnosis of human diseases (III)	2	2	3

Code	Course name	Study Hrs.		Credit Hrs
		Theor.	Pract.	
M.B. 5019 M.B. 6019	Molecular Diagnosis of animal diseases (II) (٢) تشخيص جزيئي لأمراض الحيوان (٢) Molecular Diagnosis of animal diseases (III) (٣) تشخيص جزيئي لأمراض الحيوان (٣)	2	2	3
M.B. 5020 M.B. 6020	Molecular Diagnosis of plant pathology (II) (٢) تشخيص جزيئي لأمراض النبات (٢) Molecular Diagnosis of plant pathology (III) (٣) تشخيص جزيئي لأمراض النبات (٣)	2	2	3
M.B. 5021 M.B. 6021	Genetic Counseling (I) (١) الإرشاد والنصح الوراثي (١) Genetic Counseling (II) (٢) الإرشاد والنصح الوراثي (٢)	2	2	3
M.B. 5022 M.B. 6022	Biochemical genetics (I) (١) وراثة كيميائية حيوية (١) Biochemical genetics (II) (٢) وراثة كيميائية حيوية (٢)	2	2	3
M.B. 5023 M.B. 6023	Mutation genetics (I) (١) وراثة طفرات (١) Mutation genetics (II) (٢) وراثة طفرات (٢)	2	2	3
M.B. 5024 M.B. 6024	Physiological genetics (I) (١) وراثة فسيولوجية (١) Physiological genetics (II) (٢) وراثة فسيولوجية (٢)	2	2	3
M.B. 5025 M.B. 6025	Molecular cytogenetics (I) (١) وراثة سيتولوجية جزيئية (١) Molecular cytogenetics (II) (٢) وراثة سيتولوجية جزيئية (٢)	2	2	3
M.B. 5026 M.B. 6026	Molecular medical genetics (I) (١) وراثة طبية جزيئية (١) Molecular medical genetics (II) (٢) وراثة طبية جزيئية (٢)	2	2	3
M.B. 5027 M.B. 6027	Molecular plant breeding (I) (١) تربية نبات جزيئي (١) Molecular plant breeding (II) (٢) تربية نبات جزيئي (٢)	2	2	3
M.B. 5028 M.B. 6028	Special topics (I) (١) دراسات خاصة (١) Special topics (II) (٢) دراسات خاصة (٢)	2	2	3
M.B. 5029 M.B. 6029	Molecular basis of therapeutics (I) (١) الأسس الجزيئية للعلاجات (١) Molecular basis of therapeutics (II) (٢) الأسس الجزيئية للعلاجات (٢)	2	2	3
M.B. 5030 M.B. 6030	Molecular forensic medicine (I) (١) الطب الشرعي الجزيئي (١) Molecular forensic medicine (II) (٢) الطب الشرعي الجزيئي (٢)	2	2	3
M.B. 5031 M.B. 6031	Genetic Engineering (II) (٢) الهندسة الوراثية (٢) Genetic Engineering (III) (٣) الهندسة الوراثية (٣)	2	2	3
M.B. 5032 M.B. 6032	Molecular Reproductive Biology (I) (١) بيولوجيا التكاثر الجزيئي (١) Molecular Reproductive Biology (II) (٢) بيولوجيا التكاثر الجزيئي (٢)	2	2	3

ثانياً: قسم الإحصاء الحيوي والمعلوماتية الحيوية التطبيقية

Department of Applied Biostatistics and Bioinformatics

ويضم التخصصات الفرعية التالية: الإحصاء الحيوي – المعلوماتية الحيوية

١- مقررات دبلوم المعلوماتية الحيوية

يدرس الطالب مقررات لا يقل عدد ساعاتها الإجمالية عن ٢٤ ساعة معتمدة تشتمل على ١٨ ساعة معتمدة مقررات إجبارية ، بالإضافة إلى مقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) موزعين على الفصلين الدراسيين بمقدار ٣ ساعات لكل فصل دراسي كما هو مبين بالجدول التالي:

First Semester					Second Semester				
Code	Course name	Study Hrs.		Credit Hrs	Code	Course name	Study Hrs.		Credit Hrs
		Theor.	Pract.				Theor.	Pract.	
B.B. 4001	Introduction to Bioinformatics مقدمة في نظم المعلومات الحيوية	2	2	3	B.B. 4004	Software Engineering هندسة البرمجيات	2	2	3
B.B. 4002	Fundamentals of Programming أساسيات البرمجة	2	2	3	B.B. 4005	Database Management Systems نظم إدارة قواعد البيانات	2	2	3
B.B. 4003	Biostatistics (I) الإحصاء الحيوي (١)	2	2	3	B.B. 4006	Bioinformatics Scripting and Programming البرمجة النصية للمعلوماتية الحيوية	2	2	3
	Elective Course مقرر اختياري	2	2	3		Elective Course مقرر اختياري	2	2	3

Elective Courses

Code	Course name	Study Hrs.		Credit Hrs.
		Theor.	Pract.	
B.B. 4011	Data Structures and Algorithm Analysis هياكل البيانات وتحليل الخوارزميات	2	2	3
B.B. 4012	Computer Graphics & Data Visualization الرسم والتصوير بالحاسب	2	2	3
B.B. 4013	Discrete Mathematics متقطعة رياضيات	2	2	3
B.B. 4014	Advanced Biostatistics احصاء حيوي متقدم	2	2	3
B.B. 4015	Biological and Biomedical Database Systems نظم قواعد البيانات الحيوية والطبية	2	2	3
B.B. 4016	Artificial Intelligence الذكاء الاصطناعي	2	2	3
B.B. 4017	Medical and Biological Internet Applications تطبيقات الانترنت في المجالات الطبية والحيوية	2	2	3
B.B. 4018	Structural Bioinformatics نظم المعلومات الحيوية المعقدة	2	2	3

٢- مقررات ماجستير ودكتوراه الفلسفة في المعلوماتية الحيوية :

يقوم الطالب بدراسة مقررات موزعة على فصلين دراسيين لا يقل عدد ساعاتها الإجمالية عن ٢٤ ساعة معتمدة لدرجة الماجستير، بينما يدرس طالب الدكتوراه ١٢ ساعة معتمده على الأقل، يتم اختيارها لتلائم شعبة التخصص من بين المقررات الموضحة في الجدول التالي :

Code	Course name	Study Hrs.		Credit Hrs.
		Theor.	Pract.	
B.B. 5001 B.B. 6001	الاحصاء الحيوي (٢) Biostatistics (II) الاحصاء الحيوي (٣) Biostatistics (III)	2	2	3
B.B. 5002 B.B. 6002	احصاء حيوي متقدم (١) Advanced Biostatistics (I) احصاء حيوي متقدم (٢) Advanced Biostatistics (II)	2	2	3
B.B. 5003 B.B. 6003	نظم المعلومات البيولوجية (١) Biological Information Systems (I) نظم المعلومات البيولوجية (٢) Biological Information Systems (II)	2	2	3
B.B. 5004 B.B. 6004	نظم الذكاء للبيوتكنولوجيا (١) Biotechnology intelligence systems (I) نظم الذكاء للبيوتكنولوجيا (٢) Biotechnology intelligence systems (II)	2	2	3
B.B. 5005 B.B. 6005	البيولوجيا الجزيئية بتقنيات الحاسب الالى (١) Computational molecular biology (I) البيولوجيا الجزيئية بتقنيات الحاسب الالى (٢) Computational molecular biology (II)	2	2	3
B.B. 5006 B.B. 6006	شبكات الحاسبات (١) Computer Networks (I) شبكات الحاسبات (٢) Computer Networks (II)	2	2	3
B.B. 5007 B.B. 6007	قواعد البيانات (١) Databases (I) قواعد البيانات (٢) Databases (II)	2	2	3
B.B. 5008 B.B. 6008	معلومات التنوع البيولوجي (١) Biodiversity informatics (I) معلومات التنوع البيولوجي (٢) Biodiversity informatics (II)	2	2	3
B.B. 5009 B.B. 6009	نظم ادارة قواعد البيانات (١) Database Management systems (I) نظم ادارة قواعد البيانات (٢) Database Management systems (II)	2	2	3
B.B. 5010 B.B. 6010	تحليل تتابعات الاحماض النووية (١) DNA/RNA Sequence Analysis (I) تحليل تتابعات الاحماض النووية (٢) DNA/RNA Sequence Analysis (II)	2	2	3
B.B. 5011 B.B. 6011	المعلوماتية البيئية (١) Ecoformatics (I) المعلوماتية البيئية (٢) Ecoformatics (II)	2	2	3
B.B. 5012 B.B. 6012	بنوك الجينات (١) Gene banks (I) بنوك الجينات (٢) Gene banks (II)	2	2	3
B.B. 5013 B.B. 6013	علم الجينات الصيدلانية (١) Pharmacogenomics (I) علم الجينات الصيدلانية (٢) Pharmacogenomics (II)	2	2	3
B.B. 5014 B.B. 6014	المصادر الوراثية النباتية (١) Plant germplasm resources (I) المصادر الوراثية النباتية (٢) Plant germplasm resources (II)	2	2	3
B.B. 5015 B.B. 6015	المعلوماتية البروتينية (١) Proteomics (I) المعلوماتية البروتينية (٢) Proteomics (II)	2	2	3
B.B. 5016 B.B. 6016	Sequence analysis; submission , retrieval and comparisons (I) تحليل التتابعات (الإدخال والاستدعاء والمقارنة) (١) Sequence analysis; submission , retrieval and comparisons (II) تحليل التتابعات (الإدخال والاستدعاء والمقارنة) (٢)	2	2	3
B.B. 5017 B.B. 6017	امان المعلومات (١) Information Security (I) امان المعلومات (٢) Information Security (II)	2	2	3
B.B. 5018 B.B. 6018	إدارة البيانات العلمية (١) Scientific Data Management (I) إدارة البيانات العلمية (٢) Scientific Data Management (II)	2	2	3
B.B. 5019 B.B. 6019	دراسات خاصة (١) Special topics (I) دراسات خاصة (٢) Special topics (II)	2	2	3
B.B. 5020 B.B. 6020	تحليل مواقع الصفات الكمية (١) Quantitative trait loci analysis (I) تحليل مواقع الصفات الكمية (٢) Quantitative trait loci analysis (II)	2	2	3
B.B. 5021 B.B. 6021	المعلوماتية الحيوية (١) Bioinformatics (I) المعلوماتية الحيوية (٢) Bioinformatics (II)	2	2	3
B.B. 5022 B.B. 6022	التحليل الوراثي الجزيئي في العشائر (١) Molecular genetic analysis of populations(I) التحليل الوراثي الجزيئي في العشائر (٢) Molecular genetic analysis of populations(II)	2	2	3
B.B. 5023 B.B. 6023	النظم الطبية (١) Medical Systems (I) النظم الطبية (٢) Medical Systems (II)	2	2	3
B.B. 5024 B.B. 6024	هندسة الأيض (١) Metabolic Engineering (I) هندسة الأيض (٢) Metabolic Engineering (II)	2	2	3

ثالثا: قسم البيوتكنولوجيا التطبيقية

Department of Applied Biotechnology

ويضم التخصصات الفرعية التالية: بيوتكنولوجيا ميكروبية – بيوتكنولوجيا نباتية – بيوتكنولوجيا حيوانية –

صناعات دوائية – بيوتكنولوجيا الاغذية والالبان – بيوتكنولوجيا البيئة

١- مقررات دبلوم البيوتكنولوجيا التطبيقية

يدرس الطالب مقررات لا يقل عدد ساعاتها الإجمالية عن ٢٤ ساعة معتمدة تشتمل على ١٨ ساعة معتمدة مقررات

اجبارية ، بالإضافة إلى مقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) موزعين على الفصلين الدراسيين بمقدار ٣ ساعات

لكل فصل دراسي كما هو مبين بالجدول التالي:

First Semester					Second Semester				
Code	Course name	Study Hrs.		Credit Hrs	Code	Course name	Study Hrs.		Credit Hrs
		Theor.	Pract.				Theor.	Pract.	
A.B. 4001	Basic biotechnology (I) أساسيات البيوتكنولوجيا (١)	2	2	3	A.B. 4004	Industrial Microorganisms(I) الكائنات الدقيقة الصناعية (١)	2	2	3
A.B. 4002	Basic molecular biology أساسيات البيولوجيا الجزيئية	2	2	3	M.B. 4004	Genetic Engineering (I) الهندسة الوراثية (١)	2	2	3
A.B. 4003	Biosafety الآمان الحيوي	2	2	3	A.B. 4006	Fermentation Technology تكنولوجيا التخمرات	2	2	3
	Elective Course مقرر اختياري	2	2	3		Elective Course مقرر اختياري	2	2	3

Elective Courses

Code	Course name	Study Hrs.		Credit Hrs
		Theor.	Pract.	
A.B. 4011	Medical Biotechnology تكنولوجيا حيوية طبية	2	2	3
A.B. 4012	Plant biotechnology (I) تكنولوجيا حيوية نباتية (١)	2	2	3
A.B. 4013	Biotechnology of medical and aromatic plants (I) التقنيات الحيوية للنباتات الطبية والعطرية (١)	2	2	3
A.B. 4014	Animal Biotechnology (I) (١) بيوتكنولوجيا حيوانية (١)	2	2	3
A.B. 4015	Food biotechnology (I) بيوتكنولوجيا الاغذية (١)	2	2	3
A.B. 4016	Basic Bioinformatics اسس المعلوماتية الحيوية	2	2	3
A.B. 4017	Biological waste management (I) المعالجة البيولوجية للمخلفات (١)	2	2	3
A.B. 4018	Biohazards and environment (I) البيئة والمواد الحيوية الخطرة (١)	2	2	3
A.B. 4019	Industrial pollution control (I) التحكم في التلوث الصناعي (١)	2	2	3

٢- مقررات ماجستير ودكتوراه الفلسفة في البيوتكنولوجيا التطبيقية :

يقوم الطالب بدراسة مقررات موزعة على فصلين دراسيين لا يقل عدد ساعاتها الإجمالية عن ٢٤ ساعة معتمدة لدرجة الماجستير، بينما يدرس طالب الدكتوراه ١٢ ساعة معتمده على الأقل، يتم اختيارها لتلائم شعبة التخصص من بين المقررات الموضحة في الجدول التالي :

Code	Course name	Study Hrs.		Credit Hrs.
		Theor.	Pract.	
A.B.5001 A.B. 6001	أساسيات البيوتكنولوجيا (٢) Basic biotechnology (III) (٣)	2	2	3
A.B.5002 A.B. 6002	وراثة ميكروبية تطبيقية (١) Applied microbial genetic (II) (٢)	2	2	3
A.B.5003 A.B. 6003	بيولوجيا الخمائر (١) Biology of yeasts (II) (٢)	2	2	3
A.B.5004 A.B. 6004	الميكروبيولوجيا التطبيقية والتخميرات (١) Applied microbiology and fermentation (II) (٢)	2	2	3
A.B.5005 A.B. 6005	تكنولوجيا حيوية للكائنات الدقيقة (١) Biotechnology of microorganisms (I) (١)	2	2	3
A.B.5006 A.B. 6006	بكتريا جزيئية (١) Molecular bacteriology (II) (٢)	2	2	3
A.B.5007 A.B. 6007	فطريات جزيئية (١) Molecular mycology (II) (٢)	2	2	3
A.B.5008 A.B. 6008	طفيليات جزيئية (١) Molecular parasitology (II) (٢)	2	2	3
A.B.5009 A.B. 6009	فيروسات جزيئية (١) Molecular virology (II) (٢)	2	2	3
A.B.5010 A.B. 6010	تكنولوجيا حيوية زراعية (١) Agriculture biotechnology (II) (٢)	2	2	3
A.B.5011 A.B. 6011	تكنولوجيا حيوية نباتية (٢) Plant biotechnology (III) (٣)	2	2	3
A.B.5012 A.B. 6012	التقنيات الحيوية للنباتات الطبية والعطرية (٢) Biotechnology of medical and aromatic plants (III) (٣)	2	2	3
A.B.5013 A.B. 6013	المنتجات الطبيعية النباتية (١) Natural products from plants (II) (٢)	2	2	3
A.B.5014 A.B. 6014	Genetics and genetic manipulation in plants (I) (١) Genetics and genetic manipulation in plants (II) (٢)	2	2	3
A.B.5015 A.B. 6015	العلاج الجيني للحيوان (١) Animal gene therapy (II) (٢)	2	2	3
A.B.5016 A.B. 6016	حشرات طبية (١) Medical Entomology (II) (٢)	2	2	3
A.B.5017 A.B. 6017	زراعة أنسجة (١) Tissue culture (II) (٢)	2	2	3
A.B.5018 A.B. 6018	Genetics and breeding of farm animals (I) (١) Genetics and breeding of farm animals (II) (٢)	2	2	3
A.B.5019 A.B. 6019	بيوتكنولوجيا حيوانية (٢) Animal Biotechnology (III) (٣)	2	2	3
A.B.5020 A.B. 6020	صناعات صيدلانية (١) Pharmaceutical industries (II) (٢)	2	2	3

Code	Course name	Study Hrs.		Credit Hrs.
		Theor.	Pract.	
A.B.5021 A.B.6021	Gene recombinant products (I) (١) المنتجات الجينية المولفة (١) Gene recombinant products (II) (٢) المنتجات الجينية المولفة (٢)	2	2	3
A.B.5022 A.B.6022	Industrial Microorganisms (II) (٢) الكائنات الدقيقة الصناعية (٢) Industrial Microorganisms (III) (٣) الكائنات الدقيقة الصناعية (٣)	2	2	3
A.B.5023 A.B.6023	Proteins for treatment of genetic diseases (I) (١) البروتينات العلاجية للأمراض (١) Proteins for treatment of genetic diseases (II) (٢) البروتينات العلاجية للأمراض (٢)	2	2	3
A.B.5024 A.B.6024	Dairy biotechnology (I) (١) بيوتكنولوجيا الألبان (١) Dairy biotechnology (II) (٢) بيوتكنولوجيا الألبان (٢)	2	2	3
A.B.5025 A.B.6025	Food biotechnology (II) (٢) بيوتكنولوجيا الأغذية (٢) Food biotechnology (III) (٣) بيوتكنولوجيا الأغذية (٣)	2	2	3
A.B.5026 A.B.6026	Food microbiology and hygiene (I) (١) ميكروبيولوجيا الأغذية والصحة (١) Food microbiology and hygiene (II) (٢) ميكروبيولوجيا الأغذية والصحة (٢)	2	2	3
A.B.5027 A.B.6027	Food toxicology (I) (١) علم سمية الأغذية (١) Food toxicology (II) (٢) علم سمية الأغذية (٢)	2	2	3
A.B.5028 A.B.6028	Production and quality of foods (I) (١) إنتاج وجودة الغذاء (١) Production and quality of foods (II) (٢) إنتاج وجودة الغذاء (٢)	2	2	3
A.B.5029 A.B.6029	Air pollutants and inhalation toxicology (I) (١) علم سمية التنفس وملوثات الهواء (١) Air pollutants and inhalation toxicology (II) (٢) علم سمية التنفس وملوثات الهواء (٢)	2	2	3
A.B.5030 A.B.6030	Biodegradation in environments (I) (١) الهدم الحيوي في البيئات (١) Biodegradation in environments (II) (٢) الهدم الحيوي في البيئات (٢)	2	2	3
A.B.5031 A.B.6031	Biohazards and environment (II) (٢) البيئة والمواد الحيوية الخطرة (٢) Biohazards and environment (III) (٣) البيئة والمواد الحيوية الخطرة (٣)	2	2	3
A.B.5032 A.B.6032	Biological waste management (II) (٢) المعالجة البيولوجية للمخلفات (٢) Biological waste management (III) (٣) المعالجة البيولوجية للمخلفات (٣)	2	2	3
A.B.5033 A.B.6033	Bioremediation (I) (١) الإصحاح الحيوي البيئي (١) Bioremediation (II) (٢) الإصحاح الحيوي البيئي (٢)	2	2	3
A.B.5034 A.B.6034	Environmental microbiology (I) (١) ميكروبيولوجيا بيئية (١) Environmental microbiology (II) (٢) ميكروبيولوجيا بيئية (٢)	2	2	3
A.B.5035 A.B.6035	Genetic toxicology (I) (١) علم السمية الوراثي (١) Genetic toxicology (II) (٢) علم السمية الوراثي (٢)	2	2	3
A.B.5036 A.B.6036	Industrial pollution control (II) (٢) التحكم في التلوث الصناعي (٢) Industrial pollution control (III) (٣) التحكم في التلوث الصناعي (٣)	2	2	3
A.B.5037 A.B.6037	Genetics and modern trends in plant tissue culture (I) (١) الوراثة والإنتاجات الحديثة في زراعة الأنسجة النباتية (١) Genetics and modern trends in plant tissue culture (II) (٢) الوراثة والإنتاجات الحديثة في زراعة الأنسجة النباتية (٢)	2	2	3
A.B.5038 A.B.6038	Genetics and modern trends in animal tissue culture (I) (١) الوراثة والإنتاجات الحديثة في زراعة الأنسجة الحيوانية (١) Genetics and modern trends in animal tissue culture (II) (٢) الوراثة والإنتاجات الحديثة في زراعة الأنسجة الحيوانية (٢)	2	2	3
A.B.5039 A.B.6039	Special topics (I) (١) دراسات خاصة (١) Special topics (II) (٢) دراسات خاصة (٢)	2	2	3
A.B.5040 A.B.6040	Aquatic biotechnology (I) (١) التقنية الحيوية المائية (١) Aquatic biotechnology (II) (٢) التقنية الحيوية المائية (٢)	2	2	3
A.B.5041 A.B.6041	Biotechnology pharmaceutical (I) (١) التقنيات الحيوية الصيدلانية (١) Biotechnology pharmaceutical (II) (٢) التقنيات الحيوية الصيدلانية (٢)	2	2	3
A.B.5042 A.B.6042	Methods in dairy biotechnology (I) (١) طرق في التقنية الحيوية لمنتجات اللبن (١) Methods in dairy biotechnology (II) (٢) طرق في التقنية الحيوية لمنتجات اللبن (٢)	2	2	3